ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2012/02, 2012-02-27

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2010 025 - 2011 074
Patentai / Patents - 5805 - 5816

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1707 - 1708

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 64556 - 64701

2 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 Respublikos prekių ženklų įstatymą Nr. VIII-1981, 1994 m. sausio 18 d. Lietuvos Respublikos patentų įstatymą Nr. I-372, 2002 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos dizaino įstatymą Nr. IX–1181, Europos patentinės 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 patentinės 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 patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2012 m. vasario 27 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. I-372 of January 18, 1994, 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 granted 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 - Febuary 27, 2012.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2011

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 3
Valstybių kodai 6

IŠRADIMAI 8
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 9
FG9A Išduoti patentai (B) 13
PD9A, TH9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 23
PC9A Patento perleidimas 24
MM9A Panaikinti patentai 25
TK9A Atitaisymai 26
Vardinė rodyklė 27
Sisteminė rodyklė 29
Numerinė rodyklė 30
Numerinė paraiškų rodyklė 31
EUROPOS PATENTAI 32
BB1D Paskelbtos paraiškos 32
FG9D Paskelbti patentai 33
FG4D Paskelbti patentai 57
PC9D Patento perleidimas 184
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 186
MM9D Išplėtimo panaikinimas 189
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 190
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 191
MM4D Panaikinti patentai 192
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 193
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 235
TK9D Atitaisymai 237
Sisteminė paraiškų rodyklė 240
Numerinė paraiškų rodyklė 241
Sisteminė patentų rodyklė 242
Numerinė patentų rodyklė 244
Klasifikacijos skyriai 246

DIZAINAS 247
FG9L Paskelbtos registracijos 247
MM9L Dizaino išregistravimas 249
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 250
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 251
Vardinė rodyklė 254
Sisteminė rodyklė 255
Numerinė rodyklė 256
Klasifikacijos klasės 257

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 258
FG9Y Paskelbtos registracijos 259
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 295
RL9Y Registracijos paliktos galioti teismo sprendimu 296
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 297
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 305
MM9Y Ženklo išregistravimas 324
PC9Y Ženklo perdavimas 330
QB9Y Licencijos suteikimas 337
QC9Y Licencinės sutarties išregistravimas 338
MA9Y Atšauktos registracijos 339
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 340
RD9Y Teisės į ženklą areštas 342
TK9Y Atitaisymai 344
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 347
Vardinė rodyklė 348
Sisteminė rodyklė 351
Numerinė rodyklė 352
Klasifikacijos klasės 354

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 356

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 3
Codes of Countries 6

INVENTIONS 8
BB1A Published Applications (A) 9
FG9A Granted Patents (B) 13
PD9A, TH9A, TC9A, TH9A Changes 23
PC9A Transfer of Patents 24
MM9A Lapsed Patents 25
TK9A Rectifications 26
Name Index 27
Subject Matter Index 29
Number Index 30
Number Index of Applications 31
EUROPEAN PATENTS 32
BB1D Published Applications 32
FG9D Published Patents 33
FG4D Published Patents 57
PC9D Transfer of Patents 184
PD9D, DC9D, TH9A Changes 186
MM9D Cancellation of Extension 189
MG9D Invalidation of Extension 190
MF9D Invalidation of Extension 191
MM4D Lapsed Patents 192
MG4D Invalidated Patents 193
ND9D Supplementary Protection Certificates 235
TK9D Rectifications 237
Subject Matter Index of Applications 240
Number Index of Applications 241
Subject Matter Index of Patents 242
Number Index of Patents 244
Sections according to the Classification 246

DESIGNS 247
FG9L Published Registrations 247
MM9L Lapse of Registrations 249
MK9L Expiration of Registrations 250
ND9L Renewal of Registrations 251
Name Index 254
Subject Matter Index 255
Number Index 256
Classes according to the Classification 257

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 258
FG9Y Published Registrations 259
MF9Y Invalidated Registrations 295
RL9Y Registrations left valid by Court 296
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 297
ND9Y Renewal of Registrations 305
MM9Y Lapse of Registration 324
PC9Y Transfer of Marks 330
QB9Y Licensing 337
QC9Y Removal of Licencing Contract 338
MA9Y Cancelled Registrations 339
RC9Y Pledging of the Mark 340
RD9Y Attachment of the Registrations 342
TK9Y Rectifications 344
MF9T Invalidated Registrations 347
Name Index 348
Subject Matter Index 351
Number Index 352
Classes according to the Classification 354

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 356

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

Nauji mokesčiai už išradimų patentavimą

Nuo 2012 metų vasario 3 dienos įsigaliojo nauji mokesčiai už išradimo patentavimą Valstybiniame patentų biure (Lietuvos Respublikos mokesčių už pramoninės nuosavybės objektų registravimą įstatymo 1 priedėlio pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-1262 (Žin., 2011, Nr. 4-128)).

Įstatyme numatytas pakeitimas padidinant išradimo apibrėžties punktų skaičių, už kuriuos nereikia mokėti mokesčių. Nuo šiol bus mokama už kiekvieną po ***penkioliktojo*** einantį išradimo apibrėžties punktą po 50 litų. Ši nuostata taikoma tiek paduodant naują patento paraišką, tiek pervedant tarptautinę patento paraišką į nacionalinį lygį, tiek paduodant Europos patento ar patento paraiškos išradimo apibrėžties vertimą.

Be to, įstatyme numatyti mokesčiai už naujus procedūrinius veiksmus pareiškėjams:
už prašymo suteikti prioritetą taisymą arba pildymą – 120 litų;
už prioriteto teisės atkūrimą, kai per nustatytą laiką nepateikiama anksčiau paduotos patento paraiškos patvirtinta kopija, – 240 litų;
už prioriteto teisės atkūrimą, kai paraiška paduodama ne vėliau kaip per 2 mėnesius nuo prioriteto termino pabaigos, – 400 litų;
už paraiškos nagrinėjimo tęsimą – 240 litų;
už teisių atkūrimą – 600 litų.

Metų mokesčiai už patento galiojimą nepasikeitė.

Nauja Lietuvos Respublikos 2001 m. birželio 5 d.
įstatymo Nr. IX-352
1 priedėlio redakcija

MOKESČIŲ UŽ IŠRADIMO PATENTAVIMĄ IR SU TUO SUSIJUSIŲ DOKUMENTŲ IŠDAVIMĄ BEI IŠRADIMO PATENTO GALIOJIMO TERMINO PRATĘSIMĄ DYDŽIAI (Litais)

1. Už patento paraiškos (toliau – paraiška) padavimą	400
1.1. už kiekvieną po penkioliktojo einantį išradimo apibrėžties punktą	50
2. Už ankstesnį paraiškos skelbimą (kai to prašo pareiškėjas)	120
3. Už tarptautinės patento paraiškos vertimo padavimą	400
3.1. už kiekvieną po penkioliktojo einantį tarptautinės patento paraiškos išradimo apibrėžties punktą	50
4. Už Europos patento paraiškos išradimo apibrėžties vertimo paskelbimą	160
4.1. už kiekvieną po penkioliktojo einantį Europos patento paraiškos išradimo apibrėžties punktą	50
5. Už Europos patento išradimo apibrėžties vertimo paskelbimą	160
5.1. už kiekvieną po penkioliktojo einantį Europos patento išradimo apibrėžties punktą	50
6. Už Europos patento pakeistos išradimo apibrėžties vertimo paskelbimą	120
7. Už patento išdavimą	240
8. Už apeliacijos pareiškimą	120
9. Už pakeitimo įrašymą patento paraiškoje arba Lietuvos Respublikos patentų registre	120
10. Už paraiškos patvirtintos kopijos išdavimą	80
11. Už išrašo iš Lietuvos Respublikos patentų registro išdavimą	120
12. Už teisės į patento paraišką ar patentą perdavimo registravimą	400
13. Už licencinės (sublicencinės) sutarties registravimą	240
14. Už prašymo suteikti prioritetą taisymą arba pildymą	120
15. Už prioriteto teisės atkūrimą pagal Patentų įstatymo 23 straipsnio 1 dalį	400
16. Už prioriteto teisės atkūrimą pagal Patentų įstatymo 23 straipsnio 2 dalį	240
17. Už paraiškos nagrinėjimo tęsimą	240
18. Už teisių atkūrimą	600
19. Metų mokesčiai už patento galiojimą:	
19.1. trečiaisiais metais	280
19.2. ketvirtaisiais metais	320
19.3. penktaisiais metais	400
19.4. šeštaisiais metais	480
19.5. septintaisiais metais	560
19.6. aštuntaisiais metais	640
19.7. devintaisiais metais	720
19.8. dešimtaisiais metais	800
19.9. vienuoliktaisiais metais	1 000
19.10. dvyliktaisiais metais	1 000
19.11. tryliktaisiais metais	1 000
19.12. keturioliktaisiais metais	1 000
19.13. penkioliktaisiais metais	1 000
19.14. šešioliktaisiais metais	1 200
19.15. septynioliktaisiais metais	1 200
19.16. aštuonioliktaisiais metais	1 200
19.17. devynioliktaisiais metais	1 200
19.18. dvidešimtaisiais metais	1 200
20. Už paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti padavimą	400
21. Metų mokesčiai už papildomos apsaugos liudijimo galiojimą:	
21.1. pirmaisiais metais	1 200
21.2. antraisiais metais	1 200
21.3. trečiaisiais metais	1 200
21.4. ketvirtaisiais metais	1 200
21.5. penktaisiais metais	1 200

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2012 m. vasario 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 Febuary 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
Varul Vilgerts Smaliukas
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 kontora
Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas
L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9
LT-01122 Vilnius
tel.: (370 5) 212 20 77
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 212 20 55
e-mail: vilija.viesunaite@ssj.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): **A01G 1/00**

(21) **2011 069**

(13) **A**

(22) 2011 08 01

(71) Kęstutis JUŠČIUS, , LT-81411 Poviliškių k., Gruzdžių sen., Šiaulių r., LT

(72) Kęstutis JUŠČIUS, LT

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

(54) Substrato, skirto pievagrybiams bei kitiems kultūriniams grybams auginti, naujas gamybos būdas

(57) Šiuo išradimu siekiama sukurti iš esmės naują substrato, tinkamo įvairiems kultūriniams grybams auginti, būdą, apimantį: pirminių medžiagų, turinčių savyje lignoceliuliozės (pvz. šiaudų), apdorojimą taikant lignoceliuliozės pirminio apdorojimo metodikas (pvz., garų sprogimą), siekiant išskaidyti minėtą pirminę medžiagą į žemesnio lygio sudedamąsias dalis; C5 grupės angliavandenių galimą pašalinimą iš apdorotos lignoceliuliozės masės; pirminio substrato išspaudimą, pasterizaciją bei sterilizaciją; sudedamųjų medžiagų įmaišymą į sudrėkintą pirminį substratą, jo praturtinimą grybienai ir grybams augti reikalingomis medžiagomis; bei grybienos įsėjimą ir išmaišymą paruošto substrato tūryje. Substrato selektyvumas ir atsparumas ligoms galibūti padidintas inokuliuojant ir inkubuojant aukščiau nurodytais būdais apdorotą ligninoceliuliozės masę termofiliniais grybais, kurių optimalus vystymasis atitinka 45 °C laipsnių temperatūrą. Lyginant su substratu, pagamintu įprastiniu kompostavimo būdu, šiuo nauju būdu pagamintame substrate išlieka apytikriai dvigubai didesnis celiuliozės ir hemiceliuliozės naudingų darinių kiekis; šio substrato paruošimo procesas yra žymiai trumpesnis; substrato paruošimo metu lignoceliuliozė suardoma dirbtiniu būdu iki norimo suskilimo lygio; taikant šį būdą, lignoceliuliozė žymiai geriau sugeria vandenį po apdorojimo. Atsiranda galimybė šiuo būdu pagamintą substratą išdžiovinti, sutankinti bei paruošti transportavimui ir / arba sandėliavimui.

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A47C 31/00**
A61G 5/00

(21) **2010 057**

(13) **A**

(22) 2010 08 10

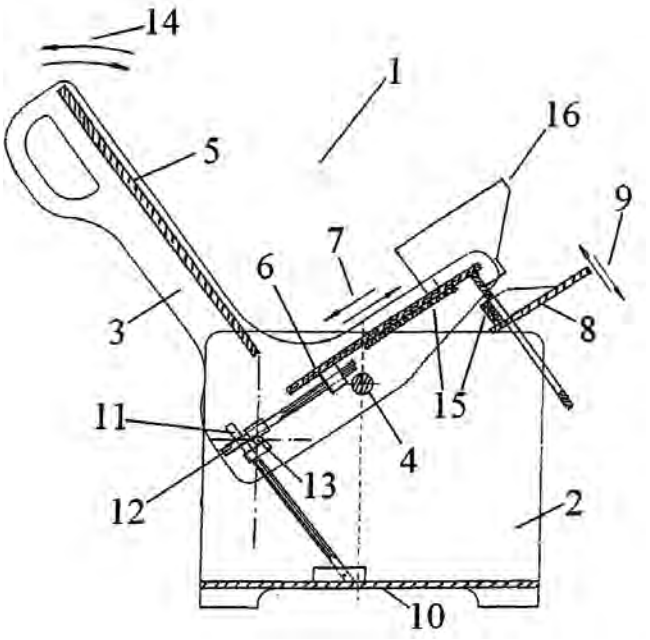
(71) UAB “KASKO GROUP”, a. Vivulskio g. 12D-60, LT-03221 Vilnius, LT

(72) Remigijus VAINUTIS, LT
Martynas VAINUTIS, LT

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

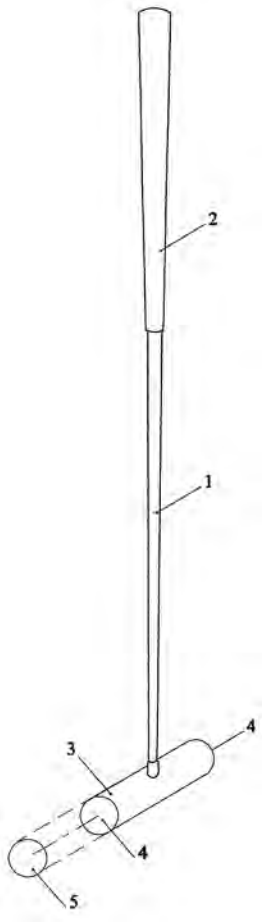
(54) Speciali darbo ir poilsio kėdutė, skirta žmonėms (ypač vaikams) su judėjimo negalia, ypač cerebrinio paralyžiaus atveju

(57) Šio išradimo tikslas – kėdutė skirta vaikų darbui ir poilsiui, lavinimui bei reabilitacijai sėdimoje padėtyje, yra tinkama: cerebrinio paralyžiaus, paraplegijos, paraparezės, tetraplegijos, tetraparezės atvejais, taip pat po stuburo pažeidimų – kaklo, krūtinės, liemens srityse. Šios kėdutės pagrindą sudaro dvigubo rėmo konstrukcija ir sliekinis reguliavimo mechanizmas, kurie užtikrina tolygų ir tikslų kėdutės padėties pasukimą/keitimą nuo sėdimos/darbo padėties į pusiau (daugiau arba mažiau) gulimą poilsio padėtį arba atvirkščiai. Taip pat ši dvigubo rėmo konstrukcija bei sliekinis reguliavimo mechanizmas užtikrina konstrukcijos tvirtumą, saugumą, padėties pakeitimo tolygumą, tikslumą, patikimumą bei ilgą tarnavimo laiką. Dvigubo rėmo konstrukcija susideda iš išorinio ir vidinio rėmų, kurie, naudojant minėtus sliekinius reguliavimo mechanizmus, gali judėti vienas kito atžvilgiu. Konstrukcijoje nėra jokių spyruoklių arba mechaninių fiksatorių, susilpninančių konstrukcijos patikimumą. Visos/dauguma konstrukcijos dalių yra pagamintos iš medienos ir suteikia vaikui su negalia akiai bei kūnui/odai malonų raminantį poveikį bei komfortą.



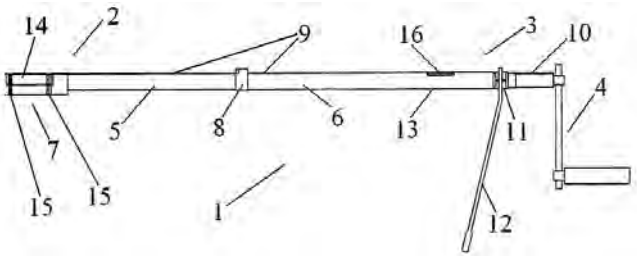
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3.

(51) Int. Cl. (2011.01): **A63B 53/00**
(21) **2010 061**
(13) **A**
(22) 2010 08 23
(71) Alfredas RIMIDIS, Linksmės g. 16, LT-45402 Kaunas, LT
(72) Alfredas RIMIDIS, LT
(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(54) Golfo ridenimo lazda
(57) Išradimas priskiriamas golfo įrankiams ir gali būti taikomas gaminant golfo ridenimo lazdas, kurių paprastesnė konstrukcija ir kuriomis galima tiksliau nusistatyti golfo kamuoliuko pasirinktą ridenimo kryptį ir ją išlaikyti smūgiavimo į kamuoliuką metu. Golfo ridenimo lazdą sudaro kotas (1) su rankena (2) ir ritinio pavidalo galvutė (3), kurioje yra vertikalus skritulio formos smūgiuojamasis plotas (4), ir kuri su kotu (1) sujungta nejudamu ardomuoju arba neišardomuoju būdu galvutės (3) masės centre ir statmenai galvutės (3) išilginei ašiai bei lygiagrečiai smūgiuojamajam plotui (4), kurio skersmuo yra 1 - 2 mm mažesnis už golfo kamuoliuko (5) skersmenį. Smūgiuojamasis plotas (4) gali būti abiejuose galvutės (3) galuose, jo paviršius galibūti lygus, šiurkštus arba su įrėžiais.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1.

(51) Int. Cl. (2011.01): **E04G 25/00**
E04G 11/00
B29C 73/00
(21) **2010 058**
(13) **A**
(22) 2010 08 16
(71) Linas ADOMAVIČIUS, Danutės g. 51-1, LT-36234 Panevėžys, LT
(72) Linas ADOMAVIČIUS, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrankis, skirtas statybinėms atramoms restauruoti/taisyti, ir jo panaudojimo būdas
(57) Šio išradimo tikslas – paprastai naudojamas, patogus, lengvas, kompaktiškas, mobilus įrankis, skirtas statybinėms atramoms restauruoti. Šis įrankis labai efektyviai, nereikalaudamas elektros energijos, išlygina statybinės atramos viduje esančius netolygumus bei įlenkimus. Statybinių atramų restauracijai nereikia jokių specialių patalpų arba aikštelių. Įrankis labai kompaktiškas ir lengvai supakuojamas į futliaro tipo dėžę. Atliekant statybinės atramos restauracijos darbus, nereikalauja ypatingųžmogaus fizinių jėgų. Visas šias aukščiau minėtas savybes šiam įrankiui užtikrina speciali konstrukcija, kurios vienas galas yra įleidžiamas į apgadintą statybinę atramą ties ta vieta, kurią reikėtų taisyti, o kitas galas, naudojant suktuką, yra sukamas aplink savo ašį. Šis viename įrankio gale suktuko sukeliamas sukamasis judesys traukia pleištą, esantį kitame įrankio gale, ir tokiu būdu skečia plokšteles, kurios remiasi į statybinės atramos sieneles ir išlygina jas.

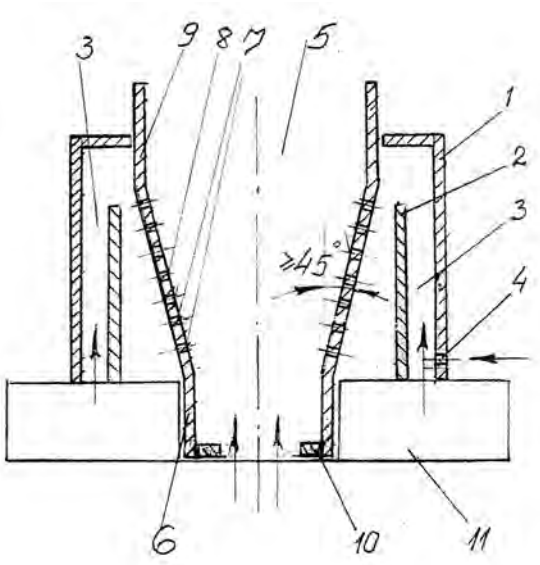


Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 6.

(51) Int. Cl. (2011.01): **F23D 14/00**
(21) **2010 059**
(13) **A**
(22) 2010 08 16
(71) Kęstutis BRAUKYLA, Gėlių g. 9-5, 53335 Ringaudų k., Akademijos pšt., Kauno r., LT
Virgilijus BRAUKYLA, Liepų g. 25-3, 53242 Garliava, Kauno r., LT
(72) Kęstutis BRAUKYLA, LT
Virgilijus BRAUKYLA, LT
(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(54) Degiklis

(57) Išradimas skirtas degiosios medžiagos (dujų) ir oro degiajam mišiniui susidaryti ir jį deginti. Degiklis sudarytas iš korpuso, susidedančio iš išorinio (1) ir vidinio cilindrų (2), ertmė tarp kurių sudaro oro padavimo kanalą (3), į kurį orą paduoda iš apačios arba per įrengtą angą (4) išorinio cilindro šone, ir laisvai įstatyto į vidinį cilindrą degaus mišinio susidarymo ir jo deginimo kanalo (5), susidedančio iš trijų dalių: apatinės cilindrinės (6) degių dujų patekimui iš degimo kameros į degaus mišinio susidarymo zoną, vidurinės išplatėjančios į viršų (kūgio pavidalo) (7) su skylutėmis (8) degių dujų prasiveržimui į degaus mišinio susidarymo zoną ir susimaišymui su oru bei degaus mišinio deginimui, ir viršutinės cilindrinėsdalies (9) liepsnos sklaidymosi apribojimui ir tiesiam nukreipimui link šilumokaičio. Skylučių (8) skersmuo turi būti ne didesnis kaip 2 mm. Degaus mišinio susidarymo ir jo deginimo kanalo (5) išplatėjančios į viršų (kūgio pavidalo) dalies (7) sienelė su vertikaliąja išilgine kanalo (5) ašimi sudaro kampą ne didesnį kaip 45°. Degaus mišinio susidarymo ir jo deginimo kanalo apatinės cilindrinės dalies (6) skerspjūvio plotas gali būti sumažintas, įstatant į kanalą (5) metalinį žiedą (10) arba kanalo (5) apatinę cilindrinę dalį (6) atremiant į jį.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F24J 3/00**

(21) **2010 056**

(13) **A**

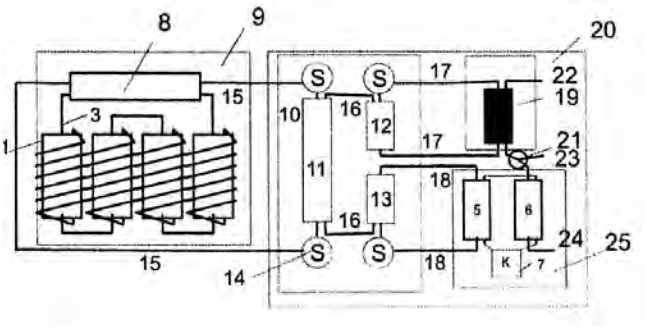
(22) 2010 08 06

(71) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

(54) Spiralinis kolektorius

(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir skirtas šilumos iš aplinkos sukaupimui. Spiralinis kolektorius, sudarytas iš kelių funkciškai skirtingų šiluminių modulių:spiralinio modulio su šiluminėmis talpomis, turinčiomis išorėje spiralinius vamzdelius, šiluminių srautų paskirstymo modulio, šaldymo modulio, modulinio šilumos kaupiklio, o visi moduliai sujungti tarpusavyje šiluminiais vamzdeliais į vientisą sistemą, nuosekliai perduodančią šilumą iš aplinkos į konstrukcijos talpas.



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 9.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01B 5/00**

(21) **2010 060**

(13) **A**

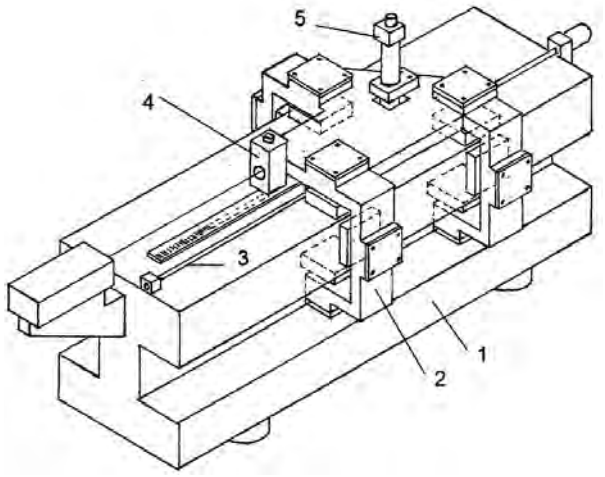
(22) 2010 08 18

(71) PRECIZIKA METROLOGY, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, LT

(72) Algimantas BARAKAUSKAS, LT
Albinas KASPARAITIS, LT
Juozas KUMETAITIS, LT

(54) Precizinis ilgio matavimo ir skalių formavimo įrenginys

(57) Išradimas yra iš linijinių dydžių matavimo technikos srities ir gali būti panaudotas preciziniuose ilgio matavimo ir linijinių poslinkių matavimo sistemų kalibravimo įrenginiuose, etaloniniuose ir aukšto tikslumo komparatoriuose, skirtuose ilgio matams kalibruoti, linijinių skalių rastrų formavimo įrenginiuose. Problemos sprendimo esmę sudaro tai, kad įrenginio karietėlės atraminiai guoliai sumontuoti ant mažų linijinių poslinkių mechanizmų, kurie karietėlės judesio metu perslenka šiuos guolius jos atžvilgiu statmenai kreipiamajai, priklausomai nuo kreipiamosios žemo dažnio formos paklaidų, atitinkančių atraminių guolių padėčiai. Guolių poslinkis karietėlės atžvilgiu lygus kreipiamosios žemo dažnio formos nuokrypių nuo jų profilio viduriniosios linijos dydžiui su priešingu ženklu. Tiksliems, mažiems perslinkimams užtikrinti atraminiai guoliai su karietėle sujungti per pjezokeraminius elementus, kurių maitinimo įtampa keičiama proporcingai foros nuokrypiams nuo jų viduriniosios linijos, o pjezokeraminius elementus maitinantis įtaisas yra programiškai susietos su karietėlės išilginių poslinkių matavimo sistema. Tokiu būdu kompensuojamos jos tiesumo nuokrypių paklaidos, ištiesinama jos judesio trajektorija ir padidinamas įrenginio tikslumas.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **H01T 13/00**

(21) **2010 055**

(13) **A**

(22) 2010 08 05

(71) Jevgenij BUGAJEC, Ežero g. 13, Antežerių k., Zujūnų sen., Vilniaus r., LT

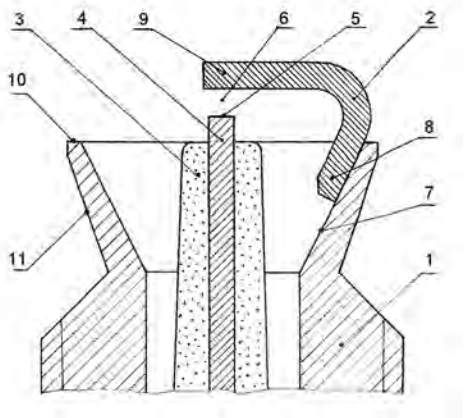
Juozas Edvardas PETRAITIS, Gedimino pr. 43-6, LT-01109 Vilnius, LT

(72) Jevgenij BUGAJEC, LT

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Uždegimo žvakė

(57) Išradime atskleista vidaus degimo variklių degaus mišinio uždegimo žvakė, turinti korpusą su šoniniu elektrodu, izoliatorių su centriniu elektrodu, tarp kurio galo ir šoninio elektrodo suformuotas kibirkštinis tarpelis, be to, erdvę apie kibirkštinįtarpelį apgaubia vidinis, platėjantis išorėn kūginis paviršius detalės, sujungtos su korpusu, kurioje pagal šį išradimą minėtas kūginis paviršius padarytas betarpiškai korpuse ir turi dangą, pasižyminčią žemu šilumos laidumu ir katalitinėmis savybėmis, vienas šoninio elektrodo galas pritvirtintas korpuso kūginiame paviršiuje, o kitas galas patalpintas virš korpuso galo. Žemo šilumos laidumo ir katalitinių savybių danga yra titano nitridas.

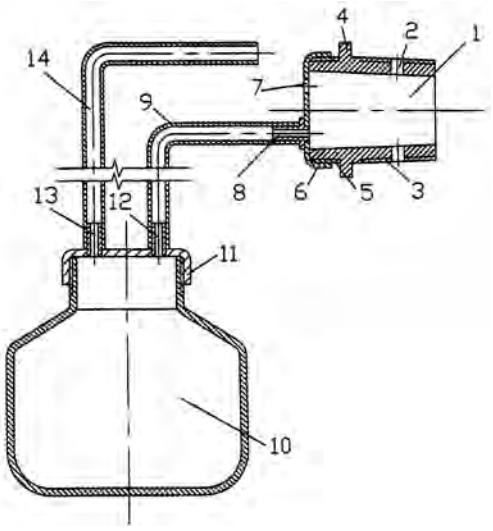


Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

Patentai 5805-5816 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **A01G 23/00**
(11) **5813**
(13) B
(21) 2011 007
(22) 2011 02 07
(41) 2011 12 27
(72) Vladas VILIMAS, LT
Raimondas VILIMAS, LT
(73) Vladas VILIMAS, Savanorių pr. 122-17, LT-44184 Kaunas, LT
Raimondas VILIMAS, Vandžiogalos g. 64, LT-47460 Kaunas, LT
(74) Nijolė NEMCEVIČIENĖ, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101a-105, LT-44291 Kaunas, LT
(54) Prietaisas medžio sulai surinkti
(57) 1. Prietaisas medžių sulai surinkti, turintis tuščiaviduri štucerį su radialinėmis angomis jo paviršiuje, kurio vienas galas yra su sriegiu ir įleidžiamas į laiptuotą angą medyje, kitas turi ribotuvą, snapelį, maistinę žarnelę ir sulos surinkimo indą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štuceris įstatomas į laiptuotą angą, išgręžtą nedideliu nuožulniu kampu žemyn, turi sriegius abiejuose ribotuvo pusėse, vidinė, į medį įstatoma štucerio dalis yra kūginės formos atviru galu, o ant išorinės štucerio sraigtinės dalies hermetiškai užsuktas dangtelis su snapeliu, virš kurio yra iki 0,5 mm anga, sulos surinkimo indo dangtelis taip pat yra hermetiškai užsukamas ir turi 2 snapelius, vienas kurių maistine žarnele sujungtas su štucerio dangtelio snapeliu, o ant kito užmautas vamzdelis ar žarnelė, kurios atviras galas tvirtinamas 2-3 cm aukščiau štucerio įstatymo vietoje.

2. Prietaisas medžių sulai surinkti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nerenkant sulos, ant štucerio išorinio sriegio hermetiškai užsukamas dangtelis yra be snapelio ir angos.



(51) Int. Cl. (2011.01): **A23C 19/00**
(11) **5814**
(13) B
(21) 2011 008
(22) 2011 02 08
(41) 2011 12 27
(72) Arvydas ZARANKA, LT
Inga NORKIENĖ, LT
(73) AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, , LT-99254 Vilkyškiai, Pagėgių sav., LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Sūrio gaminių su sumažintu sočiųjų riebalų rūgščių kiekiu gamybos būdas
(57) 1. Sūrio gaminių su sumažintu sočiųjų riebalų rūgščių kiekiu gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į sūrio gamybai naudojamo separuoto žaliavinio pieno srautą įterpiamas augalinių riebalų ir augalinių aliejų mišinys, kuriame gali būti nuo 1 iki 90 % visame gaminyje esančių riebalų.

2. Sūrio gaminių su sumažintu sočiųjų riebalų rūgščių kiekiu gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalinių riebalų ir augalinių aliejų mišinį gali sudaryti vien augaliniai riebalai ir aliejai arba šiame mišinyje gali būti nuo 1 iki 10 % polinesočiųjų riebalų rūgščių Omega 3 ir nuo 1 iki 15 % polinesočiųjų riebalų rūgščių Omega 6.

3. Sūrio gaminių su sumažintu sočiųjų riebalų rūgščių kiekiu gamybos būdas pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į separuoto pieno srautą įterpiami augaliniai riebalai naudojant tam dozavimo – įpurškimo įrenginį, kurio akučių diametras yra 0,01-1 mm, o tuo būdu paruoštas mišinys pasterizuojamas 68-78 °C temperatūroje, išlaikant 15-20 sekundžių, po to nukreipiamas perdirbimui arba atšaldomas ir laikomas 2-12 °C temperatūroje specialioje talpoje.

4. Sūrio gaminių su sumažintu sočiųjų riebalų rūgščių kiekiu gamybos būdas pagal 1, 2, 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalinių riebalų dozavimo į separuoto pieno srautą metu jų santykis turi būti nuo 1:20 iki 1:40 tūrio vienetų (arba nuo 20 iki 40 pieno tūrio vienetų vienam augalinių riebalų tūrio vienetui).

(51) Int. Cl. (2011.01): **A23K 1/00**
(11) **5812**
(13) B
(21) 2010 045
(22) 2010 06 10
(41) 2011 12 27
(72) Vida JUOZAITIENĖ, LT
Arūnas JUOZAITIS, LT
Almantas ŠIMKUS, LT
Aldona ŠIMKIENĖ, LT
(73) Vida JUOZAITIENĖ, Sąjungos g. 5-26, LT-48379 Kaunas, LT
Arūnas JUOZAITIS, Sąjungos g. 5-26, Kaunas, LT
Almantas ŠIMKUS, Panerių g. 27-2, Kaunas, LT
Aldona ŠIMKIENĖ, Panerių g. 27-2, Kaunas, LT
(54) Pašarinis priedas su dumbliais
(57) 1. Pašarinis priedas, į kurio sudėtį įeina žalieji dumbliai ir/arba melsvadumbliai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orasausė dumblių masė sudaro 0,5-60 proc., o likusi dalis – sausas pašaras.

2. Pašarinis priedas, į kurio sudėtį įeina žalieji dumbliai ir/arba melsvadumbliai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orasausė dumblių masė sudaro 0,5-60 proc., o likusi dalis – mineralinis priedas.

3. Pašarinis priedas, į kurio sudėtį įeina žalieji dumbliai ir/arba melsvadumbliai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orasausė dumblių masė sudaro 0,5-60 proc., o likusi dalis – sausas pašaras ir/arba mineralinis priedas.

4. Pašarinio priedo, į kurio sudėtį įeina sausa dumblių biomasė, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į maišyklę supilama sausa žaliųjų dumblių ir/arba melsvadumblių biomasė, sausas pašaras ar mineralinis priedas, maišoma 15–30 minučių; gautas produktas aktyvus išlieka iki 24 mėn.

---

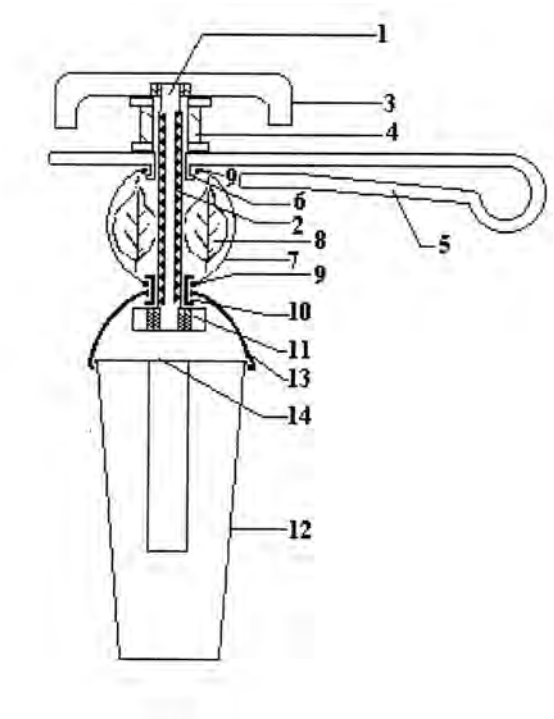
(51) Int. Cl. (2011.01): **A23L 1/052**
A23L 1/337
A23L 1/076
(11) **5811**
(13) B
(21) 2010 044
(22) 2010 06 02
(41) 2011 12 27
(72) Almantas ŠIMKUS, LT
Aldona ŠIMKIENĖ, LT
Vida JUOZAITIENĖ, LT
Arūnas JUOZAITIS, LT
(73) Almantas ŠIMKUS, Panerių g. 27-2, LT-48337 Kaunas, LT
Aldona ŠIMKIENĖ, Panerių g. 27-2, Kaunas, LT
Vida JUOZAITIENĖ, Sąjungos g. 5-26, LT-48379 Kaunas, LT
Arūnas JUOZAITIS, Sąjungos g. 5-26, Kaunas, LT
(54) Papildo su bičių produktais ir melsvadumbliais gamyba
(57) 1. Maistinis papildas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į jo sudėtį įeina papildomi bitininkystės produktai (duonelė, žiedadulkės, pienelis, pikis, vaškas), melsvadumbliai ir medus.

2. Maistinio papildo komponentas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į jo sudėtį įeina papildomi bitininkystės produktai (duonelė, žiedadulkės, pienelis, pikis, vaškas) ir tuo, kad jų komponentų masės santykis (masės %) yra toks: žiedadulkės 2-34, bičių duonelė 1,5-25, pikis 0,1-5, liofilizuotas bičių pienelis 0,1-5, vaškas 0,1-2, melsvadumblių biomasė 40-90.

3. Maistinio papildo gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomų bitininkystės produktų ir melsvadumblių biomasė tolygiai išmaišoma ir šis mišinys palengva supilamas į skystą arba kreminį bičių medų, esant tokiam komponentų santykiui (masės %): papildomų bitininkystės produktų mišinys su melsvadumbliais 5-35, o likusi dalis – skystas arba kreminis bičių medus.

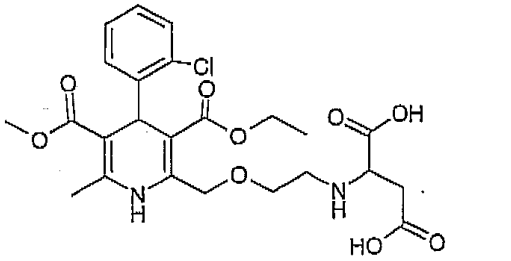
---

(51) Int. Cl. (2011.01): **A61F 11/00**
(11) **5809**
(13) B
(21) 2010 025
(22) 2010 03 29
(41) 2011 10 25
(72) Erikas MAČIŪNAS, LT
(73) Erikas MAČIŪNAS, Paškevič Ciotkos g. 25-21, 2041 Vilnius, LT
(74) Lilija GENYTĖ, Tuskulėnų g. 37-21, Vilnius, LT
(54) Ausų kamštelių impregnatorius
(57) Ausų kamštelių impregnatorius, turintis impregnuojamą ausų kamštelį, sąvaržėlę su skylute, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi srieginį medžiagos smulkinimo ir transportavimo strypą, ant jo užsuktą dekoratyvinę veržlę, užmautą spyruoklinę movą, talpyklą – balionėlį, sujungtą su jungiamąja mova, su impregnuojamo ausų kamštelio dangteliu, po kuriuo yra užsukama ant strypo veržlė.



(51) Int. Cl. (2011.01): **A61K 9/00**
A61K 31/00
(11) **5815**
(13) B
(21) 2011 012
(22) 2011 02 24
(41) 2011 10 25
(86) PCT/HU2009/000085
(86) 2009 09 30
(30) 20080000591, 2008 09 30, HU
09748467.9, 2009 09 30, HU
(72) Laszlo WAGNER, HU
Zsolt ZSIGMOND, HU
György ULFALUSSY, HU
Magdolna LEVENTISZNĖ HUSZAR, HU
Peter TONKA-HAGY, HU
Erzsebet BARCZAY, HU
Laszlone GORA, HU
Edit SZELECZKI, HU
Agnes FÜLÖP, HU
(73) EGIS Gyogyszergyar Nyilvanosan Muekoedo Reszvenytarsasag, 30-38, Kereszturi ut, H-1106 Budapest, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Stabili derinių farmacinė kompozicija

(57) 1. Stabili kieta farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima amlodipiną arba jo farmaciškai priimtinas druskas ir bizoprololį arba jo farmaciškai priimtinas druskas ir farmaciškai priimtinus užpildus, supakuota į drėgmei nepralaidžią pakuotę ir papildomai apimanti mažiau negu 0,5% junginio, kurio formulė:



3.

skaičiuojant nuo aktyvių ingredientų masės.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija apima amlodipino besilatą iš farmaciškai priimtinų amlodipino druskų.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija apima bizoprololio fumaratą iš farmaciškai priimtinų bizoprololio druskų.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi mažiau negu 0,3% (3) formulės junginio.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi mažiau negu 0,2% (3) formulės junginio.

6. Supakuota kieta farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra supakuota į šalto folijavimo būdu pagamintą aliuminio folijos lizdinę plokštelę (taip vadinama šaltu būdu suformuota aliuminio folijos lizdinė plokštelė /CFF/) iš OPA/AL/PVC kompozito folijos, padengtą dengiančia aliuminio folija.

7. Supakuota kieta farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra supakuota į termiškai apdorotą drėgmei nepralaidžią kompozito foliją ir padengta dengiančia aliuminio folija.

8. Supakuota kieta farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra supakuota į stiklinį arba polipropileno indą, turintį oro nepraleidžiantį dangtelį iš polietileno arba propileno.

9. Kieta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuri yra tabletė arba kapsulė.

10. Kieta farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kuri yra tabletė, supakuota į drėgmei nepralaidžią pakuotę, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima 2%-20%, geriau 2%-10%, dar geriau 1%-6% amlodipino bazės arba jos farmaciškai priimtinos druskos, geriau

amlodipino besilato, 2%-20%, geriau 2%-10%, dar geriau 1%-6% bizoprololio fumarato, papildomai apima 60%-90%, geriau 70%-90%, dar geriau 80%-90% užpildo, 1%-10%, geriau 4%-6% dezintegranto, 0,5%-3%, geriau 1%-2% riebiklio, 0,3%-2%, geriau 0,5%-1% antiadhezinio agento ir, jeigu būtina, 1%-10%, geriau 0,1-5% rišiklio, skaičiuojant nuo tabletės masės.

11. Kieta farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra tabletė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra supakuota į šalto folijavimo būdu pagamintą aliuminio folijos lizdinę plokštelę (taip vadinama šaltu būdu suformuota aliuminio folijos lizdinė plokštelė /CFF/) iš OPA/AL/PVC kompozito folijos, padengtą dengiančia aliuminio folija, arba į termiškai apdorotą, drėgmei nepralaidžią kompozito folijos lizdinę plokštelę, padengtą dengiančia aliuminio folija, arba į stiklinį arba polipropileno indą, turintį oro nepraleidžiantį dangtelį iš polietileno arba polipropileno, apimanti 1%-6% amlodipino besilato, 1%-6% bizoprololio fumarato, 80%-90% mikrokristalinės celiuliozės, 4%-6% natrio krakmolo glikoliato, 1%-2% magnio stearato, 0,5%-1% koloidinio silicio dioksido, skaičiuojant nuo tabletės masės.

12. Kieta farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra kapsulė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra supakuota į šalto folijavimo būdu pagamintą aliuminio folijos lizdinę plokštelę (taip vadinama šaltu būdu suformuota aliuminio folijos lizdinė plokštelė /CFF/) iš OPA/AL/PVC kompozito folijos, padengtą dengiančia aliuminio folija, arba į termiškai apdorotą, drėgmei nepralaidžią kompozito folijos lizdinę plokštelę, padengtą dengiančia aliuminio folija, arba į stiklinį arba polipropileno indą, turintį oro nepraleidžiantį dangtelį iš polietileno arba polipropileno, apimanti 10%-15% amlodipino besilato, 10%-15% bizoprololio fumarato, papildomai 55%-65% mikrokristalinės celiuliozės, 4%-6% natrio krakmolo glikoliato, 1%-2% magnio stearato, 0,5%-1% koloidinio silicio dioksido, skaičiuojant nuo kapsulę užpildančios medžiagos masės.

13. Stabilios kietos supakuotos vaisto formos, apimančios amlodipiną iri bizoprololį gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amlodipino bazė arba jos farmaciškai priimtina druska, bizoprololio bazė arba jos farmaciškai priimtina druska, dezintegrantas, riebiklis ir, jeigu būtina, kiti užpildai naudojami farmacijos pramonėje yra homogenizuojami, po to yra pridedama antiadhezinio agento, homogenizavimas yra tęsiamas ir po to:

a) homogenizuotas mišinys yra presuojamas į tabletes, naudojant tiesioginės kompresijos būdą arba

b) supilamas į kietas želatinos kapsulės žinomu būdu,

po to gautos tabletės arba kapsulės yra supakuojamos į drėgmei nepralaidžias apsaugines pakuotes žinomu būdu.

14. Tablečių gavimo būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojama 2%-20%, geriau 2%-10%, dar geriau 1%-6% amlodipino bazės arba jos farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos, geriau amlodipino besilato, 2%-20%, geriau 2%-10%, dar geriau 1%-6% bizoprololio fumarato, papildomai 60%-90%, geriau 70%-90%, dar geriau 80%-90% užpildo, 1%-10%, geriau 4%-6% dezintegranto, 0,5%-3%, geriau 1%-2% riebiklio, 0,3%-2%, geriau 0,5%-1% antiadhezinio agento ir, jeigu būtina, 1%-10%, geriau 0,1-5% rišiklio, skaičiuojant nuo tablečių masės.

15. Kapsulių gavimo būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojama 5%-80%, geriau 5%-18%, dar geriau 10%-15% amlodipino bazės arba jos farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos, geriau amlodipino besilato, 5%-80%, geriau 5%-15%, dar geriau 10%-15% bizoprololio fumarato, papildomai 1%-10%, geriau 4%-6% dezintegranto, 0,5%-3%, geriau 1%-2% riebiklio, 0,3%-2%, geriau 0,5%-1% antiadhezinio agento ir, jeigu būtina, 10%-75%, geriau 45%-75%, dar geriau 55%-65% užpildo, skaičiuojant nuo kapsules užpildančios medžiagos masės.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **B61L 9/00**
B61L 5/00
(11) **5808**
(13) B
(21) 2011 004
(22) 2011 02 02
(41) 2011 12 27
(30) PV 2010 -450, 2010 06 07, CZ
(72) Ing Pavel DOUBEK, CZ
Ing Martin BURDA, CZ
Ing Aleš KIML, CZ
Ing Michail KOVARIK, CZ
Ing. Luboš KREJZA, CZ
Ing. Josef MARTINEC, CZ
Ing. Jiri TEPLY, CZ
(73) AŽD PRAHA s. r. o., Žirovnicka 2/3146, 106 17 Praha 10, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Šviesos diodų elektroninio valdymo sistema

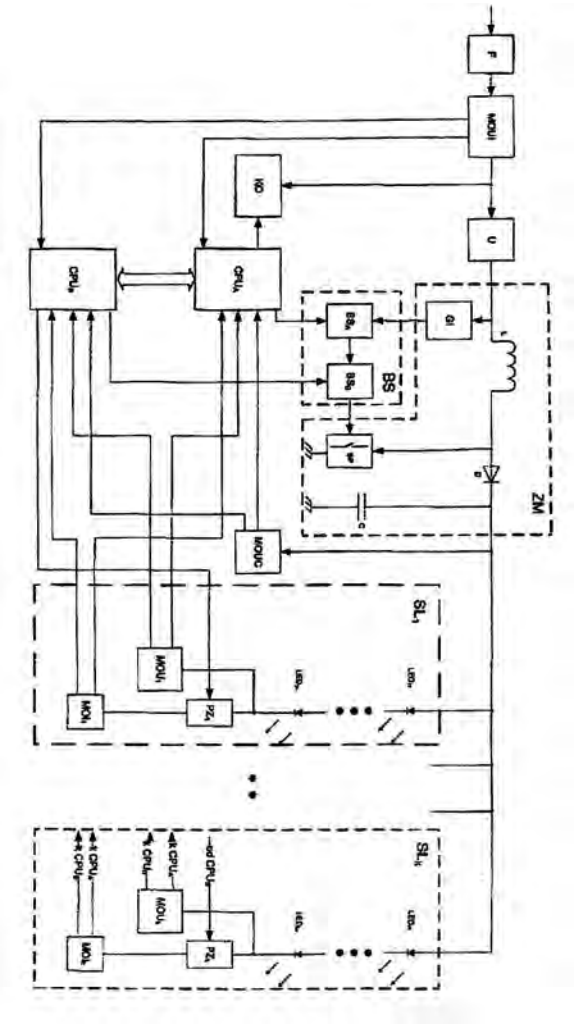
(57) 1. Šviesos diodų LED elektroninio valdymo sistema, kuri iš esmės skirta šviesos signalizacijai geležinkelių transporte, apimanti ne mažiau kaip vieną (nuo SL_1 iki SL_k) LED diodų tiltelių su pagalbinėmis grandinėmis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie sistemos kintamosios arba pastoviosios įtampos įėjimo yra prijungta įėjimo įtampos ir srovės matavimo grandinė (MOUI), kurios išėjimas yra prijungtas prie didinančio keitiklio bloko (ZM), kurio sudėtyje yra impulsų generatorius (GI) ir jungiklis (SP), o įėjimo įtampos ir srovės matavimo grandinės (MOUI) matavimo išėjimai yra atskirai prijungti prie pirmo ir antro valdymo blokų (CPU_A, CPU_B), kurie yra

tarpusavyje sujungti, nepriklausomi vienas nuo kito ir yra atskirai prijungti prie jungiklio (SP) sužadinimo signalo saugaus perėjimo pirmo ir antro blokų (BS_A, BS_B), kur tie jungiklio (SP) sužadinimo signalo saugaus perėjimo blokai (BS_A, BS_B) yra vienas su kitu nuosekliai sujungti tarp impulsų generatoriaus išėjimo (GI) ir jungiklio (SP) bei kur prie didinančio keitiklio išėjimo bloko (ZM) yra prijungta didinančio keitiklio (ZM) išėjimo įtampos matavimo grandinė (MOUC) ir taip pat ne mažiau kaip vienas LED diodų tiltelis (nuo SL_1 iki SL_k) su pagalbinėmis grandinėmis, o didinančio keitiklio (ZM) išėjimo įtampos matavimo grandinės (MOUC) išėjimai yra atskirai prijungti prie pirmo ir antro valdymo blokų (CPU_A, CPU_B), kiekviename LED diodų tiltelyje (nuo SL_1 iki SL_k) yra LED diodų, nuosekliai sujungtų su LED diodų elektros srovės šaltiniu (PZ) ir elektros srovės matavimo grandine (MOI) bei taip pat yra LED diodų elektros srovės šaltinio (PZ) ir elektros srovės matavimo grandinės (MOI) nuosekliai sujungtų derinių įtampos matavimo grandinė (MOU), kur elektros srovės matavimo grandinės (MOI) išėjimai ir įtampos matavimo grandinės (MOU) išėjimai į LED diodų elektros srovės šaltinio (PZ) ir elektros srovės matavimo grandinės (MOI) nuosekliai sujungtus derinius yra atskirai prijungti prie pirmo ir antro valdymo blokų (CPU_A, CPU_B), be to, LED diodų elektros srovės šaltinio (PZ) įėjimas jo valdymo reikmėms yra prijungtas prie pirmo valdymo bloko (CPU_A) ir/arba antro valdymo bloko (CPU_B), o už tos įėjimo įtampos ir elektros srovės matavimo grandinės (MOUI) yra prijungtas kodavimo įrenginys (KO), kurį valdo pirmas valdymo blokas (CPU_A) ir/arba antras valdymo blokas (CPU_B).

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp įėjimo kintamosios arba pastoviosios sistemos įtampos a matavimo grandinės (MOUI) įėjimo įtampos ir srovės yra prijungtas įėjimo filtras (F).

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie lygintuvo (U) išėjimo yra prijungta ritė (L), o prie jos priešingo galo yra prijungtas jungiklis (SP), kuris kitu jo poliumi yra įžemintas, ir per anodą prijungtas diodas (D), prie kurio katodo yra prijungtas vienas kondensatoriaus polius (C), ir kondensatorius kitu jo poliumi yra įžemintas, o ritė (L), diodas (D) ir kondensatorius (C) yra didinančio keitiklio bloko (ZM) sudedamosios dalys, jo išėjimas yra kondensatorius (C), prie kurio yra prijungta didinančio keitiklio (ZM) išėjimo įtampos matavimo grandinė (MOUC) ir ne mažiau kaip vienas LED diodų tiltelis (nuo SL_1 iki SL_k) su pagalbinėmis grandinėmis.

4. Sistema pagal ankstesnius 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, jeigu įėjimo kintamosios sistemos įtampa yra kintamoji, tai tarp įėjimo įtampos ir srovės matavimo grandinės (MOUI) išėjimo ir didinančio keitiklio bloko (ZM) yra prijungtas lygintuvas (U).



(51) Int. Cl. (2011.01): **B63B 9/00**
E01D 15/00
B63B 35/00
E02B 3/00

(11) **5806**

(13) B

(21) 2010 052

(22) 2010 06 29

(41) 2011 12 27

(72) Rimantas VARANAUSKAS, LT

(73) Rimantas VARANAUSKAS, Neries krantinė 12-12, LT-48371 Kaunas, LT

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

(54) Energetiškai nepriklausoma plūduriuojanti platforma ir jos ratų sistema

(57) 1. Plūduriuojanti sistema, skirta plūduriuoti vandens telkinyje, susidedanti iš plūduriuojančios sistemos pagrindo ir statinio, skirto žmonėms būti ir gyventi, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš:

denio (2), statinio (3), apsauginių turėklų (4), kelių ovalios formos aikštelių (5), jungiamojo liepto (6),

vartų (7), pakabinamų arba instaliuojamų variklių ir ratų sistemų (13),

kur

plūduriuojančios sistemos denis (2) susideda iš rėmo (10) ir pontoninio pagrindo, kuris susideda iš plastikinių apvalios formos pontonų (11), užpildymo medžiagos (12) ir atitinkamų sujungimų;

statinys (3) yra apskritimo formos su statmenomis sienomis ir sferiniu stogo kupolu, pritaikytu saulės elementams sumontuoti;

apsauginiai turėklai (4) yra su tinklinėmis pertvaromis, jie pagaminti iš kompozicinių medžiagų pluošto;

ovalios formos aikštelėse (5), kurios yra uždengiamos kupolo formos permatomais dangčiais, sumontuotos atitinkamos jungtys ir ventiliai, kurių paskirtis – minėtose aikštelėse (5) sudaryti vakuuminę aplinką;

jungiamasis lieptas (6) yra automatiškai arba mechaniškai ištiesiamas arba sutraukiamas;

slankiojantys vartai (7) yra montuojami ant bėgių;

minėti pakabinami arba instaliuojami varikliai skirti plaukimo funkcijai atlikti;

ratų sistemos (13) skirtos išplaukimo į nenumatytą/neplanuotą (arba planuotą) krantą, judėjimo sausuma ir sugrįžimo/įvažiavimo vėl į vandenį funkcijoms atlikti, kur

ratų sistemos (13) dantračių/šarnyrinės jungties jėgos momentas yra perduodamas rėmo konstrukcijoje įmontuotoms ratų grupėms (13), kurios mechaniškai arba specialiai tam skirtų domkratų pagalba plaukimo režimo metu yra įtraukiamos į denio rėmo (10) konstrukciją, o judant sausuma arba išplaukiant plūduriuojančiai sistemai į krantą, atitinkamai išleidžiamos ir paleidžiamos elektrinių variklių pagalba arba mechaniškai;

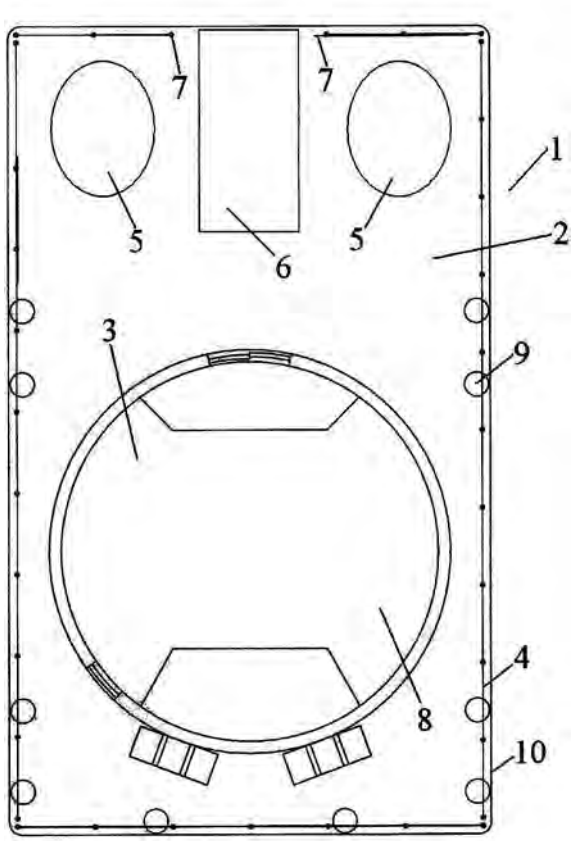
ratus laikanti ašis remiasi į spyruoklinį mechanizmą, ir tai užtikrina vienodą apkrovų paskirstymą tarp visų ratų grupių; siekiant horizontaliai išlyginti plūduriuojančios sistemos (1) denį (2) pagal paviršiaus reljefą krante, visos ratų ašys gali atskirai keisti savo ašies aukštį (ilgį), kuris yra reguliuojamas rankiniu būdu, naudojant variklius ir/arba specialiomis kompiuterinėmis programomis.

2. Plūduriuojanti sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtoje plūduriuojančioje sistemoje (1) optimaliausias ratų grupių (13) kiekis yra dešimt, optimaliausias ratų kiekis grupėje yra keturi ir šie keturi ratai grupėje išdėstyti vienas greta kito po du poromis išilgai plūduriuojančios sistemos ilgio.

3. Plūduriuojanti sistema pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti apvalios formos pontonai (11) yra atitinkamo cheminio, biologinio ir smūginio atsparumo, taip pat gali būti pagaminti iš kompozitinių arba nerūdijančio plieno medžiagų.

4. Plūduriuojanti sistema pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad statinio (3) stogas yra uždengiamas saulės baterijomis, denio (2) kraštuose montuojami vertikalūs vėjo generatoriai (9), denio (2) ertmėse pagal skersinę liniją yra talpinami pakeliami/nuleidžiami mentiniai vandens srovės ir bangų hidrogeneratoriai (14), denio (2) galinėje dalyje montuojama mini vandenilio jėgainė, taip pat yra rezervinis dyzelinis generatorius.

5. Plūduriuojanti sistema pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi lietaus vandens surinkimo, vandens tiekimo/valymo, plazmines nuotekų valymo sistemas.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F03B 17/00**
(11) **5807**
(13) B
(21) 2011 074
(22) 2011 08 11
(41) 2011 11 25
(86) PCT/OA2010/000001
(86) 2010 01 19
(85) 2011 08 11
(30) 1200900059, 2009 02 13, OA
(72) Le Bemadjiel DJERASSEM, TD
(73) Le Bemadjiel DJERASSEM, BP: 5413, N'Djamena, TD
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels", Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Pumpavimo sistema ir būdas

(57) 1. Siurbimo įranga, susidedanti iš sistemos (112, 114, 115), apimanti uždarytas dujas, patalpintas kontakte su vidiniu skysčiu, taip sudarant sąlygas minėtoms uždarytoms dujoms būti patalpintoms prie sumažinto slėgio arba prie pakilusio slėgio aplinkos slėgio atžvilgiu, minėtos sistemos išorėje keičiantis minėto skysčio lygiui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pumpavimo įranga apima daugelį kitų sistemų (112, 114, 115), kurių atitinkama skysčio aplinka yra nepertraukiamai sujungta taip, kad dujų, patalpintų vienoje sistemoje (112, 114, 115) spaudimas arba kritimas veda į nuoseklų skysčio lygio kitimą kitose sistemose (112, 114, 115), kuris įtakoja nuoseklų dujų, patalpintų kiekvienoje iš tų sistemų (112, 114, 115), slėgio kilimą arba mažėjimą tokiu būdu, kad leistų išorinio skysčio kontakte su vienos iš minėtų sistemų (112, 114, 115) vidiniu skysčiu pumpavimą.

2. Siurbimo įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš sukonstruotų sistemų (112, 114, 115), kur minėtos sistemos (112, 114, 115) yra išdėstytos nuosekliai viena ant kitos vertikalia kryptimi.

3. Siurbimo įranga pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sumažintas slėgis yra išlaikomas bent viename iš modulių panaudojant vakuuminį siurblį arba darbinę vandens koloną.

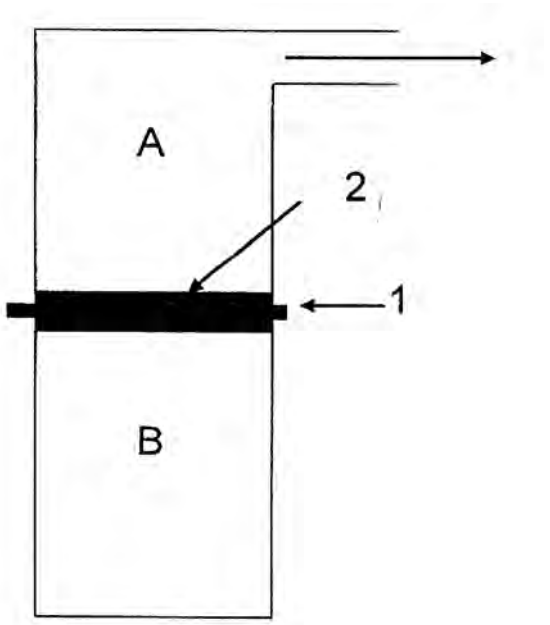
4. Siurbimo įranga pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sumažintas slėgis yra sukurtas prietaisu, apimančiu koloną, talpinančią vandenį ir uždarytą sklende, kuris jeigu atviras, generuoja sumažintą slėgį.

5. Siurbimo įranga pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra iš dalies panardinta išorės skystyje tam, kad gautų slėgį, kuris reikalingas tam, kad aktyvuotų autonominę nuoseklią srovę.

6. Įrenginys elektrai gaminti, apimantis siurbimo įrangą pagal 1 – 5 punktą ir turbiną, kuri yra nustatyta judesiui pumpuojant minėtu siurbliu skystį.

7. Įrenginys elektrai gaminti pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar apima šią įrangą: vandenį talpinantį rezervuarą, vieną arba daugiau siurblių pagal vieną iš 1 – 5 punktų, nesubalansuotą oro stulpelį, ir surinkimo vamzdį ir turbiną.

8. Siurblio pagal 1 -5 punktą panaudojimas bent transportuoti skysčius dideliais atstumais, aprūpinti gyventojus geriamu vandeniu iš gręžinių arba šulinių arba paviršiniam transportavimui, statymui ir inžinerinių statinių arba dekoratyvinių struktūrų sukūrimui, generuoti energijai, naudojamai varyti transporto priemones žeme, vandeniu arba oru.



(51) Int. Cl. (2011.01): **F16M 11/00**
(11) **5816**
(13) B
(21) 2011 061
(22) 2011 06 29
(41) 2012 01 25
(72) Aleksej ZAICEVSKIJ, LT
(73) Aleksej ZAICEVSKIJ, Kazliškių g. 13-6, 09204 Vilnius, LT

(54) Videokameros valdymo ir stabilizavimo įrenginys

(57) 1. Videokameros valdymo ir stabilizavimo įrenginys su viena ar daugiau sukimosi ašių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiros ašies valdymo mechanizmas yra sudarytas iš sumontuoto ant stabilizuojamos platformos servomechanizmo, kurio ašis sutampa su valdoma ašimi, o svirtis yra sujungta su nestabiliu pagrindu per spyruoklę.

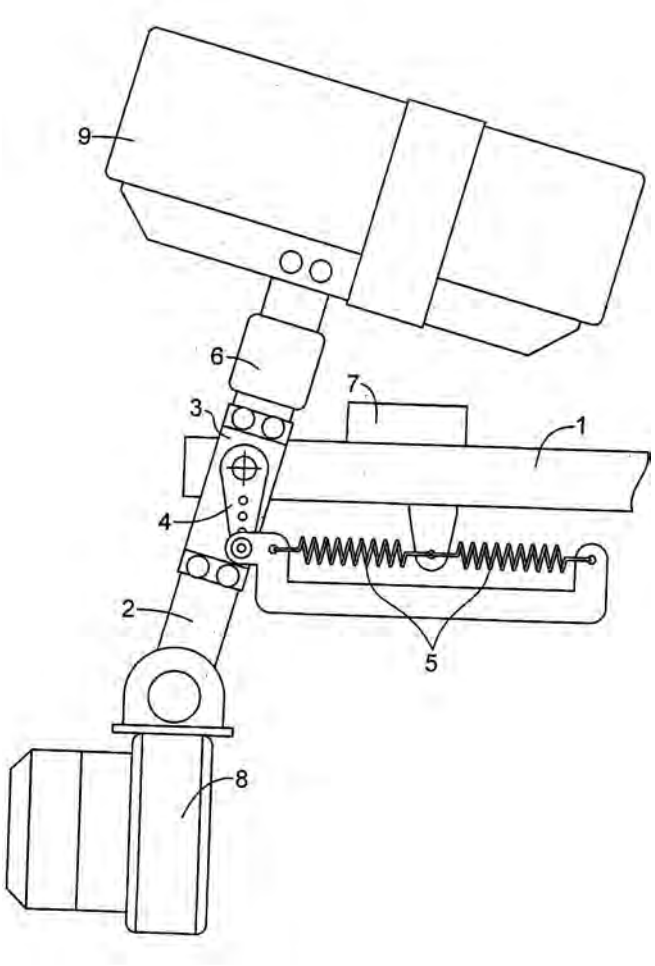
2. Videokameros valdymo ir stabilizavimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant stabilizuojamos platformos yra sumontuotas elektroninis giroskopas, kurio signalas yra sumuojamas su horizonto padėties daviklio signalu, sumuojamas su rankinio arba programinio valdymo signalu ir paduodamas į servomechanizmą.

3. Videokameros valdymo ir stabilizavimo įrenginys pagal 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizuojamoje platformoje yra sumontuota vaizdo kamera ir papildomas svoris, o posūkio ašis yra tarp vaizdo kameros ir papildomo svorio.

4. Videokameros valdymo ir stabilizavimo įrenginys pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo,

kad ašis yra nevaldoma, bet stabilizuojama, o servomechanizmas yra sumontuotas nestabilaus pagrindo pusėje.

5. Videokameros valdymo ir stabilizavimo įrenginys pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizuojamos platformos ašių tvirtinimas yra sumontuotas ant amortizatorių.



(51) Int. Cl. (2011.01): **F24H 1/00**
F24D 17/00
(11) **5810**
(13) B
(21) 2010 030
(22) 2010 04 13
(41) 2011 10 25
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
Stanislovas RIMKUS, LT
(73) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(54) Šiluminis reaktorius
(57) 1. Šiluminis reaktorius, sudarytas iš kieto kuro krosnies, kamino, šiluminių mašinų, sujungtų tarpusavyje šilumnešio vamzdeliais, temperatūros davikliais ir valdymo programos b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminis reaktorius, kaip vientisas kompleksas, sudarytas iš įvairias funkcijas atliekančių šiluminių modulių: šiluminio reaktoriaus krosnies, šiluminių mašinų, kamino, įkrovos, pakuros, karšto oro modulio, šiluminių kaupiklių modulių, pratekančio vandens modulio, išorinių šiluminių kaupiklių modulio, kurie sujungti taip, kad užtikrina savaiminius šiluminių srautų ir dujų judėjimus spirale nuo karštesnių link šaltesnių modulių.

2. Šiluminis reaktorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiri moduliai, esantys viens virš kito, turi asimetriškai išdėstytą palaikančią ašį, apie kurią gali suktis.

3. Šiluminis reaktorius pagal 1,2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminės mašinos su šiluminiais vamzdeliais jungia išorinius ir vidinius šilumos kaupiklius, turinčius šilumines, parinktas pagal fizinius cheminius efektus, užtikrinančius ilgą laiką tam tikros pastovios temperatūros vandenį, kasetes su vidinėmis ir išorinėmis šiluminės talpomis, įgalinančiomis kaupti šilumą įvairiose šiluminio reaktoriaus vietose visu jo tūriu, ir šiluminis reaktorius suformuotas kaip didžiulis ilgalaikės šilumos kaupiklis ir šilumos tiekėjas.

4. Šiluminis reaktorius pagal 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karšto oro modulis turi kelias vien į kitą įdėtas sferas ir pusiau sferas bei spiralinę kreipiančiąją, kurie kartu sujungti taip, kad formuotų savaiminį oro šiomis sferomis cirkuliacinį srautą.

5. Šiluminis reaktorius pagal 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminio reaktoriaus pakuros modulis su pakura ir aukštesnio degimo kameromis, sudėtomis iš kelių sferos ar kiaušinio formos indų, turi taip išdėstytas įėjimo ir išėjimo angas, su spiralinėmis kreipiančiosiomis filtrais, kad įkaitusios dujos pačios juda greitėdamos ištęsta spirale į viršų

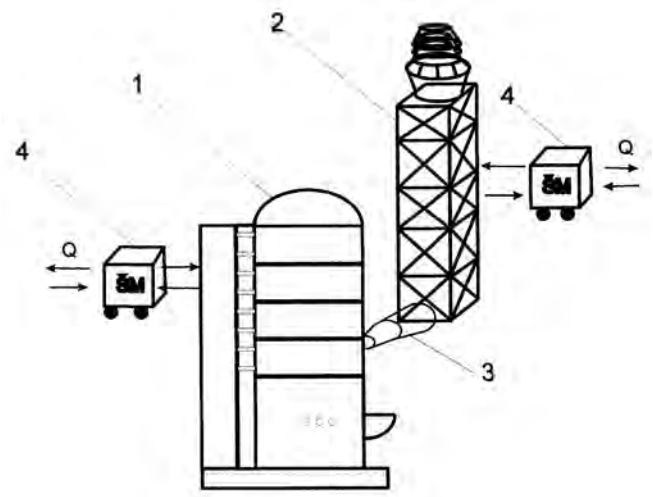
6. Šiluminis reaktorius pagal 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminio reaktoriaus kiaušinio formos pakura, su keliomis durelėmis, turi skirtingo dydžio, išdėstytas viena virš kitos groteles, reguliuojančias įvairaus dydžio kuro degimą, o degimui pagerinti į pakurą paduodamas oras iš spirale susuktų vamzdelių išdėstytų taip, kad deginamas kuras apsuptas paduodamo oro iš visų pusių.

7. Šiluminis reaktorius pagal 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminio reaktoriaus kompleksas automatiškai valdomas pagal programas, kartu valdomi moduliai: įkrova, su kuro padavimu, į pakurą paduodamas reguliuojamas oro srautas, automatinės kamino sklendės, kamino

šildomos ir šaldomos talpos, šilto ir šalto vandens srautai, o visas degimo ir šilumos paėmimo procesas vyksta savaime, judant įvairiems dujų ir šilumnešiklių srautams spiraliniais srautais.

8. Šiluminis reaktorius pagal 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminiame reaktoriuje kompleksiškai parinktos nedegios medžiagos užtikrina greitą ir veiksmingą šilumos paėmimą ir ilgalaikį jos kaupimą, o gerai šilumą praleidžiančiame ir kaupiančiame užpilde yra gaubiančia forma sudėti karščio indai ir apsauginiai šilumos kaupikliai.

9. Šiluminis reaktorius pagal 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visas šiluminis reaktorius ir spiralinis kaminas iš išorės gerai izoliuoti šilumą sugančiomis dangomis, o nuėmus viršutinių modulinių kaupiklių apsauginę šiluminę dangą, šiluminis reaktorius gali funkcionuoti kaip ilgo veikimo pastovios temperatūros šiluminė krosnis.

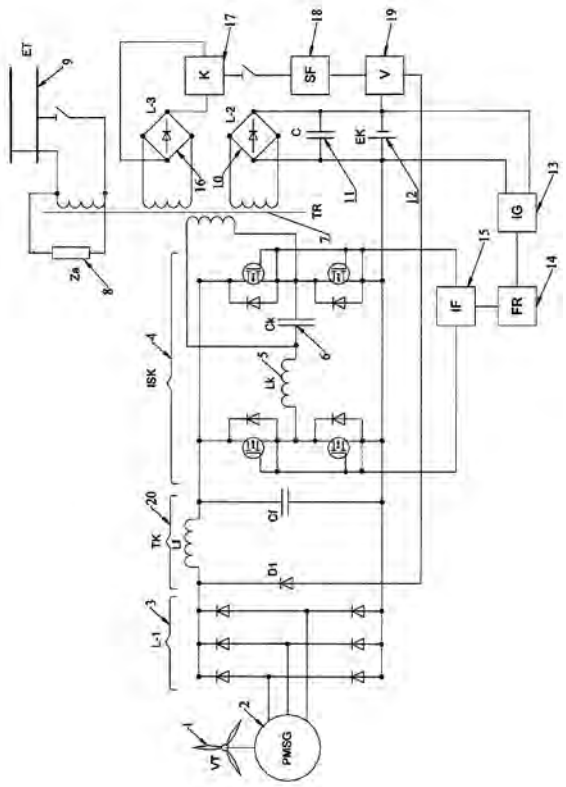


---

(51) Int. Cl. (2011.01): **H02P 9/00**
H02M 5/00
(11) **5805**
(13) B
(21) 2010 036
(22) 2010 04 29
(41) 2011 11 25
(72) Povilas BALČIŪNAS, LT
Povilas NORKEVIČIUS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Elektros sistemų dualizmo būdas ir įrenginys stochastinei energijai konvertuoti

(57) 1. Elektros sistemų dualizmo būdas stochastinei energijai konvertuoti pagrįstas tuo, kad vėjo turbiną tiesiogiai sujungia su permanentinių žadinimo magnetų sinchroniniu generatoriumi, kurio stochastinio pobūdžio elektros energiją konvertuoja lygintuvu į nuolatinę besikeičiančios įtampos elektros energiją ir ją reguliuoja konverteriu b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliavimui naudoja inverterį – sistemos konverterį, kuris pagal elektros sistemų dualizmo koncepciją, besikeičiančios nuolatinės įtampos sistemos elektros energiją konvertuoja į kintamąją pramoninio dažnio srovės sistemos elektros energiją, kurią per transformatorių pateikia į konvencinės įtampos sistemos elektros tinklą, kai veikia sisteminiame režime bei elektros imtuvams, kai veikia autonominiame, autonominiame rezerviniame, sisteminiame režimuose, be to, iš transformatoriaus per lygintuvą įkrauna energijos kaupiklį (akumuliatorių) iš kurio vienu kanalu nuolatinės srovės elektros energiją tiekia valdymo sistemai, kitu kanalu – per tarpinį kaupiklį, inverteriui – sistemos konverteriui formuoja autonominį, autonominį rezervinį veikimo režimą, o iš transformatoriaus per lygintuvą įtampą komparatoriuje palygina su etalonine ir skirtumo įtampa per signalo formuotuvą reguliuoja valdiklį, kuris akumuliatoriaus energiją, per tarpinį kaupiklį pateikia inverteriui – sistemos konverteriui, autonominiam, autonominiam rezerviniam veikimo režimui reguliuoti.

2. Elektros sistemų dualizmo įrenginys stochastinei energijai konvertuoti, susidedantis iš vėjo turbinos, tiesiogiai sujungtos su permanentinių magnetų žadinimo sinchroniniu generatoriumi, lygintuvu ir konverteriu b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konverteris sudarytas iš tiltinio inverterio – nuolatinės įtampos sistemos į kintamosios srovės sistemos keitiklio ir prie jo prijungto transformatoriaus, kurio viena iš antrinių apvijų prijungta prie apkrovos Z_a ir sinchroniškai prijungiant gali tiekti elektros energiją į konvencinių parametrų elektros tinklą, o kita transformatoriaus antrinė apvija per lygintuvo tiltelį prijungta prie energijos kaupiklio, kuris tiekia energiją valdymo sistemai, kuri sudaryta iš impulsų generatoriaus, jo fazės reguliatoriaus ir impulsų formuotuvo, konverterio komutuojamo kontūro L_k – C_k, puslaidininkiams valdyti, o trečioji transformatoriaus antrinė apvija prijungta per lygintuvo tiltelį prie komparatoriaus ir per valdymo signalo formuotuvą ir valdiklį gali reguliuoti elektros energijos tiekimą iš energijos kaupiklio į konverterio įėjimo grandinę, kada jis veikia autonominiame, autonominiame rezerviniame režime ir generuoja kintamosios srovės pramoninio dažnio elektros energiją apkrovai Z_a, o inverterio – sistemos konverterio komutuojamo kontūro L_k – C_k parametrai parenkami taip: $\omega_k^2 \cdot L_k \cdot C_k = 1{,}0$, kai $\underline{Z_a} = Z_a \cdot e^{j\varphi_a=0}$; $\omega_k^2 \cdot L_k \cdot C_k > 1{,}0$, kai $\underline{Z_a} = Z_a \cdot e^{j\varphi_a>0}$; $\omega_k^2 \cdot L_k \cdot C_k < 1{,}0$, kai $\underline{Z_a} = Z_a \cdot e^{j\varphi_a<0}$, be to, $\omega_k = 2 \cdot \pi \cdot f_k$, kai f_k - elektros dažnis, ω_k – elektros kampinis dažnis, L_k –komutuojamo kontūro induktyvumas, C_k – komutojamo kontūro talpa, φ_a –fazė.


ET
9
K
17
SF
18
V
19
L-3
L-2
C
EK
16
10
11
12
13
IG
TR
7
15
14
IF
FR
Za
8
4
ISK
5
LK
6
20
TK
L
CK
D1
3
L-1
1
2
VT
PMSG

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 30 ir 61 straipsnius

(11) **5205**

(51) Int. Cl. (2006): **C02F 3/10**
C12N 11/00

(13) **B**

(54) Biologinis vandens valymo būdas, naudojant nešiklio medžiagą

(73) KrügerKaldnes AS, P.O. Box 2011, N-3103 Tönsberg, NO

(45) 2005 03 25

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

AnoxKaldnes AS, P. O. Box 2011, N-3103 Tönsberg, NO

2012 01 06

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

(11) **5205**

(51) Int. Cl. (2006): **C02F 3/10**
C12N 11/00

(13) B

(54) Biologinis vandens valymo būdas, naudojant nešiklio medžiagą

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

(73) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT, L'Aquaréne - 1, place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR

2012 01 06

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
4503	2011 07 18
5481	2011 07 11
5642	2011 07 24

Atitaisymai

(11) **2011 008**
(51) Int. Cl. (2011.01): **A23C 19/00**
(13) B
(54) Sūrio gaminių su sumažintu sočiųjų riebalų rūgščių kiekiu gamybos būdas
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Pramoninis dizainas. Prekių ženklai. Firmų vardai 2011 / 12 puslapis 8
(72) Valė LEONAVIČIENĖ, LT
Asta KAZAKAUSKIENĖ, LT
(15) *Atitaisymas*
(72) Arvydas ZARANKA, LT
Inga NORKIENĖ, LT
(48) 2012 01 27

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, LT	S	A23C 19/00	5814	B
ADOMAVIČIUS Linas, LT	I,P	B29C 73/00 E04G 11/00 E04G 25/00	2010 058	A
AŽD PRAHA s. r. o., CZ	S	B61L 5/00 B61L 9/00	5808	B
BALČIŪNAS Povilas, LT	I	H02M 5/00 H02P 9/00	5805	B
BARAKAUSKAS Algimantas, LT	I	G01B 5/00	2010 060	A
BARCZAY Erzsebet, HU	I	A61K 9/00 A61K 31/00	5815	B
BRAUKYLA Kęstutis, LT	I,P	F23D 14/00	2010 059	A
BRAUKYLA Virgilijus, LT	I,P	F23D 14/00	2010 059	A
BUGAJEC Jevgenij, LT	I,P	H01T 13/00	2010 055	A
BURDA Ing Martin, CZ	I	B61L 5/00 B61L 9/00	5808	B
DJERASSEM Le Bemadjiel, TD	I,S	F03B 17/00	5807	B
DOUBEK Ing Pavel, CZ	I	B61L 5/00 B61L 9/00	5808	B
EGIS Gyogyszergyar Nyilvanosan Muekoedo Reszvenytarsasag, HU	S	A61K 9/00 A61K 31/00	5815	B
FÜLÖP Agnes, HU	I	A61K 9/00 A61K 31/00	5815	B
GORA Laszlone, HU	I	A61K 9/00 A61K 31/00	5815	B
JUOZAITIENĖ Vida, LT	I,S	A23L 1/052 A23L 1/076 A23L 1/337 A23K 1/00	5811	B
JUOZAITIS Arūnas, LT	I,S	A23L 1/052 A23L 1/076 A23L 1/337 A23K 1/00	5811	B

(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
JUŠČIUS Kęstutis, LT	I,P	A01G 1/00	2011 069	A
KASPARAITIS Albinas, LT	I	G01B 5/00	2010 060	A
KIML Ing Aleš, CZ	I	B61L 5/00 B61L 9/00	5808	B
KOVARIK Ing Michail, CZ	I	B61L 5/00 B61L 9/00	5808	B
KREJZA Ing. Luboš, CZ	I	B61L 5/00 B61L 9/00	5808	B
KUMETAITIS Juozas, LT	I	G01B 5/00	2010 060	A
Kauno technologijos universitetas, LT	S	H02M 5/00 H02P 9/00	5805	B
LEVENTISZNĖ HUSZAR Magdolna, HU	I	A61K 9/00 A61K 31/00	5815	B
MARTINEC Ing. Josef, CZ	I	B61L 5/00 B61L 9/00	5808	B
MAČIŪNAS Erikas, LT	I,S	A61F 11/00	5809	B
NORKEVIČIUS Povilas, LT	I	H02M 5/00 H02P 9/00	5805	B
NORKIENĖ Inga, LT	I	A23C 19/00	5814	B
PETRAITIS Juozas Edvardas, LT	P	H01T 13/00	2010 055	A
PRECIZIKA METROLOGY, LT	P	G01B 5/00	2010 060	A
RIMIDIS Alfredas, LT	I,P	A63B 53/00	2010 061	A
RIMKUS Stanislovas, LT	I	F24D 17/00 F24H 1/00	5810	B
SZELECZKI Edit, HU	I	A61K 9/00 A61K 31/00	5815	B
TEPLY Ing. Jiri, CZ	I	B61L 5/00 B61L 9/00	5808	B
TONKA-HAGY Peter, HU	I	A61K 9/00 A61K 31/00	5815	B
UAB „KASKO GROUP“, LT	P	A47C 31/00 A61G 5/00	2010 057	A

(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
ULFALUSSY György, HU	I	A61K 9/00 A61K 31/00	5815	B
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,P,S	F24J 3/00 F24D 17/00 F24H 1/00	2010 056	A
VAINUTIS Martynas, LT	I	A47C 31/00 A61G 5/00	2010 057	A
VAINUTIS Remigijus, LT	I	A47C 31/00 A61G 5/00	2010 057	A
VARANAUSKAS Rimantas, LT	I,S	B63B 9/00 B63B 35/00 E01D 15/00 E02B 3/00	5806	B
VILIMAS Raimondas, LT	I,S	A01G 23/00	5813	B
VILIMAS Vladas, LT	I,S	A01G 23/00	5813	B
WAGNER Laszlo, HU	I	A61K 9/00 A61K 31/00	5815	B
ZAICEVSKIJ Aleksej, LT	I,S	F16M 11/00	5816	B
ZARANKA Arvydas, LT	I	A23C 19/00	5814	B
ZSIGMOND Zsolt, HU	I	A61K 9/00 A61K 31/00	5815	B
ŠIMKIENĖ Aldona, LT	I,S	A23L 1/052 A23L 1/076 A23L 1/337 A23K 1/00	5811	B
ŠIMKUS Almantas, LT	I,S	A23L 1/052 A23L 1/076 A23L 1/337 A23K 1/00	5811	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A01G 1/00	2011 069	A
A01G 23/00	5813	B
A23C 19/00	5814	B
A23K 1/00	5812	B
A23L 1/052	5811	B
A23L 1/076	5811	B
A23L 1/337	5811	B
A47C 31/00	2010 057	A
A61F 11/00	5809	B
A61G 5/00	2010 057	A
A61K 9/00	5815	B
A61K 31/00	5815	B
A63B 53/00	2010 061	A
B29C 73/00	2010 058	A
B61L 5/00	5808	B
B61L 9/00	5808	B
B63B 9/00	5806	B
B63B 35/00	5806	B
E01D 15/00	5806	B
E02B 3/00	5806	B
E04G 11/00	2010 058	A
E04G 25/00	2010 058	A
F03B 17/00	5807	B
F16M 11/00	5816	B
F23D 14/00	2010 059	A
F24D 17/00	5810	B
F24H 1/00	5810	B
F24J 3/00	2010 056	A
G01B 5/00	2010 060	A
H01T 13/00	2010 055	A
H02M 5/00	5805	B
H02P 9/00	5805	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2010 025	5809
2010 030	5810
2010 036	5805
2010 044	5811
2010 045	5812
2010 052	5806
2011 004	5808
2011 007	5813
2011 008	5814
2011 012	5815
2011 061	5816
2011 074	5807

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2010 025	5809
2010 030	5810
2010 036	5805
2010 044	5811
2010 045	5812
2010 052	5806
2011 004	5808
2011 007	5813
2011 008	5814
2011 012	5815
2011 061	5816
2011 074	5807

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

(51) Int. Cl. ***C 12Q 1/68***

(11) **2418287**

(96) 10185191.3

(96) 2003 10 13

(97) 2012 02 15

(30) 417779 P, 2002 10 11, US

(54) Nucleic acid amplification primers for PCR-based clonality studies of the TCR-beta gene

(71) Erasmus Universiteit Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL

(72) van Dongen, Jacobus Johannes Maria, Parallelweg Zuid 147, 2914 LE, Nieuwerkerk aan den IJssel, NL

Langerak, Anthonie Willem, van Bronkhorstvliet 34, 2992 WJ, Barendrecht, NL

Schuuring, Eduardus Maria Dominicus, Eckhartstraat 54, 9746 BM, Groningen, NL

San Miquel, Jesus Fernando, Calle Mizar 16 Urbanizacion Aldebaran Santa Marta de Tormes, 37900, Salamanca, ES

Garcia Sanz, Ramon, Servicio de Hematologia Avenida de Mirat 9 5-B, 37005, Salamanca, ES

Parreira, Antonio, Rue Eca de Queroz 17-1, 1050-095, Lissabon, PT

Smith, John Lewis, Cobweb Cottage North Common Lane Landford, SP5 2EL, Wilts, GB

Lavender, Frances Louise, White Copse 16, Honey Lane, Burley, Ringwood Hants, BH24 4EN, GB

Morgan, Gareth John, 18 Gledhow Wood Grove Roundhay, Leeds, LS8 1NZ, GB

Evans, Paul Anthony Stuart, Pinfold Cottage, Caudle Hill, Fairburn, North Yorkshire, WF 11 9JR, GB

Kneba, Michael, Am See 4, D-24259, Westensee, DE

Hummel, Michael, Kaiserstrasse 4, D-12105, Berlijn, DE

Macintyre, Elizabeth Anne, 7 Chemin de l`Ermitage, 92190, Meudon, FR

Bastard, Christian, 4 rue des Bouleaux, 76680, Ardouval, FR

Davi, Frederic Bernard Louis, 7 Chemin de l`Ermitage, 92190, Meudon, FR

Brüggemann, Monika, Prof. Anschutz-Str. 77, D-24118, Kiel, DE

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

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 9/70*** (2006.01)
A61M 35/00 (2006.01)
A61F 13/00 (2006.01)
(11) **2062573**
(13) T
(96) 08020810.1
(96) 2002 04 30
(97) 2009 05 27
(97) 2011 11 16
(30) 287875 P, 2001 05 01, US
292537 P, 2001 05 22, US
(72) Tavares, Lino, US
Reidenberg, Bruce E., US
Sackler, Richard S., US
Wright, Curtis, US
Alfonso, Mark A., US
Oshlack, Benjamin, US
Cassidy, James P., US
Carpanzano, Anthony E., US
Gullapalli, Rampurna Prasad, US
Shevchuk, Ihor, US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Priklausomybei atsparius opioidus turinčios transderminės sistemos
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
(57) 1. Transderminė nustatytos dozės priemonė, skirta piktnaudžiavimo vaistais prevencijai, apimanti pirmąjį sluoksnį, apimantį mažiausiai vieną aktyvų ingredientą, inaktyvuojantį sluoksnį, apimantį mažiausiai vieną inaktyvuojantį agentą ir tirpiklyje tirpią membraną arba tirpiklyje tirpų sluoksnį.

2. Transderminė nustatytos dozės priemonė pagal 1 punktą, kur tirpiklyje tirpi membrana arba tirpiklyje tirpus sluoksnis yra sudarytas iš hidroksietilceliuliozės ir hidroksipropilmetilceliuliozės.

3. Transderminė nustatytos dozės priemonė pagal 1 punktą, kurioje tirpiklis yra vanduo.

4. Transderminė nustatytos dozės priemonė pagal 1 punktą, kurioje inaktyvuojantis agentas yra formalinas.

5. Transderminė nustatytos dozės priemonė pagal 1 punktą, kurioje aktyvus agentas yra fentanilas, buprenorfinas, etorfinas, skopolaminas, nitratas, klonidinas, estrogenas arba testosteronas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/445*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
(11) **1667682**
(13) T
(96) 04783095.5
(96) 2004 09 03
(97) 2006 06 14
(97) 2011 11 02
(86) PCT/US2004/028736
(86) 2004 09 03
(87) WO 2005/023192
(87) 2005 03 17
(30) 499723 P, 2003 09 04, US
(72) CHEN, Roger, Shen-Chu, US
MULLER, George, W., US
JAWORSKY, Markian, S., US
SAINDANE, Manohar, T., US
CAMERON, Louise, M., US
(73) CELGENE CORPORATION, Summit, NJ 07901, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono polimorfinės formos
Apibrėžties punktai: 49, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono hemihidratas.

2. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal 1 punktą, turintis Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modulį, apimantį smailes ties 16, 22 ir 27 laipsniai 2θ.

3. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal 2 punktą, kuriame Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos smailės yra ties 15,8, 22,2 ir 26,7 laipsniai 2θ.

4. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal 2 punktą, kuriame Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modulis papildomai apima smailę ties 18 laipsnių 2θ.

5. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal 4 punktą, kuriame papildoma Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos smailė yra ties 18,2 laipsniai 2θ.

6. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuris turi skirtingą skenuojamosios kolorimetrijos termogramą, apimančią endotermus su maksimumu ties 146 °C ir 268 °C.

7. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuris praranda tarp 3,1 % ir 3,952 % išgarinamos dalies masės pagrindu, kai kaitinamas iki 175 °C.

8. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, turintis tarp 0,46 molių ir 0,60 molių vandens moliui 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono.

9. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono dihidratas.

10. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal 9 punktą, turintis Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modulį, apimantį smailes ties 20, 24,5 ir 29 laipsniai 2θ.

11. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal 10 punktą, kuriame Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos smailės yra ties 20,0, 24,7 ir 28,6 laipsniai 2θ.

12. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kuris turi skirtingą skenuojamosios kolorimetrijos termogramą, apimančią endotermus su maksimumu ties 99 °C ir 269 °C.

13. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kuris praranda tarp 11,3 % ir 12,0 % išgarinamos dalies masės pagrindu, kai kaitinamas iki 175 °C.

14. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, kuris turi Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modulį, apimantį smailes ties 8, 14,5 ir 16 laipsnių 2θ.

17. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal 14 punktą, kuriame Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos smailės yra ties 7,9, 14,4 ir 15,8 laipsniai 2θ.

18. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal 14 punktą, kuriame Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modulis papildomai apima smailes ties 17,5, 20,5, 24 ir 26 laipsniai 2θ.

19. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal 16 punktą, kuriame papildomos Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos smailės yra ties 17,6, 20,6, 24,1 ir 26,0 laipsniai 2θ.

20. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal bet kurį iš 14-17 punktų, kuris turi skirtingą skenuojamosios kolorimetrijos termogramą, apimančią endotermus su maksimumu ties 270 °C.

21. Kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas pagal bet kurį iš 14-18 punktų, kuris yra nesolvatuotas.

22. Kietos formos 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas, apimantis kristalinį 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dioną pagal bet kurį iš 1-19 punktų, kur kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas sudaro daugiau negu 80 masės % kietos formos.

23. Kieta forma pagal 20 punktą, kurioje kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas sudaro daugiau negu 90 masės % kietos formos.

24. Kieta forma pagal 20 punktą, kurioje kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas sudaro daugiau negu 95 masės % kietos formos.

25. Kieta forma pagal 20 punktą, kurioje kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas sudaro daugiau negu 97 masės % kietos formos.

26. Kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono pagal bet kurį iš 1-8 punktų ir kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono pagal bet kurį iš 9-13 punktų mišinys.

27. Kompozicija, apimanti amorfinį 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dioną ir kristalinį 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dioną pagal bet kurį iš 1-19 punktų.

28. Kompozicija pagal 25 punktą, kuri apima daugiau negu 50 masės procentų kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono.

29. Kompozicija pagal 25 punktą, kuri apima daugiau negu 75 masės procentų kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono.

30. Kompozicija pagal 25 punktą, kuri apima daugiau negu 90 masės procentų kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono.

31. Kompozicija pagal 25 punktą, kuri apima daugiau negu 95 masės procentų kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono.

32. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinį 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-

2,6-dioną pagal bet kurį iš 1-19 punktų arba kietą formą pagal bet kurį iš 20-23 punktų arba kompoziciją pagal bet kurį iš 25-29 punktų ir farmaciškai priimtiną užpildą, skiediklį arba nešiklį.

33. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kuri yra atskiros vienetinės vaisto formos.

32. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kuri yra tabletė.

33. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kuri yra kapsulė.

34. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 31-33 punktų, kuri apima 5 mg kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono.

35. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 31-33 punktų, kuri apima 10 mg kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono.

36. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 31-33 punktų, kuri apima 25 mg kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono.

37. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 31-33 punktų, kuri apima 50 mg kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono.

38. Kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono pagal bet kurį iš 1-19 punktų terapiškai arba profilaktiškai veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio gydymui arba prevencijai.

39. Panaudojimas pagal 38 punktą, kuriame vėžys yra kietas navikas arba per kraują plintantis navikas.

40. Kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono pagal bet kurį iš 1-19 punktų terapiškai arba profilaktiškai veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos nepageidaujamos angiogenezės, uždegiminės ligos, autoimuninės ligos arba imuninės ligos gydymui arba prevencijai.

41. Kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono pagal bet kurį iš 1-19 punktų terapiškai arba profilaktiškai veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos mielodisplazijos sindromo gydymui arba prevencijai.

42. Kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono pagal bet kurį iš 1-19 punktų terapiškai arba profilaktiškai veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos mieloproliferacinės ligos gydymui arba prevencijai.

43. Kristalinio 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-diono pagal bet kurį iš 1-19 punktų terapiškai arba profilaktiškai veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos per kraują plintančio naviko gydymui arba prevencijai.

44. Panaudojimas pagal bet kurį iš 38-43 punktų, kuriame kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas yra paruošiamas vartoti peroraliai, parenteraliai, per nosį, vietiškai arba po liežuviu.

45. Panaudojimas pagal 44 punktą, kuriame kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas yra paruošiamas vartoti peroraliai.

46. Panaudojimas pagal 45 punktą, kuriame kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas yra tabletės formos.

47. Panaudojimas pagal 45 punktą, kuriame kristalinis 3-(4-amino-1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-piperidin-2,6-dionas yra kapsulės formos.

48. Panaudojimas pagal bet kurį iš 45-47 punktų, kuriame terapiškai arba profilaktiškai veiksmingas kiekis yra nuo 0,10 mg iki 150 mg per dieną.

49. Panaudojimas pagal bet kurį iš 45-47 punktų, kuriame terapiškai arba profilaktiškai veiksmingas kiekis yra nuo 5 mg iki 25 mg per dieną.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/573*** (2006.01)
C07K 1/00 (2006.01)
C07K 7/00 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)

(11) **1734971**
(13) T
(96) 04750134.1
(96) 2004 04 15
(97) 2006 12 27
(97) 2011 11 02
(86) PCT/US2004/011547
(86) 2004 04 15
(87) WO 2005/110425
(87) 2005 11 24
(72) WRIGHT, Steven, G., US
CHRISTENSON, Troy, US
YEOH, Thean, Y., US
RICKEY, Michael, E., US
HOTZ, Joyce, M., US
KUMAR, Rajesh, US
COSTANTINO, Henry, R., US
SMITH, Christine, US
LOKENSGARD, David, US
ONG, John, US

(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, County Westmeath, IE

Amylin Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US

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

(54) Polimero pagrindo ilgalaikio atpalaidavimo priemonė

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1.Kompozicija, skirta biologiškai aktyvaus polipeptido ilgalaikiam atpalaidavimui, apimanti biologiškai suderinamą polimerą, turintį biologiškai aktyvų polipeptidą, disperguotą jame taip, kad sudarytų 5 (w/w) % kompozicijos masės, ir cukrozę, disperguotą jame taip, kad sudarytų 2 (w/w) % kompozicijos masės, kur biologiškai aktyvus polipeptidas yra eksendin-4;

kur bendras kompozicijos porų tūris yra 0,1 ml/g arba mažiau, nustatytas naudojant gyvsidabrio intruzijos porozimetriją; ir

kur kompozicija neturi buferio ir kristalizaciją arba nusėdimą skatinančių druskų.

2. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, kurioje biologiškai suderinamas polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš poli(laktidų), poli(glikolidų), poli(laktidų su glikolidais), poli(pieno rūgštis)rūgščių, poli(glikolio rūgštis)rūgščių, polikarbonatų, poliesteramidų, polianhidridų, poli(aminorūgščių), poliortoesterių, poli(dioksanonų), biodegraduojančių poliuretanų, jų mišinių ir jų kopolimerų.

3. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, kurioje biologiškai suderinamas polimeras yra parinktas iš poli(laktidų), poli(glikolidų), poli(laktidų su glikolidais), poli(pieno rūgštis) rūgščių, poli(glikolio rūgštis)rūgščių ir jų mišinių bei kopolimerų.

4. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, kurioje biologiškai suderinamas polimeras apima poli(laktidus su glikolidais).

5. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija pagal 4 punktą, kurioje biologiškai suderinamas kopolimeras yra gryninamas 50:50 poli(laktidų su glikolidais).

6. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuri yra mikrodalelių formos.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirta panaudoti 2 tipo diabeto gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 237/20*** (2006.01)
C07D 237/24 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)

(11) **1648874**

(13) T

(96) 04779562.0

(96) 2004 07 29

(97) 2006 04 26

(97) 2011 10 05

(86) PCT/US2004/024548

(86) 2004 07 29

(87) WO 2005/011655

(87) 2005 02 10

(30) 491095 P, 2003 07 30, US
546898 P, 2004 02 23, US
546934 P, 2004 02 23, US
546815 P, 2004 02 23, US
546820 P, 2004 02 23, US
546786 P, 2004 02 23, US
553403 P, 2004 03 16, US
553446 P, 2004 03 16, US
553491 P, 2004 03 16, US
553416 P, 2004 03 16, US
553404 P, 2004 03 16, US

(72) ABREO, Melwyn, US
CHAFEEV, Mikhail, CA
CHAKKA, Nagasree, CA
CHOWDHURY, Sultan, CA
FU, Jian-Min, CA
GSCHWEND, Heinz W., US
HOLLADAY, Mark W., US
HOU, Duanjie, CA
KAMBOJ, Rajender, CA
KODUMURU, Vishnumurthy, CA
LI, Wenbao, US
LIU, Shifeng, CA
RAINA, Vandna, CA
SUN, Sengen, US
SUN, Shaoyi, CA
SVIRIDOV, Serguei, CA
TU, Chi, US
WINTHER, Michael D., CA
ZHANG, Zaihui, CA

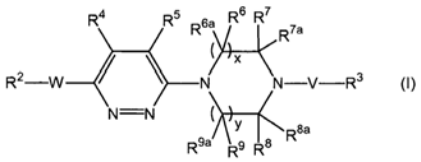
(73) Xenon Pharmaceuticals Inc., Burnaby, BC V5G 4W8, CA

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

(54) Piperazino dariniai ir jų kaip terapinių agentų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 90, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys:



(I)

kur:

x ir y yra kiekvienas nepriklausomai 1;

W yra -C(O)N(R^1)-; -C(O)N[C(O)R^{1a}]-, -N(R^1)C(O)N(R^1)- arba -N(R^1)C(O)-;

V yra -C(O)-, -C(S)- arba -C(R^{10})H;

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio; C_1-C_6alkilo nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, metilo arba trifluormetilo; ir C_2-C_6alkilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metoksi ir hidroksilo;

R^{1a} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio C_1-C_6alkilo ir C_3-C_{15}cikloalkilo;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_2-C_{12}hidroksialkilo,C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_1-C_{12}alkoksi, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

arba R^2 yra multi-žiedinė struktūra, turinti 2-4 žiedus, kur žiedai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo ir C_1-C_{12}heteroarilo ir kur keletas arba visi žiedai gali būti sulieti vienas su kitu;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_2-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_1-C_{12}alkoksi, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

arba R^3 yra multi-žiedinė struktūra, turinti 2-4 žiedus, kur žiedai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo ir C_1-C_{12}heteroarilo ir kur keletas arba visi žiedai gali būti sulieti vienas su kitu;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi, trifluormetilo, ciano, nitro arba -N(R^{12})$_2$;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba R^6 ir R^{6a} kartu, arba R^7 ir R^{7a} kartu, arba R^8 ir R^{8a} kartu, arba R^9 ir R^{9a} kartu yra okso grupė, numatant kad jeigu V yra -C(O)-, R^7 ir R^{7a} kartu arba R^8 ir R^{8a} kartu nesudaro okso grupės, jeigu likę R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba vienas iš R^6, R^{6a}, R^7 ir R^{7a} kartu su vienu iš R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} sudaro alkileno tiltelį, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

R^{10} yra vandenilis arba C_1-C_3alkilas;

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo; ir

kur kiekvienas iš C_1-C_3alkilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_{12}alkilo ir kiekviena alkilo dalis iš kiekvieno C_2-C_{12}hidroksialkilo, C_1-C_{12}alkoksi, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo yra pakeistos arba nepakeistos viena arba daugiau sekančių grupių: C_1-C_{12}alkilu, C_2-C_{12}alkenilu, halogenu, C_2-C_{12}haloalkenilu, ciano, nitro grupe, C_6-C_{19}arilu, C_3-C_{12}cikloalkilu, C_3-C_{12}heterociklilu, C_1-C_{12}heteroarilu, -OR^{14}, -OC(O)-R^{14}, -N(R^{14})$_2$, -C(O)R^{14}, -C(O)OR^{14}, -C(O)N(R^{14})$_2$, -N(R^{14})C(O)OR^{16}, -N(R^{14})C(O)R^{16}, -N(R^{14})(S(O)$_t$$R^{16}$) (kur t yra 1-2), -S(O)$_tOR^{16}$ (kur t yra 1-2), -S(O)$_t$$R^{16}$ (kur t yra 1-2), and -S(O)$_t$N(R^{14})$_2$ (kur t yra 1-2), kur kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_{12}alkilas, haloC_1-C_{12}alkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas (nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau halogeno grupių), C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas; ir kiekvienas R^{16} yra C_1-C_{12}alkilas, haloC_1-C_{12}alkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas, ir kur kiekvienas iš aukščiau esančių pakaitų yra nepakeistas;

kur kiekvienas C_2-C_{12}alkenilas ir kiekvieno C_2-C_{12}hidroksialkenilo kiekviena alkenilo dalis yra nepakeista arba pakeista viena iš sekančių grupių: C_1-C_{12}alkilu, C_2-C_{12}alkenilu, halogenu, C_1-C_{12}haloalkilu, C_2-C_{12}haloalkenilu, ciano, nitro grupe, C_6-C_{19}arilu, C_7-C_{12}aralkilu, C_3-C_{12}cikloalkilu, C_4-C_{12}cikloalkilalkilu, C_3-C_{12}heterociklilu, C_3-C_{12}heterociklilalkilu, C_1-C_{12}heteroarilu, C_3-C_{12}heteroarilalkilu, -OR^{14}, -OC(O)-R^{14}, -N(R^{14})$_2$, -C(O)R^{14}, -C(O)OR^{14}, -C(O)N(R^{14})$_2$, -N(R^{14})C(O)OR^{16}, -N(R^{14})C(O)R^{16}, -N(R^{14})(S(O)$_t$$R^{16}$) (kur t yra 1-2), -S(O)$_tOR^{16}$ (kur t yra 1-2), -S(O)$_t$$R^{16}$ (kur t yra 0-2), ir -S(O)$_t$N(R^{14})$_2$ (kur t yra 1-2) kur kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_{12}alkilas, haloC_1-C_{12}alkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas; ir kiekvienas R^{16} yra C_1-C_{12}alkilas, haloC_1-C_{12}alkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas, ir kiekvienas iš aukščiau esančių pakaitų yra nepakeistas;kur kiekvienas C_3-C_{12}cikloalkilas, kiekviena kiekvieno C_4-C_{12}cikloalkilalkilo cikloalkilo dalis, kiekvienas C_6-C_{19}arilas kiekviena kiekvieno C_7-C_{12}aralkilo arilo dalis yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, halogeno, C_1-C_{12}haloalkilo, C_2-C_{12}haloalkenilo, ciano, nitro grupės, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo, C_3-C_{12}heteroarilalkilo, -R^{15}-OR^{14}, -R^{15}-OC(O)-R^{14}, -R^{15}-N(R^{14})$_2$, -R^{15}-C(O)R^{14}, -R^{15}-

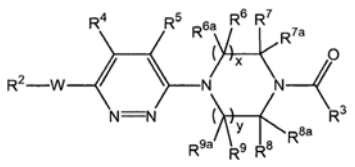
$C(O)OR^{14}$, $-R^{15}-C(O)N(R^{14})_2$, $-R^{15}-N(R^{14})C(O)OR^{16}$, $-R^{15}-N(R^{14})C(O)R^{16}$, $-R^{15}-N(R^{14})(S(O)_tR^{16})$ (kur t yra 1-2), $-R^{15}-S(O)_tOR^{16}$ (kur t yra 1-2), $-R^{15}-S(O)_tR^{16}$ (kur t yra 0-2), ir $-R^{15}-S(O)_tN(R^{14})_2$ (kur t yra 1-2) kur kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_{12}alkilas, C_1-C_{12}haloalkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkil; kiekvienas R^{15} yra nepriklausomai tiesioginis ryšys arba linijinio arba šakoto C_1-C_{12}alkileno arba C_2-C_{12}alkenileno grandinė; ir kiekvienas R^{16} yra C_1-C_{12}alkilas, C_1-C_{12}haloalkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas, ir kur kiekvienas iš aukščiau esančių pakaitų yra nepakeistas;

kur kiekvienas C_3-C_{12}heterociklilas, kiekvieno C_3-C_{12}heterociklilalkilo kiekviena heterociklilo dalis, kiekvienas C_1-C_{12}heteroarilas ir kiekviena C_3-C_{12}heteroarilalkilo heteroarilo dalis yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, halogeno, C_1-C_{12}haloalkilo, C_2-C_{12}haloalkenilo, ciano, okso, tiokso, nitro grupės, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo, C_3-C_{12}heteroarilalkilo, $-R^{15}-OR^{14}$, $-R^{15}-OC(O)-R^{14}$, $-R^{15}-N(R^{14})_2$, $-R^{15}-C(O)R^{14}$, $-R^{15}-C(O)OR^{14}$, $-R^{15}-C(O)N(R^{14})_2$, $-R^{15}-N(R^{14})C(O)OR^{16}$, $-R^{15}-N(R^{14})C(O)R^{16}$, $-R^{15}-N(R^{14})(S(O)_tR^{16})$ (kur t yra 1-2), $-R^{15}-S(O)_tOR^{16}$ (kur t yra 1-2), $-R^{15}-S(O)_tR^{16}$ (kur t yra 0-2), ir $-R^{15}-S(O)_tN(R^{14})_2$ (kur t yra 1-2) kur kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_{12}alkilas, C_2-C_{12}alkenilas, C_1-C_{12}haloalkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas; kiekvienas R^{15} yra nepriklausomai tiesioginis ryšys arba linijinio arba šakoto C_1-C_{12}alkileno arba C_2-C_{12}alkenileno grandinė; ir kiekvienas R^{16} yra C_1-C_{12}alkilas, C_2-C_{12}alkenilas, C_1-C_{12}haloalkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloallcilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas, ir

ir kur kiekvienas iš aukščiau esančių pakaitų yra nepakeistas; ir

jo stereoizomeras, enantiomeras arba tautomeras, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo farmacinė kompozicija.

2. (II) formulės junginys:



(II)

kur:

x ir y yra kiekvienas nepriklausomai 1;

W yra parinktas iš $-C(O)N(R^1)-$ ir $-N(R^1)C(O)-$;

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio; C_1-C_6alkilo nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, metilo arba trifluormetilo; ir C_2-C_6alkilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metoksi grupės ir hidroksilo;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_7-C_{12}alkilo, C_3-C_{12}alkenilo, C_7-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}hidroksialkenilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_{13}-C_{19}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

arba R^2 yra multi-žiedinė struktūra, turinti 2-4 žiedus, kur žiedai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo ir C_1-C_{12}heteroarilo ir kur keletas arba visi žiedai gali būti sulieti vienas su kitu;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}alkilo, C_3-C_{12}alkenilo, C_3-C_{12}hidroksialkilo, C_3-C_{12}hidroksialkenilo, C_3-C_{12}alkoksi, C_3-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_5-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

arba R^3 multi-žiedinė struktūra, turinti 2-4 žiedus, kur žiedai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo ir C_1-C_{12}heteroarilo ir kur keletas arba visi žiedai gali būti sulieti vienas su kitu;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinkti iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi grupės arba trifluormetilo; ir

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba R^6 ir R^{6a} kartu arba R^9 ir R^{9a} kartu yra okso grupė, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba vienas iš R^6, R^{6a}, R^7 ir R^{7a} kartu su vienu iš R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} sudaro alkileno tiltelį, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

kur kiekvienas iš C_1-C_3alkilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_{12}alkilo ir kiekvieno C_1-C_{12}hidroksialkilo alkilo dalies, C_1-C_{12}alkoksi, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_{13}-C_{19}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo yra nepakeisti arba pakeisti viena iš sekančių grupių: C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, halogeno, C_2-C_{12}haloalkenilo, ciano, nitro, C_6-C_{19}arilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_1-C_{12}heteroarilo, $-OR^{14}$, $-OC(O)-R^{14}$, $-N(R^{14})_2$, $-C(O)R^{14}$, $-C(O)OR^{14}$, $-C(O)N(R^{14})_2$, $-N(R^{14})C(O)OR^{16}$, $-N(R^{14})C(O)R^{16}$, $-N(R^{14})(S(O)_tR^{16})$ (kur t yra 1-2), $-S(O)_tOR^{16}$ (kur t yra 1-2), $-S(O)_tR^{16}$ (kur t yra 0-2), ir $-S(O)_tN(R^{14})_2$ (kur t yra 1-2), kur kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_{12}alkilas, haloC_1-C_{12}alkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas (nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau halogeno grupių), C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas; ir kiekvienas R^{16} yra C_1-

C_{12}alkilas, haloC_1-C_{12}alkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas, ir kur kiekvienas iš aukščiau esančių pakaitų yra nepakeistas;

kur kiekvienas C_2-C_{12}alkenilas ir kiekvieno C_2-C_{12}hidroksialkenilo alkenilo dalis yra nepakeista arba pakeista viena iš sekančių grupių: C_1-C_{12}alkilu, C_2-C_{12}alkenilu, halogenu, C_1-C_{12}haloalkilu, C_2-C_{12}haloalkenilu, ciano, nitro grupe, C_6-C_{19}arilu, C_7-C_{12}aralkilu, C_3-C_{12}cikloalkilu, C_4-C_{12}cikloalkilalkilu, C_3-C_{12}heterociklilu, C_3-C_{12}heterociklilalkilu, C_1-C_{12}heteroarilu, C_3-C_{12}heteroarilalkilu, -OR^{14}, -$OC(O)$-R^{14}, -$N(R^{14})_2$, -$C(O)R^{14}$, -$C(O)OR^{14}$, -$C(O)N(R^{14})_2$, -$N(R^{14})C(O)OR^{16}$, -$N(R^{14})C(O)R^{16}$, -$N(R^{14})(S(O)_tR^{16})$ (kur t yra 1-2), -$S(O)_tOR^{16}$ (kur t yra 1-2), -$S(O)_tR^{16}$ (kur t yra 0-2), ir -$S(O)_tN(R^{14})_2$ (kur t yra 1-2) kur kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_{12}alkilas, haloC_1-C_{12}alkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas; ir kiekvienas R^{16} yra C_1-C_{12}alkilas, haloC_1-C_{12}alkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas, ir kur kiekvienas iš aukščiau esančių pakaitų yra nepakeistas;

kur kiekvienas C_3-C_{12}cikloalkilas, kiekvieno C_4-C_{12}cikloalkilalkilo cikloalkilo dalis, kiekvienas C_6-C_{19}arilas ir kiekvieno C_7-C_{12}aralkilo arilo dalis yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, halogeno, C_1-C_{12}haloalkilo, C_2-C_{12}haloalkenilo, ciano, nitro grupės, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo, C_3-C_{12}heteroarilalkilo, -R^{15}-OR^{14}, -R^{15}-$OC(O)$-R^{14}, -R^{15}-$N(R^{14})_2$, -R^{15}-$C(O)R^{14}$, -R^{15}-$C(O)OR^{14}$, -R^{15}-$C(O)N(R^{14})_2$, -R^{15}-$N(R^{14})C(O)OR^{16}$, -R^{15}-$N(R^{14})C(O)R^{16}$, -R^{15}-$N(R^{14})(S(O)_tR^{16})$ (kur t yra 1-2), -R^{15}-$S(O)_tOR^{16}$ (kur t yra 1-2), -R^{15}-$S(O)_tR^{16}$ (kur t yra 0-2), ir -R^{15}-$S(O)_tN(R^{14})_2$ (kur t yra 1-2) kur kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_{12}alkilas, C_1-C_{12}haloalkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas; kiekvienas R^{15} yra nepriklausomai tiesioginis ryšys arba linijinio arba šakoto C_1-C_{12}alkileno arba C_2-C_{12}alkenileno grandinė; ir kiekvienas R^{16} yra C_1-C_{12}alkilas, C_1-C_{12}haloalkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas ir kur kiekvienas iš aukščiau esančių pakaitų yra nepakeistas;

kur kiekvienas C_3-C_{12}heterociklilas, kiekvieno C_3-C_{12}heterociklilalkilo heterociklilo dalis, kiekvienas C_1-C_{12}heteroarilas ir kiekvieno C_3-C_{12}heteroarilalkilo heteroarilaklilo dalis yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, halogeno, C_1-C_{12}haloalkilo, C_2-C_{12}haloalkenilo, ciano, okso, tiokso, nitro grupės, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo, C_3-C_{12}heteroarilalkilo, -R^{15}-OR^{14}, R^{15}-$OC(O)$-R^{14}, -R^{15}-$N(R^{14})_2$, -R^{15}-$C(O)R^{14}$, -R^{15}-$C(O)OR^{14}$, -R^{15}-$C(O)N(R^{14})_2$, -R^{15}-$N(R^{14})C(O)OR^{16}$, -R^{15}-$N(R^{14})C(O)R^{16}$, -R^{15}-$N(R^{14})(S(O)tR^{16})$ (kur t yra 1-2), -R^{15}-$S(O)_tOR^{16}$ (kur t yra 1-2), -R^{15}-$S(O)_tR^{16}$ (kur t yra 0-2), ir -R^{15}-$S(O)_tN(R^{14})_2$ (kur t yra 1-2) kur kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_{12}alkilas, C_2-C_{12}alkenilas, C_1-C_{12}haloalkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas; kiekvienas R^{15} yra nepriklausomai tiesioginis ryšys arba linijinio arba šakoto C_1-C_{12}alkileno arba C_2-C_{12}alkenileno grandinė; ir kiekvienas R^{16} yra C_1-C_{12}alkilas, C_2-C_{12}alkenilas, C_1-C_{12}haloalkilas, C_3-C_{12}cikloalkilas, C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, C_6-C_{19}arilas, C_7-C_{12}aralkilas, C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas, C_1-C_{12}heteroarilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas, ir kur kiekvienas iš aukščiau esančių pakaitų yra nepakeistas; ir

jo stereoizomeras, enantiomeras arba tautomeras, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo farmacinė kompozicija.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

W yra parinktas iš -$C(O)N(R^1)$- ir -$N(R^1)C(O)$-;

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_7-C_{12}alkilo, C_3-C_{12}alkenilo, C_7-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}hidroksialkenilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_{13}-C_{19}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

kiekvienas R^2 yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_3alkilo, -OR^{11}, -$C(O)OR^{11}$, C_1-C_6trihaloalkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_1-C_{12}heteroarilC_3-C_{12}cikloalkilo;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}alkilo, C_3-C_{12}alkenilo, C_3-C_{12}hidroksialkilo, C_3-C_{12}hidroksialkenilo, C_3-C_{12}alkoksi, C_3-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_5-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

kiekvienas R^3 yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, -$N(R^{12})_2$, -$C(O)OR^{11}$, -$S(O)_2N(R^{12})_2$, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_1-C_{12}heteroarilC_3-C_{12}cikloalkilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chlor, metilo, metoksi arba trifluormetilo;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;
kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo; ir
kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur:
W yra -N(R^1)C(O)-;
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra C_4-C_{12}cikloalkilalkilas;
R^3 yra C_3-C_{12}alkilas arba C_3-C_{12}alkenilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau halogeno grupių;
R^4 ir R^5 yra kiekvienas vandenilis; ir
R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

5. Junginys pagal 4 punktą, parinktas iš grupės, parinktos iš sekančių:
6-[4-(2-etilbutiril)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(3,3,3-trifluor-2-metil-2-trifluormetilpropionil) piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(2,2-dimetilpropionil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(2,2-dimetilbutiril)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(2,2-dimetilpentanoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(4,4,4-trifluorbut-2-enoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido; ir
6-[4-(4,4,4-trifluor-3-trifluormetilbut-2-enoil)-piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil) amido.

6. Junginys pagal 3 punktą, kur:
W yra -N(R^1)C(O)-;
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra C_4-C_{12}cikloalkilalkilas;
R^3 yra C_3-C_{12}cikloalkilas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksilo, C_1-C_6trihaloalkilo arba C_1-C_6alkilo;
R^4 ir R^5 yra kiekvienas vandenilis; ir
R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

7. Junginys pagal 6 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:
6-[4-(1-hidroksiciklopropankarbonil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-(4-Ciklobutankarbonilpiperazin-1-il)piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(2-trifluormetilciklopropankarbonil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-(4-cikloheksankarbonilpiperazin-1-il)piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(2-metilcikloheksankarbonil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(3-metilcikloheksankarbonil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(4-metilcikloheksankarbonil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(2-metilciklopropankarbonil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido; ir
6-[4-(2,2,3,3-tetrametilciklopropankarbonil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil) amido.

8. Junginys pagal 3 punktą, kur:
W yra -N(R^1)C(O)-;
R^2 yra C_4-C_{12}cikloalkilalkilas;
R^3 yra C_3-C_{12}hidroksialkilasnepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau halogeno grupių;
R^4 ir R^5 yra kiekvienas vandenilis; ir
R^6, R^{6a}, R^7, $R^{7a.}$ R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

9. Junginys pagal 8 punktą, parinktas iš sekančių:
6-[4-(4,4,4-trifluor-3-hidroksi-3-trifluormetilbutiril) piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;
6-[4-(4,4,4-trifluor-3-hidroksi-3-metilbutiril)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido; ir
6-[4-(3,3,3-trifluor-2-hidroksi-2-metilpropionil) piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido.

10. Junginys pagal 3 punktą, kur:
W yra -N(R^1)C(O)-;
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra C_4-C_{12}cikloalkilalkilas;
R^3 yra C_3-C_{12}alkoksi grupė;
R^4 ir R^5 yra kiekvienas vandenilis; ir
R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

11. Junginys pagal 10 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:
4-[6-(3-metilbutilkarbamoil)piridazin-3-il]piperazin-1-karboksirūgšties t-butilo esterio; ir
4-[6-(2-ciklopropiletilkarbamoil)piridazin-3-il]piperazin-1-karboksirūgšties t-butilo esterio.

12. Junginys pagal 3 puntą, kur:
W yra -N(R^1)C(O)-;
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra C_4-C_{12}cikloalkilalkilas;
R^3 yra C_7-C_{12}aralkilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno arba C_1-C_6trihaloalkilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas vandenilis; ir

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

13. Junginys pagal 12 punktą, būtent, 6-{4-[2-(2-trifluormetilfenil)acetil]piperazin-1-il} piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amidas.

14. Junginys pagal 3 punktą, kur:

W yra -N(R^1)C(O)-;

R^1 yra vandenilis;

R^2 yra C_4-C_{12}cikloalkilalkilas;

R^3 yra C_3-C_{12}heterociklilas arba C_5-C_{12}heteroarilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo arba C_7-C_{12}aralkilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas vandenilis; ir

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

15. Junginys pagal 14 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(piridin-2-karbonil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilfuran-3-karbonil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2-chlor-4-trifluormetilpirimidin-5-karbonil) piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(5-metil-2-trifluormetilfuran-3-karbonil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil) amido;

6-[4-(2-chlorpiridin-3-karbonil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2-metil-5-trifluormetiloksazol-4-karbonil) piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2,6-dichlorpiridin-3-karbonil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(pirolidin-1-karbonil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(1-metil-1H-pirol-2-karbonil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido; ir

6-[4-(tetrahidrofuran-2-karbonil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido.

16. Junginys pagal 1 punktą:

kur:

x ir y yra kiekvienas nepriklausomai 1;

W yra parinktas iš -C(O)N(R^1)- ir -N(R^1)C(O)-;

V yra -C(O)- arba -C(S)-;

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio; C_1-C_6alkilo nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, metilo arba trifluormetilo; ir C_2-C_6alkilo nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metoksi ir hidroksilo;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_2-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_1-C_6alkoksi, C_3-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

arba R^2 yra multi-žiedinė struktūra, turinti 2-4 žiedus, kur žiedai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo ir C_1-C_{12}heteroarilo ir kur keletas arba visi žiedai gali būti sulieti vienas su kitu;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, -N(R^{11})$_2$, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, -S(O)$_2$N(R^{11})$_2$, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_1-C_{12}heteroarilC_3-C_{12}cikloalkilo, numatant, kad R^3 yra ne fenilas pakeistas su nepakeistu arba pakeistu tienilu;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chlor, metilo, metoksi arba trifluormetilo;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba R^6 ir R^{6a} kartu, arba R^7 ir R^{7a} kartu, arba R^8 ir R^{8a} kartu, arba R^9 ir R^{9a} kartu yra okso grupė, numatant, kad jeigu V yra -C(O)-, R^7 ir R^{7a} kartu arba R^8 ir R^{8a} kartu negali sudaryti okso grupės, jeigu likusieju R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba vienas iš R^6, R^{6a}, R^7, ir R^{7a} kartu su vienu iš R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} sudaro alkileno tiltelį, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo; ir

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo;

jo stereoizomeras, enantiomeras arba tautomeras, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo farmacinė kompozicija.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

V yra -C(O)- arba -C(S)-;

W yra parinktas iš -C(O)N(R^1)- ir -N(R^1)C(O)-;

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_2-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_1-C_6alkoksi, C_3-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

kiekvienas R^2 yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, okso, tiokso, C_1-C_3alkilo, -OR^{11}, -C(O)R^{11}, -OC(O)R^{11}, -C(O)

OR^{11}, $-C(O)N(R^{12})_2$, $-N(R^{12})_2$, C_1-C_6trihaloalkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_1-C_{12}heteroarilC_3-C_{12}cikloalkilo;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, $-N(R^{12})_2$, $-OC(O)R^{11}$, $-C(O)OR^{11}$, $-S(O)_2N(R^{12})_2$, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo ir C_1-C_{12}heteroarilC_3-C_{12}cikloalkilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chlor, metilo, metoksi arba trifluormetilo;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba R^6 ir R^{6a} kartu arba R^9 ir R^9a kartu yra okso grupė, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo;

ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

V yra -C(O)- arba -C(S)-;

W yra $-N(R^1)C(O)-$;

R^1 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi arba trifluormetilo; ir

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur:

R^2 yra C_4-C_{12}cikloalkilalkilas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš $-OR^{11}$, C_1-C_3alkilo arba C_6-C_{19}arilo;

R^3 yra fenilas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, $-N(R^{12})_2$, $-OC(O)R^{11}$, $-C(O)OR^{11}$, $-S(O)_2N(R^{12})_2$ ir C_3-C_{12}cikloalkilo;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo;

ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

20. Junginys pagal 19 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-(4-benzoilpiperazin-1-il)piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2-chlor-5-fluorbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(5-chlor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2,6-difluorbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2,5-bis-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2,4-bis-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2,5-difluorbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(5-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilpropil)amido;

6-[4-(2-fluorbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(3-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(4-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilpropil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-metilciklopropilmetil)amido;

6-[4-(5-fluor-2-metoksibenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2-dimetilaminobenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2-chlor-5-dimetilaminobenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2,5-dimetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2,5-dichlorbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties ciklobutilmetilamido;

acto rūgšties 2-{4-[6-(2-ciklopropiletilkarbamoil)-piridazin-3-il]piperazin-1-karbonil}fenilo esterio;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropil-2-hidroksietil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-fenilciklopropilmetil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilpropil)amido;

6-[4-(2-cianobenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-{4-[2-(2-trifluormetilfenil)acetil]piperazin-1-il} piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(4-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(5-chlor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilpropil)amido;

6-[3,5-dimetil-4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

2-{4-[6-(2-ciklopropiletilkarbamoil)piridazin-3-il] piperazin-1-karbonil}benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklobutil-etil)-amido;

2-{4-[6-(2-ciklopropil-etilkarbamoil)-piridazin-3-il]-piperazin-1-karbonil}-benzenkarboksirūgšties;

6-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklobutiletil)-amido;

6-[4-(5-fluor-2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklobutiletil)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (3-ciklobutil-propil)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-tiobenzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropil-etil)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (4-ciklopropil-butil)-amido; ir

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2,2-dimetil-ciklopropilmetil)-amido.

21. Junginys pagal 18 punktą, kur:

V yra -C(O)-;

R^2 yra C_1-C_{12}alkilas arba C_2-C_{12}alkenilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš grupės, susidedančios iš halogeno, ariloksi, -C(O)R^{11}, -OC(O)R^{11} arba -C(O)OR^{11};

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, -N(R^{12})$_2$, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, -S(O)$_2$N(R^{12})$_2$ ir C_3-C_{12}cikloalkilo;

kiekviennas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_7-C_{12}aralkilo arba C_6-C_{19}arilo (nepakeisto arba pakeisto viena arba daugiau halogeno grupių); ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

22. Junginys pagal 21 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(2-nitrobenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)amido;

6-[4-(2-chlorbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)amido;

6-[4-(2,4-dichlorbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)amido;

6-[4-(2-aminobenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [2-(4-chlorfenoksi)etil]amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [2-(4-fluorfenoksi)etil]amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3,3-dimetilbutil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties pentilamido;

4-({6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karbonil} amino)butano rūgšties etilo esterio;

6-[4-(5-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties pentilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-metilpentil)amido;

6-[4-(2-fluor-6-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)amido;

6-[4-(2,6-difluorbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-okso-2-feniletil)amido;

acto rūgšties 1,1-dimetil-3-({6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karbonil}amino) propilo esterio;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-fenoksietil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties heksilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-metilpentil)amido;

6-[4-(5-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (4-metilpentil)amido;

6-[2,5-dimetil-4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties pentilamido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties heptilamido;

6-[4-(2-sulfamoil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)-amido;

6-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties heksilamido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropil-2-oksoetil)-amido;

4-trifluormetil-6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)-amido; ir

6-[4-(5-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties pentil-4-enilamido.

23. Junginys pagal 18 punktą, kur:

V yra -C(O)-;

R^2 yra C_2-C_{12}hidroksialkilas arba C_2-C_{12}hidroksialkenilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau halogeno grupių;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš grupės halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, -N(R^{12})$_2$, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, -S(O)$_2$N(R^{12})$_2$, ir C_3-C_{12}cikloalkilo;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_7-C_{12}aralkilo arba C_6-C_{19}arilo (nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau halogeno grupių); ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

24. Junginys pagal 23 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-hidroksibutil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-hidroksi-4,4-dimetilpentil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-hidroksi-3-metilbutil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-

karboksirūgšties (2-hidroksi-3,3-dimetilbutil)amido; ir

6-[4-(5-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-hidroksi-3,3-dimetilbutil)amido.

25. Junginys pagal 18 punktą, kur:

V yra -C(O)-;

R^2 yra C_7-C_{12}aralkilas, kur C_7-C_{12}aralkilo grupės arilo dalis yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, C_1-C_3alkilo, -OR^{11}, -C(O)OR^{11}, C_1-C_6trihaloalkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo ir C_6-C_{19}arilo, ir C_7-C_{12}aralkilo grupės alkilo dalis yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, -OR^{11} ir -OC(O)R^{11};

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, -$N(R^{12})_2$, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, -$S(O)_2N(R^{12})_2$, ir C_3-C_{12}cikloalkilo;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_7-C_{12}aralkilo arba C_6-C_{19}arilo (nepakeisto arba pakeisto viena arba daugiau halogeno grupių); ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

26. Junginys pagal 25 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [2-(2,4-fluorfenil)etil]amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [2-(2-fluorfenil)etil]amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [2-(4-chlorfenil)etil]amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [2-(3-chlorfenil)etil]amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-fenilpropil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-bifenil-4-iletil)amido;

(R)-6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-hidroksi-2-feniletil)-amido;

(S)-6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-hidroksi-2-feniletil)-amido;

acto rūgšties 1-fenil-2-({6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]piridazin-3-karbonil} amino)etilo esterio;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [3-(4-fluorfenil)propil]amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,2-difluor-2-feniletil)amido;

ir

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [2-(3-fluorfenil)-2-hidroksietil]amido.

27. Junginys pagal 18 punktą, kur:

V yra -C(O)-;

R^2 yra C_1-C_6alkoksi arba C_3-C_{12}alkoksialkilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno arba C_3-C_{12}cikloalkilo;

R^3 yra fenilas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, -$N(R^{12})_2$, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, -$S(O)_2N(R^{12})_2$, ir C_3-C_{12}cikloalkilo;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_7-C_{12}aralkilo arba C_6-C_{19}arilo (nepakeisto arba pakeisto viena arba daugiau halogeno grupių); ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

28. Junginys pagal 27 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-etoksietil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-metoksi-3,3-dimetilbutil)amido; ir

2-(2-ciklopropil-etoksi)-N-{6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-il}-acetamido.

29. Junginys pagal 18 punktą, kur:

V yra -C(O)-;

R^2 yra C_6-C_{19}arilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, C_1-C_3alkilo, -OR^{11}, -C(O)R^{11}, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, -C(O)$N(R^{12})_2$, C_1-C_6trihaloalkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_1-C_{12}heteroarilC_3-C_{12}cikloalkilo;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas C_1-C_6trihaloalkilu arba C_1-C_6trihaloalkoksi;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_7-C_{12}aralkilo arba C_6-C_{19}arilo (nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau halogeno grupių); ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

30. Junginys pagal 29 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-chlorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-karbamoil-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-karbamoil-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties m-tolilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties p-tolilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties o-tolilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-propilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-

karboksirūgšties (4-propilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-isopropilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-isopropilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-chlorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciano-3-fluorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,4-dimetil-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,5-dimetil-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,6-dimetil-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,3-dimetil-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3,5-dimetil-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3,4-dimetil-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-etilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-etilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-fluor-2-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-fluor-4-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-fluor-2-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-fluor-5-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (3-fluor-5-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (3-fluorfenil)-amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-fluorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-fluorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,4-difluor-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,5-difluor-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (3,4-difluor-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2,3-difluor-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,6-difluor-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-cianofenil)-amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-cianofenil)-amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-cianofenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-chlorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-chlor-2-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-chlor-3-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,5-dichlorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-chlor-5-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-chlor-6-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-chlor-2-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-chlor-3-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-chlor-4-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-chlor-4-metilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-chlor-5-fluorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (5-chlor-2-fluorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,5-difluorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,6-dichlorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-trifluormetilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-trifluormetilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)-piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-trifluormetilfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties fenilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (5-chlor-2-metoksifenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,5-dimetoksifenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-chlor-4-metoksifenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)-piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (4-metoksi-fenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-metoksifenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-metoksifenil)amido;

4-({6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karbonil}amino)-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

4-({6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karbonil}amino)-benzenkarboksirūgšties;

2-({6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karbonil}amino)-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;

2-({6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karbonil}amino)-benzenkarboksirūgšties;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-

karboksirūgšties (3,4-dichlorfenil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties indan-1-ilamido; ir

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties indan-5-ilamido;

31. Junginys pagal 18 punktą, kur:

V yra -C(O)-;

R^2 yra C_1-C_{12}heteroarilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, okso, tiookso, C_1-C_3alkilo, -OR^{11}, -$C(O)R^{11}$, -$OC(O)R^{11}$, -$C(O)OR^{11}$, -$C(O)N(R^{12})_2$ ir C_1-C_6trihaloalkilo;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas C_1-C_6trihaloalkilu arba C_1-C_6trihaloalkoksi grupe;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_7-C_{12}aralkilo arba C_6-C_{19}arilo (nepakeisto arba pakeisto viena arba daugiau halogeno grupių); ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

32. Junginys pagal 31 punktą, kur C_1-C_{12}heteroarilas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš piridinilo, purinilo, pirazinilo, indolilo, indazolilo, benzoimidazolilo, imidazolilo, tetrazolilo, triazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, pirimidinilo, thiadiazolilo, tiazolilo ir piridazinilo.

33. Junginys pagal 32 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (5-chlorpiridin-2-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (5-trifluormetilpiridin-2-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (7*H*-purin-6-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties pirazin-2-ilamido;

6- [4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (1*H*-tetrazol-5-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2*H*-[1,2,4]triazol-3-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-metil-izoksazol-5-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (5-metil-izoksazol-3-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (1*H*-pirazol-3-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (5-metil-1*H*-pirazol-3-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties pirimidin-2-ilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties pirazin-2-ilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (4-metil-pirimidin-2-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-okso-2,3-dihidro-pirimidin-4-il) amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-2-il) amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties [1,3,4]tiadiazol-2-ilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties tiazol-2-ilamido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties piridin-2-ilamido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties piridazin-3-ilamido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties piridin-3-ilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties piridin-4-ilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (6-okso-1,6-dihidro-[1,3,5]triazin-2-il) amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (5-fluor-piridin-2-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (5-ciano-piridin-2-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (4,6-dimetil-pirimidin-2-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-chlor-piridin-4-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (1*H*-indol-6-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (1*H*-indol-4-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (1*H*-indazol-5-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (1*H*-indazol-6-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (4-metil-tiazol-2-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (5-metil-tiazol-2-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (5-tiokso-4,5-dihidro-1*H*-[1,2,4] triazol-3-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (1*H*-benzoimidazol-2-il)-amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (6-metilpiridazin-3-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (6-metoksipiridazin-3-il)amido; ir

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (6-chlor-piridazin-3-il)-amido.

34. Junginys pagal 18 punktą, kur:

V yra -C(O)-;

R^2 yra C_3-C_{12}heterociklilas, C_3-C_{12}heterociklilalkilas arba C_3-C_{12}heteroarilalkilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, okso, tiokso, C_1-C_3alkilo, -OR^{11}, -$C(O)R^{11}$, -$OC(O)R^{11}$, -$C(O)OR^{11}$, -$C(O)N(R^{12})_2$ ir C_1-C_6trihaloalkilo;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas halogenu, C_1-C_6trihaloalkilu arba C_1-C_6trihaloalkoksi grupe;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_7-C_{12}aralkilo arba C_6-C_{19}arilo (nepakeisto arba pakeisto viena arba daugiau halogeno grupių); ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

35. Junginys pagal 34 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-okso-1,3-diaza-biciklo[3.1.0]heks-3-en-4-il)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (5-okso-4,5-dihidro-1*H*-pirazol-3-il) amido;

5-[1,2]ditiolan-3-il-penteno rūgšties {6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-il}-amido;

6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-karboksirūgšties (2-tiofen-2-il-etil)-amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-benzo[1,3]dioksol-5-il-etil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2,2-difluor-2-piridin-2-il-etil)amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-piridin-2-il-etil)amido; ir

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (piridin-2-il-metil)amido.

36. Junginys pagal 17 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

V yra -C(O)-;

W yra -C(O)N(R^1)-;

R^1 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi arba trifluormetilo; ir

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo.

37. Junginys pagal 36 punktą, kur:

R^2 yra C_3-C_{12}cikloalkilas arba C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš -OR^{11}, C_1-C_3alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo arba C_6-C_{19}arilo;

R^3 yra fenilas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_6trihaloalkilo ir C_1-C_6trihaloalkoksi grupės; ir

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo.

38. Junginys pagal 37 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

4-cikloheksil-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il}butiramido;

2,2,3,3-tetrametilciklopropankarboksirūgšties {6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} amido;

ciklopropankarboksirūgšties {6-[4-(2-trifluormetil-benzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il}amido;

1-trifluormetilciklopropankarboksirūgšties {6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} amido;

2-fenilciklopropankarboksirūgšties (2-fenilciklopropankarbonil) {6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} amido; ir

2-fenilciklopropankarboksirūgšties {6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} amido.

39. Junginys pagal 36 punktą, kur:

R^2 yra C_1-C_{12}alkilas, C_2-C_{12}alkenilas, C_1-C_6alkoksi arba C_3-C_{12}alkoksialkilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, okso, tiookso grupės, C_1-C_3alkilo, -OR^{11}, -C(O)R^{11}, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, -C(O)N(R^{12})$_2$, -N(R^{12})$_2$, C_1-C_6trihaloalkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo ir C_6-C_{19}arilo;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas halogenu, C_1-C_6trihaloalkilu arba C_1-C_6trihaloalkoksi;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_7-C_{12}aralkilo arba C_6-C_{19}arilo (nepakeisto arba pakeisto viena arba daugiau halogeno grupių); ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

40. Junginys pagal 39 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

2-benziloksi-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il}acetamido;

2-etoksi-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-il}acetamido;

2-ciklopropilmetoksi-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)-piperazin-1-il]piridazin-3-il}acetamido;

2-(2-metoksietoksi)-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)-piperazin-1-il]piridazin-3-il}acetamido;

N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il}-2-(3,3,3-trifluorpropoksi)acetamido;

3-metoksi-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-il}propionamido;

3-fenoksi-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-il}propionamido;

2-butoksi-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-il}acetamido;

2-metil-1-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-ilkarbamoil}propilamino;

2-fenoksi-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-il}acetamido;

{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamo rūgšties butilo esterio;

{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamo rūgšties propiolo esterio;

{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamo rūgšties izobutilo esterio;

{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamo rūgšties etilo esterio;

heksano rūgšties {6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]-piridazin-3-il}amido;

4-fluor-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-il}benzamido;

{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamo rūgšties 3,3-dimetilbutilo esterio; ir

{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamo rūgšties 2-ciklopropiletilo esterio.

41. Junginys pagal 36 punktą, kur:

R^2 yra C_7-C_{12}aralkilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, okso, tiookso grupės, C_1-C_3alkilo, -OR^{11}, -$C(O)R^{11}$, -$OC(O)R^{11}$, -$C(O)OR^{11}$, -$C(O)N(R^{12})_2$, -$N(R^{12})_2$, C_1-C_6trihaloalkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo ir C_6-C_{19}arilo;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas halogenu, C_1-C_6trihaloalkilu arba C_1-C_6trihaloalkoksi grupe;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_7-C_{12}aralkilo arba C_6-C_{19}arilo (nepakeisto arba pakeisto viena arba daugiau halogeno grupių); ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

42. Junginys pagal 41 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

4-(4-metoksifenil)-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)-piperazin-1-il]piridazin-3-il}butiramido; ir

3-(4-fluorfenil)-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)-piperazin-1-il]-piridazin-3-il}propionamido.

43. Junginys pagal 19 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

V yra -C(O)-;

W yra -$N(R^1)C(O)$-;

R^1 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^2 yra ciklopropiletilas arba ciklopropilmetilas;

R^3 yra fenilas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro ir trifluormetilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas vandenilis; ir

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

44. Junginys pagal 43 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(5-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido; ir

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties ciklopropilmetilamido.

45. Junginys pagal 21 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

V yra -C(O)-;

W yra -$N(R^1)C(O)$-;

R^1 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^2 yra C_1-C_6alkilas, nepakeistas arba pakeistas -$C(O)OR^{11}$;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro ir trifluormetilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas vandenilis;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis; ir

R^{11} yra vandenilis, metilas, etilas arba 1,1-dimetiletilas.

46. Junginys pagal 45 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

4-metil-2-({6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-karbonil}amino)penteno rūgšties metilo esterio;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)amido;

6-[4-(5-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)amido;

6-[4-(4-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (3-metilbutil)amido; ir

4-metil-2-({6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-karbonil}amino)penteno rūgšties.

47. Junginys pagal 25 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

V yra -C(O)-;

W yra -$N(R^1)C(O)$-;

R^1 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^2 yra 2-feniletilas arba 3-fenilpropilas, kur fenilo grupė yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš chloro, fluoro arba -OR^{11};

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro ir trifluormetilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas vandenilis;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis; ir

R^{11} yra vandenilis, metilas, etilas arba 1,1-dimetiletilas.

48. Junginys pagal 47 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties fenetilamido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [2-(4-metoksifenil)etil]amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [2-(3-fluorfenil)etil]amido;

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (3-fenilpropil)amido; ir

6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties [2-(4-fluorfenil)etil]amido.

49. Junginys pagal 37 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

V yra -C(O)-;

W yra -C(O)N(R^1)-;

R^1 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^2 yra ciklopropiletilas, ciklopropilmetilas arba ciklopentiletilas;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro ir trifluormetilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi arba trifluormetilo; ir

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

50. Junginys pagal 49 punktą, būtent, 3-ciklopentil-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} propionamidas.

51. Junginys pagal 39 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

V yra -C(O)-;

W yra -C(O)N(R^1)-;

R^1 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^2 yra C_1-C_6alkilas;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro ir trifluormetilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi arba trifluormetilo; ir

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

52. Junginys pagal 51 punktą, būtent 4-metilpenteno rūgšties {6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)-piperazin-1-il] piridazin-3-il}amidas.

53. Junginys pagal 41 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

V yra -C(O)-;

W yra -C(O)N(R^1)-;

R^1 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^2 yra 3-fenilpropilas;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro ir trifluormetilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi arba trifluormetilo; ir

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

54. Junginys pagal 53 punktą, būtent 4-fenil-N-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} butiramidas.

55. Junginys pagal 1 punktą:

kur:

x ir y yra kiekvienas nepriklausomai 1;

W yra -N(R^1)C(O)N(R^1)-;

V yra -C(O)-;

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio; C_1-C_6alkilo nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, metilo arba trifluormetilo; ir C_2-C_6alkilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metoksi ir hidroksilo;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_2-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

arba R^2 yra multi-žiedinė struktūra, turinti 2-4 žiedus, kur žiedai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo ir C_1-C_{12}heteroarilo ir kur keletas arba visi žiedai gali būti sulieti vienas su kitu;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_2-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12} hidroksialkenilo, C_1-C_{12}alkoksi, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

arba R^3 yra multi-žiedinė struktūra, turinti 2-4 žiedus, kur žiedai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo ir C_1-C_{12}heteroarilo ir kur keletas arba visi žiedai gali būti sulieti vienas su kitu;

R^4 ir R^5 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi arba trifluormetilo;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9, ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba R^6 ir R^{6a} kartu, arba R^9 ir R^{9a} kartu yra prie okso grupės, jeigu likę R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8,

R^{8a}, R^9 ir yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba vienas iš R^6, R^{6a}, R^7 ir R^{7a} kartu su vienu iš R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} sudaro alkileno tiltelį, jeigu likę R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

jo stereoizomeras, enantiomeras arba tautomeras, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo farmacinė kompozicija.

56. Junginys pagal 55 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

kiekvienas R^1 yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}alkilo, C_3-C_{12}alkenilo, C_3-C_{12}hidroksialkilo,

C_3-C_{12}hidroksialkenilo, C_3-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

kiekvienas R^2 yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halo, okso, tiokso, C_1-C_3alkilo, -OR^{11}, -$C(O)OR^{11}$, C_1-C_6trihaloalkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_1-C_{12}heteroarilC_3-C_{12}cikloalkilo;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{12}alkilo, C_3-$_{12}$alkenilo, C_3-C_{12}hidroksialkilo, C_3-C_{12} hidroksialkenilo, C_3-C_{12}alkoksi, C_3-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

kur kiekviena aukščiau esančių R^3 grupių yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, -$N(R^{12})_2$, -$C(O)OR^{11}$, -$S(O)_2N(R^{12})_2$, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_1-C_{12}heteroarilC_1-C_{12}cikloalkilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi arba trifluormetilo;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba R^6 ir R^{6a} kartu arba R^7 ir R^{7a} kartu yra okso grupė, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a},

R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_1-C_3alkilo;

arba vienas iš R^6, R^{6a}, R^7 ir R^{7a} kartu su vienu iš R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} sudaro alkileno tiltelį, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo;

ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

57. Junginys pagal 56 punktą, kur:

R^2 yra C_3-C_{12}cikloalkilas arba C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš -OR^{11}, C_1-C_3alkilo arba C_6-C_{19}arilo;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_6trihaloalkilo ir C_1-C_6trihaloalkoksi; ir

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo.

58. Junginys pagal 57punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

1-(2-fenilcikloprop il)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido;

1-ciklopentil-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-il}karbamido;

1-(3-ciklopropilpropil)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido;

1-ciklopropilmetil-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido;

1-(2-ciklopropiletil)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-l-il]piridazin-3-il}karbamido;

1-(2-ciklopropiletil)-3-{6-[4-(2-fluor-6-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamido;

1-(2-ciklopropiletil)-3-{6-[4-(5-fluor-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamido;

1-cikloheksil-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido

1-(2-ciklopropiletil)-3-{6-[4-(2,6-difluorbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido; ir

1-(3-ciklopropilpropil)-3-{6-[4-(5-f!uoro-2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamido.

59. Junginys pagal 56 punktą, kur:

R^2 yra C_7-C_{12}aralkilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, -OR^{11} arba C_1-C_3alkilo;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_6trihaloalkilo ir C_1-C_6trihaloalkoksi; ir

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo.

60. Junginys pagal 59 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

1-[1-(4-fluorfenil)etil]-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il)karbamido;

1-[1-(4-fluorfenil)etil]-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido;

1-[3-(4-fluorfenil)propil]-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido;

1-fenetil-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-il}karbamido;

1-(4-fluorbenzil)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido; ir

1-(3,4-dichlorbenzil)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido.

61. Junginys pagal 56 punktą, kur:

R^2 yra C_6-C_{19}arilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, -OR^{11} arba C_1-C_3alkilo;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_6trihaloalkilas ir C_1-C_6trihaloalkoksi; ir

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo.

62. Junginys pagal 61 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

1-(4-fluorfenil)-3- {6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]-piridazin-3-il}karbamido; ir

1-(2-fluorfenil)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido.

63. Junginys pagal 56 punktą, kur:

R^2 yra C_3-C_{12}alkilas, C_3-C_{12}hidroksialkilas arba C_3-C_{12}alkoksialkilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, -OR^{11} arba -C(O) OR^{11};

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_6trihaloalkilo ir C_1-C_6trihaloalkoksi; ir

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo.

64. Junginys pagal 63 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

3-(3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]-piridazin-3-il}ureido)propiono rūgšties etilo esterio;

1-butil-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-il}karbamido;

1-(2-chloretil)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)-piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido;

1-{6-[4-(2,6-difluorbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il}-3-(3-metilbutil)karbamido;

1-(3,3-dimetilbutil)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido;

1-(2-izopropoksietil)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)-piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido;

1-(3-hidroksi-4,4-dimetilpentil)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamido;

1-heksil-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-il}karbamido;

1-heptil-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il] piridazin-3-il}karbamido; ir

1-(4-metilpentil)-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil) piperazin-1-il]piridazin-3-il}karbamido

65. Junginys pagal 59 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

kiekvienas R^1 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^2 yra benzilas;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro ir trifluormetilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi arba trifluormetilo; ir

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

66. Junginys pagal 65 punktą, būtent 1-benzil-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamidas.

67. Junginys pagal 63 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas 1;

kiekvienas R^1 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^2 yra pentilas;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro ir trifluormetilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi arba trifluormetilo; ir

R^6, R^{6a} , R^7, R^{7a} , R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas vandenilis.

68. Junginys pagal 67 punktą, būtent 1-pentil-3-{6-[4-(2-trifluormetilbenzoil)piperazin-1-il]piridazin-3-il} karbamidas.

69. Junginys pagal 1 punktą:

kur:

x ir y yra kiekvienas nepriklausomai 1;

W yra -C(O)N(R^1)- , -N(R^1)C(O)N(R^1)- arba -N(R^1) C(O)-;

V yra -C(R^{10})H;

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio; C_1-C_6alkilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, metilo arba trifluormetilo; ir C_2-C_6alkilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metoksi ir hidroksilo;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_7-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_7-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_1-C_{12}alkoksi, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_{13}-C_{19}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_2-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_1-C_{12}alkoksi, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi, trifluormetilo, ciano, nitro arba -N(R^{12})$_2$;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba R^6 ir R^{6a} kartu, arba R^7 ir R^{7a} kartu, arba R^8 ir R^{8a} kartu, arba R^9 ir R^{9a} kartu yra okso grupė, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba vienas iš R^6, R^{6a}, R^7, ir R^{7a} kartu su vienu iš R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} sudaro alkileno tiltelį, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

R^{10} yra vandenilis arba C_1-C_3alkilas; ir

kiekvienas yra neprikausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo;

numatant tačiau, kad R^2 negali būti pirazinilas, piridinonilas, pirolidinonilas arba imidazolilas;

jo stereoizomeras, enantiomeras arba tautomeras, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo farmacinė kompozicija.

70. Junginys pagal 69 punktą, kur:

x ir y yra kiekvienas nepriklausomai 1;

W yra -N(R^1)C(O)-;

kiekvienas R^1 yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_7-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_7-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_1-C_{12}alkoksi, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_{13}-C_{19}aralkilo, C_1-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

kiekvienas R^2 yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, okso, tiookso, C_1-C_3alkilo, -OR^{11}, -C(O)R^{11}, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, -C(O)N(R^{12})$_2$, -N(R^{12})$_2$, C_1-C_6trihaloalkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_6-C_{19}arilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_1-C_{12}heteroarilC_3-C_{12}cikloalkilo;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_2-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_1-C_{12}alkoksi, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

kiekvienas R^3 yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, -N(R^{12})$_2$, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, -S(O)$_2$N(R^{12})$_2$, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_3-C_{12}heterociklilo ir C_1-C_{12}heteroarilC_3-C_{12}cikloalkilo;

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi, trifluormetilo, ciano, nitro arba -N(R^{12})$_2$;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

R^{10} yra vandenilis arba C_1-C_3alkilas;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo; ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

71. Junginys pagal 70 punktą, kur:

R^2 yra C_3-C_{12}cikloalkilas arba C_4-C_{12}cikloalkilalkilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_6trihaloalkilo, -OR^{11}, C_1-C_3alkilo arba C_6-C_{19}aril;

R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, hidroksilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6trihaloalkilo, C_1-C_6trihaloalkoksi, C_1-C_6alkilsulfonilo, -N(R^{12})$_2$, -OC(O)R^{11}, -C(O)OR^{11}, -S(O)$_2$N(R^{12})$_2$, ir C_3-C_{12}cikloalkilo;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_6-C_{19}arilo arba C_7-C_{12}aralkilo;

ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo.

72. Junginys pagal 71 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių:

6-[4-(2-trifluormetilbenzil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(5-fluor-2-trifluormetilbenzil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(4-fluor-2-trifluormetilbenzil)-piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(5-chlor-2-trifluormetilbenzil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2-chlor-4-fluorbenzil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2,5-dichlorbenzil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(2,4-dichlorbenzil)piperazin-1-il]piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido;

6-[4-(5-fluor-2-trifluormetilbenzil)piperazin-1-il] piridazin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilpropil)amido; ir

6-{4-[1-(2-trifluormetilfenil)etil]piperazin-1-il}-piridazin-3-karboksirūgšties (2-ciklopropiletil)amido.

73. Junginys pagal 1 punktą:

kur:

x ir y yra kiekvienas nepriklausomai 1;

W yra -C(O)N(R^1)-, -N(R^1)C(O)N(R^1)- arba -N(R^1)C(O)-;

V yra -C(R^{10})H;

kiekvienas R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio; C_1-C_6alkilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, metilo arba trifluormetilo; ir C_2-C_6alkilo, nepakeisto arba pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metoksi ir hidroksilo;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_2-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_1-C_{12}alkoksi, C_2-C_{12}alkoksialkilo, C_3-C_{12}cikloalkilo, C_4-C_{12}cikloalkilalkilo, C_6-C_{19}arilo, C_7-C_{12}aralkilo, C_3-C_{12}heterociklilo, C_3-C_{12}heterociklilalkilo, C_1-C_{12}heteroarilo ir C_3-C_{12}heteroarilalkilo;

R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{12}alkilo, C_2-C_{12}alkenilo, C_2-C_{12}hidroksialkilo, C_2-C_{12}hidroksialkenilo, C_1-C_{12}alkoksi arba C_2-C_{12}alkoksialkilo

R^4 ir R^5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, metilo, metoksi, trifluormetilo, ciano, nitro arba -N(R^{12})$_2$;

R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba R^6 ir R^{6a} kartu, arba R^7 ir R^{7a} kartu, arba R^8 ir R^{8a} kartu, arba R^9 ir R^{9a} kartu yra okso grupė, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, $R^{7a,}$ R^8, $R^{8a,}$ R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

arba vienas iš R^6, R^{6a}, R^7 ir R^{7a} kartu su vienu iš R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} sudaro alkileno tiltelį, jeigu likusieji R^6, R^{6a}, R^7, R^{7a}, R^8, R^{8a}, R^9 ir R^{9a} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_3alkilo;

R^{10} yra vandenilis arba C_1-C_3alkilas; ir

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_1-C_6alkilo;

kaip jo stereoizomeras, enantiomeras arba tautomeras, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba jo farmacinė kompozicija.

74. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą ir terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį 1-73 punktą.

75. Junginys pagal bet kurį 1-73 punktą, skirtas gydymui ligos arba būklės medijuotos stearoil-CoA desaturazės (SCD) žinduolyje.

76. Junginys pagal 75 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

77. Junginys pagal 76 punktą, kur liga arba būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš II tipo diabeto, pablogėjusios gliukozės tolerancijos, atsparumo insulinui, nutukimo, kepenų suriebėjimo, nealkoholinio steatohepatito, dislipidemijos, aknės ir metabolinio sindromo ir bet kurio jų derinio.

78. Junginys pagal 77 punktą, kur liga arba būklė yra II tipo diabetas.

79. Junginys pagal 77 punktą, kur liga arba būklė yra nutukimas.

80. Junginys pagal 77 punktą, kur liga arba būklė yra metabolinis sindromas.

81. Junginys pagal 77 punktą, kur liga arba būklė yra kepenų suriebėjimas.

82. Junginys pagal 77 punktą, kur liga arba būklė yra nealkoholinis steatohepatitas.

83. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-73 gamyboje vaisto, skirto gydymui ligos arba būklės, medijuotos stearoil-CoA desaturazės (SCD) žinduolyje.

84. Panaudojimas pagal 83 punktą, žinduolis yra žmogus.

85. Panaudojimas pagal 84 punktą, kur liga arba būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš II tipo diabeto, pablogėjusios gliukozės tolerancijos, atsparumo insulinui, nutukimo, kepenų suriebėjimo, nealkoholinio steatohepatito, dislipidemijos, aknės ir metabolinio sindromo ir bet kurio jų derinio.

86. Panaudojimas pagal 85 punktą, kur liga arba būklė yra II tipo diabetas.

87. Panaudojimas pagal 85 punktą, kur liga arba būklė yra nutukimas.

88. Panaudojimas pagal 85 punktą, kur liga arba būklė yra metabolinis sindromas.

89. Panaudojimas pagal 85 punktą, kur liga arba būklė yra kepenų suriebėjimas.

90. Panaudojimas pagal 85 punktą, kur liga arba būklė yra nealkoholinis steatohepatitas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 417/12*** (2006.01)
C07D 215/54 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
A61K 31/4706 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

(11) **1944305**

(13) T

(96) 08152215.3

(96) 2004 05 19

(97) 2008 07 16

(97) 2011 10 19

(30) 0311688, 2003 05 21, GB
0326187, 2003 11 10, GB

(72) Baldwin, Ian Robert, GB
Barker, Michael David, GB
Dean, Anthony William, GB
Eldred, Colin David, GB
Evans, Brian, GB
Gough, Sharon Lisa, GB
Guntrip, Stephen Barry, GB
Hamblin, Julie Nicole, GB
Holman, Stuart, GB
Jones, Paul, GB
Lindvall, Mika Kristian, GB
Lunniss, Christopher James, GB
Redfern, Tracy Jane, GB
Redgrave, Alison Judith, GB
Robinson, John Edward, GB
Woodrow, Michael, GB

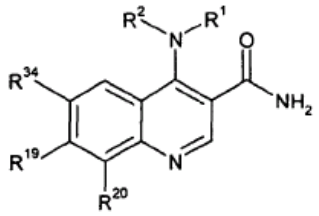
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

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

(54) Chinolino dariniai, kaip fosfodiesterazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta vartoti inhaliaciniu būdu, apimanti junginį, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 yra:

C_{1-6}alkilas,

C_{3-7}cikloalkilas arba C_{3-7}cikloalkil(C_{1-4}alkil)-, kur C_{3-7}cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš =O ir OH;

C_{3-7}cikloalkilas, kondensuotas su arilo žiedu;

arilas arba aril(C_{1-6}alkil)-, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkilCONR^6-, C_{1-6}alkilCO-, halogeno, $-CF_3$, $-(CH_2)_mOH$, $-OCF_3$, C_{1-6}alkoksi-, C_{1-6}alkoksi(C_{1-4}alkil)-, C_{1-6}alkoksiC_{2-6}alkoksi-, C_{1-6}alkoksikarbonilo, -CN, R^4R^5NCO, R^7R^8N-, $R^9R^{10}NCONR^{11}$, $HO(CH_2)_{2-6}O$-, $R^{12}R^{13}NSO_2(CH_2)_m$-, (4-morfolinil)$C_{2-6}$alkoksi-, $-NR^{14}SO_2C_{1-6}$alkilo, ariloksi grupės, heteroarilo (pasirinktinai pakeisto C_{1-6}alkilu), CO_2H, $R^{21}R^{22}N(C_{1-4}$alkil)-, C_{1-6}alkoksiCONR$^{23}(CH_2)_m$-, arilo (pasirinktinai pakeisto C_{1-6}alkilu);

arilas, kondensuotas su C_{4-7}cikloalkilo žiedu, kur cikloalkilo žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais =O;

arilas, kondensuotas su heterociklilo žiedu, kur heterociklilo žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš =O, $-COC_{1-4}$alkilo, C_{1-4}alkilo;

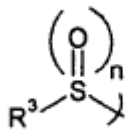
heteroarilas arba heteroaril(C_{1-6}alkil)-, kur heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš C_{1-6}alkilo, aril(C_{1-4}alkil), C_{1-6}alkoksi grupės, halogeno,

C_{1-6}alkoksiCO; arba

heterociklilas, pasirinktinai kondensuotas su arilu arba heteroarilo žiedu;

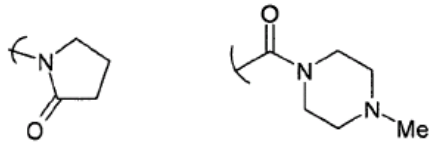
R^2 yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;

R^{34} yra grupė, kurios formulė:



kurioje R^3 yra:

C_{1-6}alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš -OH, $-NR^{16}COR^{15}$, $-NR^{17}R^{18}$, $-CO_2R^{24}$, C_{1-6}alkoksiCONR^{25}-, $-CONR^{26}R^{27}$, C_{1-6}alkoksi-, C_{1-6}alkilSO_2NR^{33}- arba grupės, turinčios vieną iš sekančių formulių:



C_{3-7}cikloalkilas;

arilas arba aril(C_{1-6}alkil)-, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš C_{1-6}alkilo, halogeno, C_{1-6}alkoksi-, $-CO_2R^{28}$, $-CH_2CO_2H$, -OH, arilo (pasirinktinai pakeisto C_{1-6}alkoksi grupe), heteroarilo, $CONR^{29}R^{30}$, C_{3-7}cikloalkoksi grupės, C_{3-7}cikloalkil(C_{1-6}alkoksi)-, $-CF_3$;

heteroarilas arba heteroaril(C_{1-6}alkil)-, kur heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis C_{1-6}alkilo arba $-CONR^{29}R^{30}$ grupėmis; arba

heterociklilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkilCO-, C_{3-7}cikloalkilCO-, heteroarilCO- (pasirinktinai pakeisto viena arba keliomis C_{1-4}alkilo grupėmis), C_{1-6}alkoksiCO-, arilCO-, $R^{31}R^{32}NCO$-, C_{1-6}alkilSO_2-, arilSO_2, -heteroarilSO_2 (pasirinktinai pakeisto viena arba keliomis C_{1-4}alkilo arba C_{1-4}alkilCONH- grupėmis),

kur heterociklilas yra prisijungęs prie $S(=O)_n$ liekanos per anglies atomą;

m yra 0-6;

n yra 0, 1 arba 2;

R^{19} yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;

R^{20} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, halogenas arba C_{1-6}alkoksi grupė;

R^{4-18}, R^{21-25}, R^{28} ir R^{31-33} visos nepriklausomai reiškia H, C_{1-6}alkilą;

R^{26} ir R^{27} nepriklausomai reiškia H, C_{1-6}alkilą, C_{3-7}cikloalkilą arba heterociklilą;

R^{29} ir R^{30} nepriklausomai reiškia H, C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą OH;

R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, gali sudaryti heterociklilo žiedą;

R^9 ir R^{10} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, gali sudaryti heterociklilo žiedą;

R^{17} ir R^{18} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, gali sudaryti heterociklilo žiedą, tokį kaip morfolinas;

R^{21} ir R^{22} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, gali sudaryti heterociklilo žiedą;

R^{26} ir R^{27} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, gali sudaryti heterociklilo žiedą;

R^{29} ir R^{30} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, gali sudaryti heterociklilo žiedą, tokį kaip morfolinas;

R^{31} ir R^{32} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, gali sudaryti heterociklilo žiedą;

arba jo farmaciškai priimtiną druską.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra:
6-({3-[(dimetilamino)karbonil]fenil}sulfonil)-8-metil-4-{[3-(metiloksi)fenil]amino}-3-chinolinkarboksamidas.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1-2 punktus, kuri yra sausi milteliai.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1-3 punktus, papildomai apimanti muskarininių receptorių antagonistą.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje muskarininių receptorių antagonistas yra ipatropiumo bromidas, oksitropiumo bromidas arba tiotropiumo bromidas.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje muskarininių receptorių antagonistas yra tiotropiumo bromidas.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1-6 punktus, papildomai apimanti β2 adrenoreceptoriaus agonistą.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje β adrenoreceptoriaus agonistas yra ilgo veikimo β-2 adrenoreceptoriaus agonistas.

9. Farmacinė kompozicija pagal 1-8 punktus, skirta panaudoti uždegiminių ir/arba alerginių ligų gydymui.

10. Farmacinė kompozicija pagal 1-9 punktus, skirta COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga) gydymui.

11. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, skirta astmos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***D06M 15/643*** (2006.01)
D06M 15/647 (2006.01)
D06M 13/02 (2006.01)
D06M 13/184 (2006.01)
D06M 13/224 (2006.01)
D06M 15/53 (2006.01)
(11) **1543191**
(13) T
(96) 02727423.2
(96) 2002 03 15
(97) 2005 06 22
(97) 2011 10 12
(86) PCT/EP2002/002921
(86) 2002 03 15
(87) WO 2003/078726
(87) 2003 09 25
(72) WILLEMSEN, Stephanus, NL
(73) Teijin Aramid B.V., 6827 AV Arnhem, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Verpalų apdorojimui skirta apdailos kompozicija

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.

(57) 1. Apdorojimo būdas verpalų, parinktų iš poliesterio verpalų, poliamido verpalų, poliuretano verpalų, aramido verpalų ir polietileno verpalų, vandens apdailos kompozicija, apimančia silikoninės alyvos emulsijos ir vaško emulsijos mišinį, kur silikoninės alyvos kiekis yra nuo 0,5 iki 10 masės %, vaško kiekis yra nuo 1,5 iki 25 masės %, bendras silikoninės alyvos ir vaško kiekis yra nuo 2 iki 35 masės %, o silikoninės alyvos ir vaško santykis yra < 1.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur silikoninės alyvos kiekis yra nuo 1 iki 10 masės %, vaško kiekis yra nuo 3 iki 25 masės %, bendras silikoninės alyvos ir vaško kiekis yra nuo 4 iki 35 masės %, o silikoninės alyvos ir vaško santykis yra < 1.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur silikoninės alyvos kiekis yra nuo 2 iki 4 masės %, vaško kiekis yra nuo 6 iki 12 masės %, bendras silikoninės alyvos ir vaško kiekis yra nuo 8 iki 16 masės %, o silikoninės alyvos ir vaško santykis yra < 1.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur silikoninės alyvos klampumas yra nuo 1 000 iki 1000000 centisoksų, esant 25 °C.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur silikoninė alyva parinkta iš polialkilsiloksano, polieteralkilsiloksano ir jų mišinio.

6. Būdas pagal 4 punktą, kur silikoninė alyva yra polidimetilsiloksanas.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur vaškas parinktas iš parafino vaško, karnauba vaško, montano vaško ir oksiduoto polietileno vaško.

8. Verpalai, parinkti iš poliesterio verpalų, poliamido verpalų, poliuretano verpalų, aramido verpalų ir polietileno verpalų, gaunami apdorojant verpalus 4 - 50 masės % vandens apdailos kompozicija, skirta verpalams apdoroti ir apimančia silikoninės alyvos emulsijos ir vaško emulsijos mišinį, kur silikoninės alyvos kiekis yra nuo 0,5 iki 10 masės %, vaško kiekis yra nuo 1,5 iki 25 masės %, bendras silikoninės alyvos ir vaško kiekis yra nuo 2 iki 35 masės %, o silikoninės alyvos ir vaško santykis yra < 1.

9. Verpalai pagal 8 punktą, apimantys apdailos kompoziciją, kur silikoninės alyvos kiekis yra nuo 1 iki 10 masės %, vaško kiekis yra nuo 3 iki 25 masės %, bendras silikoninės alyvos ir vaško kiekis yra nuo 4 iki 35 masės %, o silikoninės alyvos ir vaško santykis yra < 1.

10. Verpalai pagal 8 arba 9 punktą, apimantys apdailos taikymą, kur silikoninės alyvos kiekis yra nuo 2 iki 4 masės %, vaško kiekis yra nuo 6 iki 12 masės %, bendras silikoninės alyvos ir vaško kiekis yra nuo 8 iki 16 masės %, o silikoninės alyvos ir vaško santykis yra < 1.

11. Verpalai pagal bet kurį iš 8-9 punktų, apimantys apdailos kompozicijos taikymą, kur silikoninės alyvos klampumas yra nuo 1 000 iki 1 000 000 centisoksų, esant 25 °C.

12. Verpalai pagal bet kurį iš 8-11 punktų, apimantys apdailos kompozicijos taikymą, kur silikoninė alyva parinkta iš polialkilsiloksano, polieteralkilsiloksano ir jų mišinio.

13. Verpalai pagal bet kurį iš 8-12 punktų, apimantys apdailos kompozicijos taikymą, kur silikoninė alyva yra polidimetilsiloksanas.

14. Verpalai pagal bet kurį iš 8-13 punktų, apimantys apdailos kompoziciją, kur vaškas parinktas iš parafino vaško, karnauba vaško, montano vaško ir oksiduoto polietileno vaško.

15. Verpalai pagal bet kurį iš 8-14 punktų, kur verpalai yra aramido verpalai.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 33/02*** (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
(11) **2101569**
(96) 07862906.0
(96) 2007 12 13
(97) 2009 09 23
(97) 2011 10 19
(86) PCT/US2007/025583
(86) 2007 12 13
(87) WO 2008/076348
(87) 2008 06 26
(30) 875011 P, 2006 12 14, US
(72) FRENKEL, Anton, IL
KOLTAI, Tamas, IL
(73) Teva Pharmaceutical Industries, Ltd., 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kristalinė kieta razagilino bazė
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 12.

(57) 1. Kristalinis R(+)-N-propargil-1-aminoindanas.

2. Kristalinis R(+)-N-propargil-1-aminoindanas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s milteline rentgenograma, turinčia smailes ties 8,5, 12,6, 16,1, 16,9, 20,3, 20,9, 25,4, 26,4 ir 28,3 laipsnių du teta ±0,2.

3. Kristalinė razagilino bazė pagal bet kurį 1-2 punktą, b e s i s k i r i a n t i 38-39 °C lydymosi tašku, kai nustatoma atvirame kapiliare arba 41 °C, kai nustatoma diferencine skenuojamąja kalorimetrija.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinį R(+)-N-propargil-1-aminoindaną pagal bet kurį 1-3 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, parengta transderminiam pritaikymui arba transderminio pleistro formoje.

6. Kristalinio R(+)-N-propargil-1-aminoindano gamybos būdas, apimantis:
a. R(+)-N-propargil-1-aminoindano druskos ištirpinimą vandenyje, kad susidarytų tirpalas;
b. minėto tirpalo atšaldymą iki 0-15 °C temperatūros;
c. minėto tirpalo šarminimą iki pH 11, kad susidarytų suspensija; ir
d. gavimą iš suspensijos minėto razagilino kristalinio R(+)-N-propargil-1-aminoindano.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur kristalinis R(+)-N-propargil-1-aminoindanas yra padidinto optinio grynumo R(+)-N-propargil-1-aminoindano prieš kristalinimą atžvilgiu.

8. Kristalinio R(+)-N-propargil-1-aminoindano gamybos būdas, apimantis:
a. gavimą skysto R(+)-N-propargil-1-aminoindano pirmojo organinio tirpalo;
b. pilną išgarinimą tirpiklio iš pirmojo organinio tirpalo vakuume, kad susidarytų nuosėdos;
c. ištirpinimą liekanų antrajame organiniame tirpiklyje, kad susidarytų antrasis organinis tirpalas;
d. pilną išgarinimą antrojo organinio tirpiklio iš antrojo organinio tirpalo vakuume, kad susidarytų antrosios nuosėdos; ir
e. palaikymą antrųjų liekanų temperatūroje tarp 0 ir 25 °C, kad susidarytų R(+)-N-propargil-1-aminoindanas.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur organinis tirpiklis ir antrasis organinis tirpiklis yra toks pats ir abu yra alkoholis arba kur organinis tirpiklis ir antrasis organinis tirpiklis yra izopropanolis.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur kristalinis R(+)-N-propargil-1-aminoindanas, susidaręs e) pakopoje yra padidinto optinio grynumo R(+)-N-propargil-1-aminoindano prieš kristalinimą atžvilgiu.

11. Kristalinio R(+)-N-propargil-1-aminoindano gamybos būdas, apimantis:
a. gavimą R(+)-N-propargil-1-aminoindano tirpalo vandenyje tirpiame organiniame tirpiklyje;
b. tirpalo sujungimą su vandeniu;
c. atšaldymą minėto tirpalo iki tarp 0 ir 20 °C, kad susidarytų kristalinis R(+)-N-propargil-1-aminoindanas; ir
d. išskyrimą kristalinio R(+)-N-propargil-1-aminoindano.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur vandenyje tirpus organinis tirpiklis yra alkoholis.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur minėtas alkoholis yra arba etanolis, arba izopropanolis, arba etanolio ir izopropanolio mišinys.

14. Būdas pagal bet kurį 11-13 punktą, kur kristalinis R(+)-N-propargil-1-aminoindanas yra padidinto optinio grynumo R(+)-N-propargil-1-aminoindano prieš kristalinimą atžvilgiu.

(51) Int.Cl. ***A23L 1/22*** (2006.01)
A24B 15/28 (2006.01)
(11) **2166877**
(96) 08826635.8
(96) 2008 07 24
(97) 2010 03 31
(97) 2011 10 26
(86) PCT/IB2008/002792
(86) 2008 07 24
(87) WO 2009/013632
(87) 2009 01 29
(30) 935068 P, 2007 07 25, US
(72) MISHRA, Munmaya K., US
LIU, Shengsheng, US
KELLOGG, Diane S., 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) Polikarboksirūgščių aromatinių esterio druskų ir aromatizatorių, turinčių hidroksilo grupes, pateikimo būdai

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Rūkymo kompozicija, apimanti rūkomą medžiagą ir esterį, turintį alkoholio fragmentą, kuris yra aromatizatorius, ir rūgšties fragmentą, kuris yra polikarboksirūgštis, kur bent viena iš polikarboksirūgšties karboksigrupių yra druskos formoje, ir kur yra bent vienas anglies atomas tarp esterio karbonilo anglies ir druską sudarančios karboksilo anglies.

2. Rūkymo kompozicija pagal 1 punktą, kur polikarboksirūgštis parinkta iš grupės, susidedančios iš malono rūgšties, gintaro rūgšties, glutaro rūgšties ir adipo rūgšties.

3. Rūkymo kompozicija pagal 1 punktą, kur druska yra metalo druska.

4. Rūkymo kompozicija pagal 3 punktą, kur metalas parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio, kalio, magnio ir kalcio.

5. Būdas, skirtas pateikti aromatizatorių, turintį bent vieną hidroksigrupę, apimantis kaitinimą, deginimą arba hidrolizinimą esterio, turinčio alkoholio fragmentą, kuris yra aromatizatorius, ir rūgšties sudedamąją, kuris yra polikarboksirūgštis, kur bent viena iš polikarboksirūgšties karboksigrupių yra druskos formoje, ir kur yra bent vienas anglies atomas tarp esterio karbonilo anglies ir druską sudarančios karboksilo anglies.

6. Pramoninis gaminys, apimantis esterį, turintį alkoholio fragmentą, kuris yra aromatizatorius, ir rūgšties fragmentą, kuris yra polikarboksirūgštis, kur bent viena iš polikarboksirūgšties karboksigrupių yra druskos formoje, ir kur yra bent vienas anglies atomas tarp esterio karbonilo anglies ir druską sudarančios karboksilo anglies.

7. Pramoninis gaminys pagal 6 punktą, kur gaminį sudaro elektriškai kaitinamos cigaretės komponentas.

8. Pramoninis gaminys pagal 6 punktą, kur gaminys yra pramoninė deginama arba kaitinama prekė.

9. Valgomas produktas, apimantis valgomą medžiagą ir esterį, turintį alkoholio fragmentą, kuri yra aromatizatorius, ir rūgšties fragmentą, kuris yra polikarboksirūgštis, kur bent viena iš polikarboksirūgšties karboksigrupių yra druskos formoje, ir kur yra bent vienas anglies atomas tarp esterio karbonilo anglies ir karboksilo anglies.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/305*** (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A61K 31/661 (2006.01)
A61K 31/513 (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01)
A61K 31/201 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61K 31/185 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **1541041**
(96) 04292941.4
(96) 2004 12 10
(97) 2005 06 15
(97) 2011 10 19
(30) 0314451, 2003 12 10, FR
(72) Predal Ludovic, FR
(73) SYNERGIA, 43500 Beaune sur Arzon, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Dietinės kompozicijos nuo streso

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Naujų dietinių kompozicijų neterapinis panaudojimas kovai su streso poveikiu suaugusiems, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos kompozicijos susideda iš vienos arba kelių riebaluose tirpių magnio druskų su organine rūgštimi, taurinu, argininu ir vienu arba keliais B grupės vitaminais, susijusiais arba mišinyje su netoksiškomis farmaciškai priimtinomis pagalbinėmis medžiagomis arba inertiniu nešikliu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos kompozicijos yra kapsulės, kietos želatinos kapsulės, tabletės arba granulės pavidalo, supakuotos į formą, tinkamą vartoti per virškinimo traktą.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur riebaluose tirpi magnio druska yra magnio glicerofosfatas.

4. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur riebaluose tirpi magnio druska yra magnio pidolatas.

5. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur riebaluose tirpi magnio druska yra magnio orotatas.

6. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur riebaluose tirpi magnio druska yra magnio oleatas.

7. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur argininas yra druskos su mineraline arba organine rūgštimi pavidalo.

8. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur taurinas yra druskos su mineraline baze pavidalo.

9. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur B grupės vitaminai apima vitaminą B1, vitaminą B2, vitaminą B5, vitaminą B6, vitaminą B8, vitaminą B9, pantoteno rūgštį ir vitaminą B12.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur taip pat yra E grupės vitaminų.

11. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur pagalbinė medžiaga yra kieta tirpi medžiaga, tinkama virškinimo traktui.

12. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur inertinis nešiklis yra alyvos nešiklis arba glicerino nešiklis, tinkamas virškinimo traktui.

13. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur nešiklį sudaro iš esmės alyvų aliejus ir bičių vaškas.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur minėtos kompozicijos dar apima dideles vitamino C dozes, beta karotiną, luteiną, naringiną, hesperidiną arba izopropilgalatą.

---

(51) Int.Cl. ***A24D 1/02*** (2006.01)
A24C 5/00 (2006.01)
(11) **1933652**
(96) 06795551.8
(96) 2006 08 14
(97) 2008 06 25
(97) 2011 11 02
(86) PCT/IB2006/002653
(86) 2006 08 14
(87) WO 2007/020532
(87) 2007 02 22
(30) 707964 P, 2005 08 15, US
(72) SHERWOOD, Timothy S., US
RASOULI, Firooz, US
LI, Ping, US
MISER, Don, E., US
MOHAJER, Joe, US
WAYMACK, Bruce, E., US
PHAN, Tony, A., US
MADISON, Tracy, L., US
TILLEY, John, R., US
PITHAWALLA, Yezdi, B., 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) Giliaspaudės būdu sujuostas cigarečių popierius

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4.

(57) 1. Cigaretė (20) apimanti:

išilginę ašį turinčią tabako lazdelę (28); ir

tabako lazdelę apvyniojantį popierių (22), kurio akytumas yra bent 20 Korestos vienetų, turintį daugybę juostų (30), išdėstytų išilgai tabako lazdelės (28), kiekviena juosta turinti bent vieną sluoksnį (32, 34, 36) kur bent pirmas sluoksnis (32), besiliečiantis su apvyniojimo popieriumi (22), yra atspausdintas naudojant vandens-pagrindo sluoksnį formuojančią kompoziciją, sudarančią 20%-50% sluoksnį formuojančio mišinio svorio, kur sluoksnį formuojanti kompozicija atvėsusi iki kambario temperatūros sustingsta taip, kad bent dalis kompozicijos laisvo vandens yra sulaikomas pirmajame sluoksnyje (32), kur šildant sluoksnį formuojančią kompoziciją jos takumas sumažėja taip, kad esant 40ºC-90ºC laipsnių temperatūrai kompozicijos takumas yra tinkamas giliaspaudei, o popieriaus akytumas kiekvienoje juostoje (30) yra 0-15 Korestos vienetų.

2. Cigaretė (20) pagal 1 punktą, kur sluoksnį formuojantis mišinys yra parenkamas iš grupės, susidedančios iš krakmolo, alginato, karagenino, guaro sakų, pektino, kalcio karbonato ir citratų.

3. Cigaretė (20) pagal 1 punktą, kur daugybė juostų yra įprastai lygiagrečios ir viena nuo kitos yra išdėstytos nominaliu atstumu, kuris yra didesnis negu juostų plotis tačiau mažesnis negu nominalus cigaretės tabako lazdelės ilgis.

4. Cigaretė (20) pagal 3 punktą, kur kiekvienos juostos sluoksniai apima tirpų vandenyje, sluoksnį suformuojantį mišinį.

5. Cigaretė (20) pagal 4 punktą, kur sluoksnį suformuojantis mišinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš krakmolo, alginato, karagenino, guaro sakų, pektino, kalcio karbonato ir citratų.

6. Cigaretė (20) pagal 3, 4 arba 5 punktą, kur kiekvienos juostos (30) sluoksnių (32, 34, 36) dangos bendras svoris yra 0,5g/m^2 - 15g/m^2.

7. Cigaretė (20) pagal 6 punktą, kur bendras dangos svoris yra apie 5g/m^2.

8. Cigaretė (20) pagal bet kurį 3-7 punktą, kur pirmas sluoksnis (32) liečiasi su popieriumi (22), o antras sluoksnis (34) yra ant pirmo sluoksnio.

9. Cigaretė (20) pagal 8 punktą, kur trečias sluoksnis (36) yra ant antro sluoksnio (34).

10. Sujuosto cigarečių popieriaus (22) gamybos būdas apima:

cigarečių popieriaus (22) tiekimą į pirmą spaudos punktą (42);

sluoksnį formuojančios kompozicijos, sudarančios 20% - 50% sluoksnį formuojančio mišinio svorio ir kurios takumas sumažėja šildant tiek, kad esant 40ºC - 90ºC laipsnių temperatūrai kompozicijos takumas yra tinkamas giliaspaudei, tiekimą;

sluoksnį formuojančios kompozicijos pašildymą;

pašildytos sluoksnį formuojančios kompozicijos uždėjimą ant raštuoto giliaspaudės cilindro (50a);

tiekiamo cigarečių popieriaus (22) sąlytį su raštuotu giliaspaudės cilindru (50a);

sluoksnį formuojančios kompozicijos pirmo sluoksnio (32) atspaudimą;

sluoksnį formuojančios kompozicijos sustingimą jai susilietus su cigarečių popieriaus paviršiumi, kur bent dalis laisvo vandens yra sulaikomas pirmajame sluoksnyje (32) tam, kad sluoksnį formuojančios kompozicija nesuardytų cigaretės popieriaus plokštumo; ir

sluoksnį formuojančios kompozicijos bent antro sluoksnio (34) atspaudimą ant pirmo sluoksnio (32).

---

(51) Int.Cl. ***A47D 1/00*** (2006.01)
(11) **1991091**
(96) 07715954.9
(96) 2007 02 23
(97) 2008 11 19
(97) 2011 09 07
(86) PCT/NO2007/000072
(86) 2007 02 23
(87) WO 2007/097638
(87) 2007 08 30
(30) 20060919, 2006 02 24, NO
(72) OPSVIK, Peter, NO
(73) Peter Opsvik AS, 0164 Oslo, NO
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Saugos lankas vaikiškai kėdei

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 8.

(57) 1. Saugos lankas (40), skirtas naudoti vaikiškoje kėdėje (1), susidedantis iš sėdėjimo vietos plokštės (2) su anga, nugaros atlošo (3, 4) ir gal būt dviejų šoninių elementų (5), kuriame nugaros atlošas arba šoniniai elementai turi bent vieną kiaurymę, kiekvieną apibrėžto aukščio,

saugos lankas yra trijų galų konstrukcinė dalis vienoje detalėje, kur du pirmieji galai (43) apima pirmąjį ir antrąjį jungiančiuosius elementus (44), ir trečiasis galas apima trečiąjį jungiantįjį elementą (46), skirtą atskiriamam fiksavimui prie sėdėjimo vietos plokštės (2), kur pirmuose dviejuose galuose (43) yra stabdymo elementai (45), trukdantys galų (43) atbuliniam judėjimui per kiaurymes nugaros atloše arba šoniniuose elementuose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

- saugos lankas apima horizontalų lanko pavidalo skersinį (41) su dviem pirmais galais (43) ir jungiančiuosius elementus (44),
- pirmasis ir antrasis jungiantieji elementai (44) yra lenktos trinkelės, pritaikytos sulenkti kiaurymėse nugaros atloše (3,4) arba šoninėse detalėse (5).

2. Saugos lankas pagal 1 punktą, kuriame trečiasis jungimo elementas (46) yra sukonstruotas nuimamam pritvirtinimui prie angos arba nuimamam pritvirtinimui per laikiklį prie angos plokštėje, geriau per spragtelėjimą.

3. Saugos lankas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame saugos lankas yra reguliuojamas į apačią ir (arba) į aukštį nugaros atlošo atžvilgiu ir galimos dvi šoninės detalės, pritaikytos į apačią ir (arba) į viršų reguliuojamai sėdėjimo plokštei (2).

4. Saugos lankas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame minėti pirmasis ir antrasis jungiantieji elementai (44) yra pritaikyti užsilenkti kiaurymėje nugaros atloše (3, 4) tarp lygiagrečiai išdėstytų viršutinės kryžminės detalės (3) ir apatinės kryžminės detalės (4).

5. Saugos lankas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame saugos lankas apima iš esmės vertikalią palenktą dalį (42), geriau su glotniu perėjimu tarp horizontalaus lanko pavidalo skersinio (41).

6. Saugos lankas pagal 5 punktą, kuriame lanko pavidalo skersinis (41) apima daugiausia vertikalią apgaubiančią juostą (47) su viršutine iš esmės horizontale išsikišančia junge (48), geriau su užapvalintu perėjimu tarp jų, dar geriau kai jungė (48) suteikia gerą atramą vaiko, kuris naudoja saugos lanką (40), pažastims.

7. Saugos lankas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame jungiantieji elementai (44) dviejuose pirmuose skersinio (41) galuose (43) yra nukreiptų į viršų lenktų trinkelių formos.

8. Saugos lankas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame saugos lankas (40) yra žemyn reguliuojamas nugaros atlošų atžvilgiu.

9. Saugos lankas pagal 8 punktą, kuriame kiekvienas iš pirmųjų skersinio (41) galų (43) dar apima bent vieną sulenktą griovelį (51), geriau ant skersinio (41) viršutinės pusės, skirtą saugos lanko (40) reguliavimui žemyn per kiaurymes nugaros atloše arba šoniniuose elementuose.

10. Saugos lankas pagal bet kurį 1 - 8 punktą, kuriame skersinio (41) dviejų pirmųjų galų (43) stabdymo elementai (45) yra į apačią nukreiptų stabdymo trinkelių formos.

11. Saugos lankas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame trečiasis jungiamasis elementas (46) yra į viršų nukreiptos užšovimo skydelio (51) formos, geriau su uždengtu stabdymo paviršiumi.

12. Saugos lankas pagal bet kurį 5 - 11 punktą, kuriame palenktoji dalis (42) yra reguliuojama pagal aukštį, geriau keletu intervalų, geriau kuriame palenktoji dalis (42) apima bent vieną papildomą žemyn orientuotą užšovimo skydelį (52), galimas daiktas, vieną arba daugiau į viršų orientuotų užšovimo skydelių (53) ir, galimas daiktas, stabdymo paviršių (54).

13. Saugos lankas pagal bet kurį 5 - 12 punktą, kuriame palenktoji dalis (42) yra pusiau kieta, geriau su atraminiu atsparumu.

14. Saugos lankas pagal bet kurį 6 – 13 punktą, kuriame skersinio (41) vertikali gaubiančioji juosta (47) dar apima žemyn orientuotus nusitęsimus, geriau skydelių (49) formos šoninėse dalyse tam, kad ribotų kiaurymę tarp saugos lanko (40) ir sėdėjimo plokštės (2).

15. Saugos lankas pagal 14 punktą, kuriame skersinio (49) skydeliai yra reguliuojami ir (arba) nuimami.

16. Saugos lanko pagal bet kurį 1 - 15 punktą panaudojimas vaikiškoje kėdėje, tokioje kaip kėdė su sėdėjimo plokšte ir kojų atramos plokšte, kuris gali būti kilnojamas į skirtingas aukščio ir apačios pozicijas, kilnojant į ir iš trajektorijų kėdės šoninėse detalėse, geriau kartu su vaiko saugos komplektu.

---

(51) Int.Cl. ***A47L 13/20*** (2006.01)
A47L 13/254 (2006.01)
(11) **2055222**
(96) 08167812.0
(96) 2008 10 29
(97) 2009 05 06
(97) 2011 09 07
(30) 102007051509, 2007 10 29, DE
(72) Salmon, Dirk, DE
(73) VERMOP Salmon GmbH, 82205 Gilching, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Šluosto laikiklis ir atitinkamo šluosto dangtis
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 5.
(57) 1. Šluosto laikiklis apimantis:
šluosto dangčiui skirtą prailgintą ir dvipusę atramą (10), kuri susiformuoja priešingose pusėse kiekvienu atveju kuomet šluostė remiasi į paviršių (18, 19), o ant vieno galinio paviršiaus (11, 12) turi tvirtinimo įtaisą (22) skirtą pritvirtinti šluosto laikikliui prie valymo priemonės b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atrama (10) turi magnetinį fiksavimo įtaisą (17) skirtą užfiksuoti šluosto dangtį prie šluosto laikiklio ir kuris sukurią magnetinę jėgą abiejuose šluostės atramos paviršiuose (18, 19) bent vienoje jų srityje ir apima bent vieną magnetą (17), pageidautinai du magnetus, kurie tęsiasi arba tęsiasi iš esmė nuo vieno šluostės atramos paviršiaus (18) iki kito (19) ir sukuria ties vienu šluostės atramos paviršiumi (18) magnetinę jėgą nuo pietinio poliaus, o ties kitu šluostės atramos paviršiumi (19) magnetinę jėgą nuo šiaurinio poliaus.

2. Šluosto laikiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du magnetai (17) yra išdėstyti ant linijos, iš esmės lygiagrečios atramos (10) išilginiam prailginimui.

3. Šluosto laikiklis pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetas (-i) (17) yra apskritos, pageidautinai žiedinės formos.

4. Šluosto laikiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienoje šluostės atramos paviršiaus (18, 19) srityje magnetinė jėga yra sukuriama arčiau galinio paviršiaus pusės (11, 12) ant kurios yra išdėstytas tvirtinimo įtaisas (22), skirtas pritvirtinti šluosto laikiklį prie valymo priemonės.

5. Šluosto laikiklis pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetas (-i) (17) nutolę nuo šluostės atramos paviršių (18, 19) taip, kad šluostės atramos paviršių (18, 19) magneto (-ų) srityje susiformuoja įduba (20), kur įdubos kraštas (21) yra nuožulnus.

6. Sistema ypač skirta šlapiam valymui, apimanti šluosto laikiklį pagal vieną iš 1-5 punktų ir šluosto dangtį, apimantį dvimatį korpusą (30) turintį du išilginius kraštus (33) ir du skersinius kraštus (34), kurie sudaro ant vienos pirmos pusės (31) šluostės pusę, o ant priešingos pusės (32) gali būti bent dalinai prilaikomi šluosto laikiklio šluostės atraminio paviršiaus (18, 19) b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant korpuso (30) išilginės centrinės linijos (35) kiekvienos pusės, bent vienas fiksavimo įtaisas pagamintas iš feritinio metalo yra išdėstytas tam, kad galima būtų daug kartų pritvirtinti šluosto dangtį prie šluosto laikiklio.7. Sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šluosto dangčio fiksavimo įtaisas (36) yra plokščias, pageidautinai apvali ar žiedinė plokštelė.

8. Sistema pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienoje šluosto dangčio išilginės centrinės linijos pusėje, yra pateikti bent du fiksavimo įtaisai (36) išdėstyti ant korpuso (30) išilginiam kraštam (35) iš esmės išilginės linijos.

9. Sistema pagal vieną iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šluosto dangčio fiksavimo įtaisai (36) yra išdėstyti arčiau korpuso (30) atitinkamo išilginio krašto (33) negu jo išilginės centrinės linijos (35).

10. Sistema pagal vieną iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šluosto dangčio fiksavimo įtaisai (36) išsikiša iš antros korpuso pusės (32), kur fiksavimo įtaisų (36) kraštas (33) yra nuožulnus.

11. Sistema pagal vieną iš 6-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šluosto dangčio korpuso (30) centrinė linija (35) yra atpažįstama.

---

(51) Int.Cl. ***A61B 17/12*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
(11) **2228020**
(96) 10005062.4
(96) 2005 03 11
(97) 2010 09 15
(97) 2011 12 07
(30) 804993, 2004 03 19, US
(72) Amplatz, Kurt, US
Thill, Gary A., US
Oslund, John C., US
(73) AGA Medical Corporation, Plymouth, MN 55442-2204, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Daugiasluoksnės supintos struktūros, skirtos kraujagyslių defektų atjungimui
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 7.
(57) 1. Lankstus medicininis įtaisas (10), turintis proksimalinius ir distalinius galus, įtaisas apimantis išorinio metalinio tinklelio sluoksnį (20), supantį vidinio metalinio tinklelio sluoksnį (22), kai minėti išorinio ir vidinio metalinių tinklelių sluoksniai kiekvienas turi daugybę supintų metalinių vijų su išplėsta iš anksto numatyta konfigūracija, supintos metalinės vijos yra užspaustos apsaugoti sluoksnius nuo išsiraizgymo ir daugybė supintų metalinių vijų apimančių vidinį ir išorinį metalinius tinklelius, užspaustus kartu, medicininis įtaisas yra suformuotas sukurti okliuziją kraujagyslių sistemoje, kai minėta išplėsta iš anksto numatyta konfigūracija yra besideformuojanti į mažesnio skerspjūvio dydį padavimui per kanalą į paciento kūną, kai išorinis ir vidinis metalinis tinklelis turi tokią atminties savybę, kad medicininis įtaisas, kai yra laisvas, yra linkęs grįžti į minėtą išplėstą iš anksto numatytą konfigūraciją.

2. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą, kuriame supintos metalinės vijos bent viena iš priemonių: gnybtu, suvirinimu, litavimu, biologiškai suderinta rišamąja medžiaga ar termiškai apdorojama medžiaga yra užspaustos su nustatytomis vijomis.

3. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą, kuriame įtaisas yra sudarytas kaip bet kuris iš šių: aneurizmos tiltelio; prieširdžių septinės kilmės defektų okliuzijos įtaiso; ventrikuliarinio septinės kilmės defektų okliuzijos įtaiso; atviro arterinio tekėjimo defektų okliuzijos įtaiso; atviro ovalinio lango defektų okliuzijos įtaiso; ir kraujagyslių defektų okliuzijos įtaiso.

4. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą, kuriame vidinio ir išorinio metalinių tinklelių sluoksniai yra suformuoti iš daugybės vamzdinių ar plokščių metalinių tinklelių dalių, susluoksniuotų viena ant kito.

5. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą, kuriame supintų metalinių vijų, apimančių išorinį ir vidinį metalinius tinklelius, aukščiai yra iš esmės lygūs.

6. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą, kuriame supintos metalinės vijos, apimančios išorinį metalinį tinklelį yra didesnio diametro, negu supintos metalinės vijos, apimančios vidinį metalinį tinklelį.

7. Medicininis įtaisas pagal 6 punktą, kuriame supintų metalinių vijų, apimančių vidinį metalinį tinklelį, kiekis yra didesnis negu supintų metalinių vijų, apimančių išorinį metalinį tinklelį, kiekis.

8. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą, kuriame supintų metalinių vijų, apimančių išorinį metalinį tinklelį, kiekis yra bent 72.

9. Medicininis įtaisas pagal 8 punktą, kuriame supintų metalinių vijų, apimančių vidinį metalinį tinklelį, kiekis neviršija 144.

10. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą, kuriame supintų metalinių vijų, apimančių išorinį metalinį tinklelį, diametras yra diapazone nuo 76,2 µm iki 203,2 µm (0,003 iki 0,008 colių) ir supintų metalinių vijų, apimančių vidinį metalinį tinklelį, diametras yra diapazone nuo 25,4 µm iki 50,8 µm (nuo 0,001 iki 0,002 colių).

11. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą ir dar apimantis trečiąjį metalinį tinklelį, patalpintą vidinių metalinių tinklelių plote, kai minėtas trečiasis metalinis tinklelis apima daugybę supintų metalinių vijų su išplėsta iš anksto numatyta konfigūracija, atitinkančia išplėstai iš anksto numatytai išorinių ir vidinių metalinių tinklelių konfigūracijai, kai daugybė trečiojo metalinio tinklelio supintų metalinių vijų, turinčių proksimalinius ir distalinius galus, kurie yra užspausti iki atitinkamų daugybės supintų vijų proksimalinių ir distalinių galų, apimančių išorinius ir vidinius metalinius tinklelius.

12. Medicininis įtaisas pagal 11 punktą, kuriame supintų metalinių vijų, apimančių trečiąjį metalinį tinklelį, aukštis yra lygus supintų metalinių vijų, apimančių išorinius ir vidinius metalinius tinklelius, aukščiui.

13. Medicininis įtaisas pagal 11 punktą, kuriame supintų metalinių vijų, apimančių trečiąjį metalinį tinklelį, diametras yra lygus supintų metalinių vijų, apimančių vidinį metalinį tinklelį, diametrui.

14. Medicininis įtaisas pagal 11 punktą, kuriame supintų metalo vijų, apimančių trečiąjį metalinį tinklelį, kiekis yra lygus supintų metalo vijų, apimančių vidinį metalinį tinklelį, kiekį.

15. Medicininis įtaisas pagal 11 punktą, kuriame supintų metalo vijų, apimančių trečiąjį metalinį tinklelį, kiekis yra 144.

16. Medicininis įtaisas pagal 13 punktą, kuriame supintų metalo vijų, apimančių trečiąjį metalinį tinklelį, diametras yra diapazone nuo apie 25,4 µm iki 50,8 µm (0,001 ir 0,002 colių).

17. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą, kuriame priemonė užspaudimui daugybės supintų metalinių vijų prie išorinio metalinio tinklelio proksimalinių ir distalinių galų yra nepriklausoma nuo priemonės užspaudimui supintų metalinių vijų prie vidinio metalinio tinklelio proksimalinių ir distalinių galų.

18. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą, kuriame priemonė užspaudimui daugybės supintų metalinių vijų, apimančių kartu išorinius ir vidinius metalinius tinklelius, turi pirmąjį ir antrąjį spaustukus, atskirai sujungtus su išorinio ir vidinio metalinio tinklelio visomis vijomis prie jų proksimalinių ir distalinių galų.

19. Medicininis įtaisas pagal 1 punktą, kuriame išplėsta išorinio metalinio tinklelio iš anksto numatyta konfigūracija yra skirtingos geometrinės formos negu vidinio metalinio tinklelio iš anksto numatyta konfigūracija

---

(51) Int.Cl. ***A61J 1/06*** (2006.01)
B65D 1/09 (2006.01)
(11) **1883387**
(96) 06755249.7
(96) 2006 05 18
(97) 2008 02 06
(97) 2011 10 05
(86) PCT/EP2006/062415
(86) 2006 05 18
(87) WO 2006/125747
(87) 2006 11 30
(30) 05104386, 2005 05 24, EP
(72) WEIBEL-FURER, Ludwig, CH
WEIBEL-FURER, Dominique, CH
(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, 9001 St. Gallen, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Paskiriamų skystų vaistų talpykla
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4.

(57) 1. Talpykla (1, 1', 1'') paskiriamiems skystiems vaistams, ypatingai suleidžiamiems vaistams, apimanti neatskiriamą cilindrinį gaubtą (6, 6'), kuris yra užsandarintas išskyrus vieną ertmę (7) skirtą vaistų tiekimui ir kuris yra suprojektuotas taip, kad vaisto tiekimas yra baigiamas keičiant bent vienos gaubto (6, 6') srities geometriją, kur jame esanti talpykla papildomai apima tuščiavidurę adatą (9, 10) esančią ertmės (7) srityje ir kurios tuščiavidurė adata (9) yra suformuota neatskiriamai nuo cilindrinio gaubto (6, 6') b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpykla (1, 1', 1'') yra mažesnio negu 5 ml tūrio, o talpyklos (1, 1', 1'') gaubtas (6, 6') yra bent dalinai suformuotas būti lanksčiu ir taip pat turėti palenktą link išorės sąlyginai kietą ir lanksčią dalį, kuri, esant išoriniam slėgiui po to kai yra viršijamas lenkimas, lanksčiai įsistatytų į gaubto vidų ir negrįžtamai išstumtų talpykloje esančius vaistus taip, kad talpykla galėtų būti ištuštinta vienu paprastu nykščio paspaudimu, o paveikus papildomu slėgiu ir pradėjus tiekimą, vaisto tiekimas vyks nepriklausomai.

2. Talpykla pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nuo ertmės (7) galo iki kito sulydyto galo (2), dėl taikyto sulydymo yra kūgio formos.

3. Talpykla (1, 1', 1'') pagal vieną iš 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra sudaryta iš plastikų, ypač polipropileno, PE, tokių kaip LDPE arba PET.

4. Talpykla (1, 1', 1'') pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi laminatą.

5. Talpykla (1, 1', 1'') pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra bent dalinai suformuota permatoma.

6. Talpykla (1, 1', 1'') pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš dalies yra padengta chemiškai neutralia danga.

7. Būdas ištuštinti talpyklai (1, 1', 1'') pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpykla yra ištuštinama vienu žingsniu, nykščiu spaudžiant talpyklą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/535 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61K 31/382 (2006.01)
(11) **2036538**
(96) 08380004.5
(96) 2008 01 10
(97) 2009 03 18
(97) 2011 06 22
(30) MX07011165, 2007 09 12, MX

(72) Tornero Montańo, Jose Ruben, MX
Baiza Duran, Leopoldo Martin, MX
Quintana Hau, Juan de Dios, MX
(73) Jimenez Bayardo, Arturo, Guadalajara, Jalisco 44100, MX
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Farmaciniu požiūriu stabili kompozicija, apimanti timololį, dorzolamidą ir brimonidiną

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Stabili farmacinė kompozicija, skirta akių hipertenzijos gydymui, tokios rūšies, kad susideda iš timololio maleato, brimonidino tartrato ir dorzolamido hidrochlorido aktyvių molekulių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš esmės turi sudėtyje šių užpildų: polioksilo 40 stearato, natrio borato kristalų, natrio chlorido ir benzalkonio chlorido.

2. Stabili farmacinė kompozicija, skirta akių hipertenzijos gydymui, pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad taip pat turi užpildą manitolį.

3. Stabili farmacinė kompozicija, skirta akių hipertenzijos gydymui, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad taip pat turi užpildus: hidroksipropil-beta-ciklodekstrinus ir natrio hialuronatą.

4. Stabili farmacinė kompozicija, skirta akių hipertenzijos gydymui, pagal 1, 2 ir 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi tokią kiekybinę sudėtį:

Komponentė	Kiekis (g)
Polioksilo 40 stearatas	5,0-7,0
Natrio borato kristalai	0,34-0,56
Natrio chloridas	0,10-0,18
Benzalkonio chloridas	0,02-0,022
Manitolis	0,0-0,50
Hidroksipropil-beta-ciklodekstrinai	0,0-1,0
Natrio hialuronatas	0,0-0,20
Timololio maleatas	0,68
Brimonidino tartratas	0,20
Dorzolamido hidrochloridas	2,22
Vanduo, kaip nešiklis	100,0 ml

5. Stabili farmacinė kompozicija, skirta akių hipertenzijos gydymui, pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi tokią kiekybinę sudėtį:

Komponentė	Kiekis (g)
Polioksilo 40 stearatas	6,15-8,00
Natrio borato kristalai	0,48-0,65
Natrio chloridas	0,09-0,12
Benzalkonio chloridas	0,02-0,023
Manitolis	0,35-0,85
Timololio maleatas	0,68
Brimonidino tartratas	0,20
Dorzolamido hidrochloridas	2,22
Vanduo, kaip nešiklis	100,0 ml

pH= 5.65.

6. Stabili farmacinė kompozicija, skirta akių hipertenzijos gydymui, pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi tokią kiekybinę sudėtį:

Komponentė	Kiekis (g)
Polioksilo 40 stearatas	7,00
Natrio borato kristalai	0,56
Natrio chloridas	0,10
Benzalkonio chloridas	0,02
Manitolis	0,50
Timololio maleatas	0,68
Brimonidino tartratas	0,20
Dorzolamido hidrochloridas	2,22
Vanduo, kaip nešiklis	100.0 ml

pH= 5.65.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
(11) **2222275**
(96) 08853047.2
(96) 2008 11 10
(97) 2010 09 01
(97) 2011 10 19
(86) PCT/EP2008/009451
(86) 2008 11 10
(87) WO 2009/065507
(87) 2009 05 28
(30) MI20072225, 2007 11 23, IT
(72) MAGGI, Carlo, Alberto, IT
GIULIANI, Sandro, IT
QUARTARA, Laura, IT

(73) Istituto Luso Farmaco d`Italia S.p.A., 20068 Peschiera Borromeo, IT

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Farmacinės kompozicijos, turinčios bradikinino antagonistų ir hialurono rūgšties, bei jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinės kompozicijos, apimančios, kaip aktyvųjį ingredientą, mišinį iš:

a) hialurono rugšties arba jos druskų, parinktų iš natrio ir kalio druskų;

b) bradikinino B2 receptorių antagonisto;

kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais ir užpildais, kur:

hialurono rūgštis yra polimerinėje formoje, turinčioje vidutinę molekulinę masę tarp 0,5 ir 10 milijonų daltonų, ir

bradikinino antagonistas yra parinktas iš:

B2 receptorių antagonistų, parinktų iš grupės:

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-iloksimetil)-2,4-dichlor-fenil]-metil-karbamoil]-metil)-karbamoil]-vinil]-N,N-dimetil-benzamido,

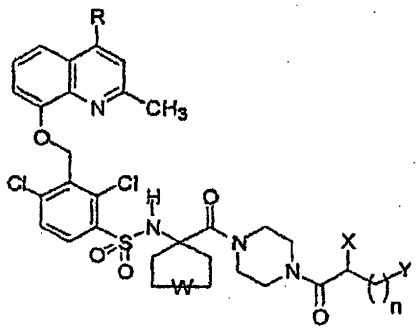
3-(6-acetilamino-piridin-3-il)-N-([[2,4-dichlor-3-(2-metilchinolin-8-iloksimetil)-feni]-metil-karbamoil]-metil)-akrilamido,

1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonil]-pirolidin-2-karboksirūgšties [3-(4-karbamidoil-benzoilamino)-propil]-amido (anatibantas)

4-(4-[1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonil]-pirolidin-2-karbonil]-piperazin-1-karbonil)-benzamidino,

O_2-[5-(4-ciano-benzoil)-1-metil-1H-pirol-2-il]-N-[2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksimetil)-fenil]-N-metilacetamido;

- B2 receptorių antagonistų, turinčių bendrąją formulę (I)



(I)

kur

- R yra vandenilis arba metilas;
- W reiškia viengubą ryšį arba O atomą;
- n = 3,4;
- X yra vandenilis arba $-NR^1R^2$ amino grupė, kurioje R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito, gali būti vandenilis arba grupė, parinkta iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo,
- Y yra ketvirtinė amonio grupė $(-NR^3R^4R^5)^+A^-$, kurioje R^3, R^4, R^5, nepriklausomai vienas nuo kito, gali būti metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, butilas, izobutilas, n-pentilas, ir A^- farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties anijonas;

jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, enantiomerų ir enantiomerų mišinių.

2. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą, kur bradikinino antagonistas yra bradikinino B2 receptoriaus antagonistas, parinktas iš:

- ikatibanto arba
- junginio, turinčio bendrąją formulę (I).

3. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą, kur bradikinino antagonistas yra junginys, turintis 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-oksopentil]-trimetil-amonis druskos pavidale su jonais, formaliai kilusiais iš rūgšties, parinktos iš hidrochlorido, acto, sulfato, trifluoracto, metansulfoninės, gintaro ir etilendiaminotetraacto rūgšties.

4. Farmacinės kompozicijos pagal 3 punktą, kur junginys (4-(S)-amino-5-(4-{4-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-il-oksimetil)-benzensulfonilamino]-tetrahidro-piran-4-karbonil}-piperazin-1-il-5-okso--pentil]-trimetil-amonis yra chlorido dihidrochlorido pavidale (MEN16132).

5. Farmacinės kompozicijos pagal 1-4 punktus, kur hialurono rūgšties kiekis dozėje yra 1-100 mg.

6. Farmacinės kompozicijos pagal 5 punktą, kur hialurono rūgšties kiekis dozėje yra 5-20 mg.

7. Farmacinės kompozicijos pagal 1-6 punktus, kur hialurono rūgšties vidutinė molekulinė masė svyruoja tarp 4 ir 9 daltonų.

8. Farmacinės kompozicijos pagal 7 punktą, kur hialurono rūgšties vidutinė molekulinė masė svyruoja tarp 5 ir 8 daltonų.

9. Farmacinės kompozicijos pagal 1-4 punktus, kur bradikinino receptorių antagonisto kiekis yra tarp $5{,}7x10^{-5}$ ir $2{,}3x10^{-2}$ mM dozėje, kas MEN16132 atveju atitinka nuo 0,05 iki 20 mg dozėje kiekį.

10. Farmacinės kompozicijos pagal 9 punktą, kur bradikinino receptorių antagonisto kiekis yra tarp $1{,}1x10^{-4}$ ir $1{,}1x10^{-2}$ mM dozėje, kas MEN16132 atveju atitinka nuo 0,1 iki 10 mg dozėje kiekį.

11. Farmacinės kompozicijos pagal 10 punktą, kur bradikinino receptorių antagonisto kiekis yra tarp $2,9x10^{-4}$ ir $5,7x10^{-3}$ mM dozėje, kas MEN16132 atveju atitinka nuo 0,25 iki 5 mg dozėje kiekį.

12. Farmacinė kompozicija pagal 1-11 punktus, esanti į sąnarį arba į sąnario tepalinį maišelį leidžiamo tirpalo pavidale, arba transderminės formos, parinktos iš kremo, gelio arba pleistro.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kur bradikinino antagonistas yra kietoje formoje, parinktoje iš kristalinės, amorfinės arba liofilizuotos formos, kurią prieš vartojimą reikia ištirpinti tirpale, turinčiame hialurono rūgšties, tokiu būdu, kad gautų į sąnarį arba į sąnario tepalinį maišelį leidžiamo tirpalą.

14. Farmacinės kompozicijos pagal 1-13 punktus, dar turinčios buferį, parinktą iš fosfato arba citrato.

15. Farmacinės kompozicijos pagal 1-14 punktus, dar turinčios natrio chloridą, kaip izotoniškumo reguliatorių.

16. Farmacinės kompozicijos pagal 1-15 punktus, dar turinti natrio etilendiaminotetraacetato, kaip konservantą ir chelantą.

17. Hialurono rūgšties panaudojimas mišinyje su bradikinino B2 receptorių antagonistu gamyboje farmacinių kompozicijų pagal 1 punktą, skirtų uždegiminių, autoimuninių, trauminių ir degeneracinių sąnarių ligų, tokių kaip osteoartritas ir potrauminis osteoartritas, degeneracinis osteoartritas (gonartritas, spondilartritas), spondiliozės, sinovito, tenosinovito, bursito, sumušimų, patempimų, dislokacijų ir išnirimų, ir sąnarių ligų, sąlygotų vystymosi pakitimų, tokių kaip osteochondritas ir displazija, profilaktikai ir gydymui.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą bradikinino B2 receptorių antagonisto MEN 16132 mišinyje su hialurono rūgštimi gamyboje farmacinių kompozicijų, skirtų uždegiminių, autoimuninių, trauminių ir degeneracinių sąnarių ligų, tokių kaip osteoartritas ir potrauminis osteoartritas, degeneracinis osteoartritas (gonartritas, spondilartritas), spondiliozės, sinovito, tenosinovito, bursito, sumušimų, patempimų, dislokacijų ir išnirimų, ir sąnarių ligų, sąlygotų vystymosi pakitimų, tokių kaip osteochondritas ir displazija, profilaktikai ir gydymui.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą bradikinino B2 receptorių antagonisto MEN 16132 mišinyje su hialurono rūgštimi gamyboje farmacinių kompozicijų, tinkamų osteoartrito ir potrauminio osteoartrito gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
B01D 29/00 (2006.01)

(11) **2242479**

(96) 08867937.8

(96) 2008 12 22

(97) 2010 10 27

(97) 2011 09 21

(86) PCT/US2008/088005

(86) 2008 12 22

(87) WO 2009/086296

(87) 2009 07 09

(30) 17418 P, 2007 12 28, US

(72) NIKOLIC, Nebojsa, AT
FREY, Michaela, AT
GRABMAYER, Wolfgang, AT
JANCIK, Thomas, AT
FRIED, Matthias, AT
TSCHETSCHKOWITSCH, Klaus, AT
SCHNECKER, Kurt, AT
RIEGLER, Barbara, AT
KASAPOVIC, Alma, AT

(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), CH

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

(54) Baltymų priešpriešinio slėgio filtravimas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Skysto baltymų mišinio filtravimo būdas, kur būdas apima:

paruošimą skysto mišinio, esant pirmajam slėgiui (P_1), kur skystas mišinys apima nešantį skystį, pirmą baltymo koncentraciją (C_1) nešančio skysčio atžvilgiu, ir disperguotą teršalą;

skysto mišinio praleidimą per filtrą, kad susidarytų (P_2) filtratas, esant antrajam slėgiui, kur filtratas apima nešantį skystį ir antrą baltymo koncentraciją (C_2) nešančio skysčio atžvilgiu, kur filtro dydis yra taip išdėstytas, kad pašalintų iš skysto mišinio bent dalį disperguotų teršalų; ir

panaudojimą priešpriešinio slėgio filtratui, kad būtų užtikrinta, jog slėgių skirtumas tarp pirmojo ir antrojo slėgių (P_1-P_2) yra ne didesnis negu 300 mbar.

2. Skysto baltymų mišinio filtravimo būdas, kur būdas apima:

paruošimą skysto mišinio, esant pirmajam slėgiui (P_1), kur skystas mišinys apima nešantį skystį, pirmą baltymo koncentraciją (C_1) nešančio skysčio atžvilgiu ir disperguotą teršalą;

skysto mišinio praleidimą per filtrą, kad susidarytų (P_2) filtratas, esant antrajam slėgiui, kur filtratas apima nešantį skystį ir antrą baltymo koncentraciją (C_2) nešančio skysčio atžvilgiu, kur filtro dydis yra taip

išdėstytas, kad pašalintų iš skysto mišinio bent dalį disperguotų teršalų; ir

panaudojimą priešpriešinio slėgio filtratui, kuris būtų pakankamas, kad susidarytų vidutinis filtrato tėkmės greitis bent 300 g/min×m^2 filtro paviršiaus ploto.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur priešpriešinis slėgis yra pakankamas, kad susidarytų vidutinis filtrato tėkmės greitis bent 300 g/min×m^2 filtro paviršiaus ploto.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur baltymas apima poslinkiui jautrų baltymą.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur baltymas apima kraujo koaguliacijos kaskados baltymą.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur slėgio skirtumas yra ne daugiau negu 90 mbar.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bent 95 % baltymo, esančio skystame mišinyje, yra išgaunama filtrate.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur bent 99 % baltymo, esančio skystame mišinyje, yra išgaunama filtrate.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmasis slėgis (P_1) yra bent 200 mbar dydžio.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nešantis skystis apima vandenį.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur baltymas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš von Willebrando faktoriaus (vWF), VIII faktoriaus, XIII faktoriaus ir jų mišinių.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur disperguotas teršalas apima mikroorganizmą.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur filtrate iš esmės nėra disperguoto teršalo.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur filtras apima poringą membraną, kur poringa membrana apima poras nuo 0,1 iki 0,5 µm dydžio.

15. Būdas pagal ankstesnį punktą, kur poros yra 0,2 µm arba 0,22 µm dydžio.

16. Vandeninio baltymų mišinio filtravimo būdas, kur būdas apima:

paruošimą vandeninio mišinio, esant pirmajam slėgiui (P_1), kur vandeninis mišinys apima vandenį ir pirmą von Willebrando faktoriaus (vWF) koncentraciją (C_1) vandens atžvilgiu;

praleidimą vandeninio mišinio per poringos membranos filtrą, kad susidarytų antrojo slėgio (P_2) filtratas, kur filtratas apima vandenį ir vWF, esant antrai koncentracijai (C_2) vandens atžvilgiu, kur poringas membraninis filtras apima poras nuo 0,1 iki 0,5 µm dydžio; ir

panaudojimą priešpriešinio slėgio filtratui, kad būtų užtikrinta, jog slėgių skirtumas tarp pirmojo ir antrojo slėgių (P_1-P_2) yra ne didesnis negu 90 mbar.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur bent 95 % vWF, esančio skystame mišinyje, yra išgaunamas filtrate.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur bent 99 % vWF, esančio skystame mišinyje, yra išgaunamas filtrate.

19. Būdas pagal 16 punktą, kur poros yra 0,2 µm arba 0,22 µm dydžio.

20. Būdas pagal 16 punktą, kur vandeninis mišinys dar apima mikroorganizmų populiaciją, kur bent dalis populiacijos yra pašalinama iš vandeninio tirpalo per poringos membranos filtrą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01)
(11) **1570843**
(96) 05004319.9
(96) 2005 02 28
(97) 2005 09 07
(97) 2011 09 14
(30) 791478, 2004 03 02, US
(72) Chantranukul, Arjnarong, TH
Xiao, Chaodong, US
Li, Zhixin, US
Chakrabarti, Sibu, US
Okoniewska, Monika K., US
(73) Brunob II B.V., 6824 BM Arnhem, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skirtingų gelano dervų su acilu ir krakmolu mišiniai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kapsulės apvalkalas, apimantis kompoziciją, apimančią:

a. gelano gumą su aukštesniojo acilo grupėmis, turinčią daugiau negu 40% acetilo ir daugiau negu 45% glicerilo liekanos pakaitų pasikartojančiam vienetui;

b. gelano gumą su žemesniojo acilo grupėmis, turinčią mažiau negu 25% acetilo ir mažiau negu 15% glicerilo liekanos pakaitų pasikartojančiam vienetui;

c. krakmolo; ir

d. plastifikatoriaus;

kur gelano gumos su aukštesniojo acilo grupėmis kiekis yra nuo 0,3 iki 5% ir gelano gumos su žemesniojo acilo grupėmis kiekis yra nuo 0,1 iki 4% nuo kompozicijos masės drėgnu pagrindu.

2. Kapsulės apvalkalas pagal 1 punktą, kuriame gelano gumos su aukštesniojo acilo grupėmis santykis su gelano guma su žemesniojo acilo grupėmis yra nuo 0,25:1,0 iki 30,0:1,0.

3. Kapsulės apvalkalas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame krakmolas yra amilozės turintis krakmolas.

4. Kapsulės apvalkalas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame krakmolas yra stabilizuotas krakmolas.

5. Kapsulės apvalkalas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame krakmolas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilinto krakmolo, hidroksietilinto krakmolo, acetilinto krakmolo ir jų mišinių.

6. Kapsulės apvalkalas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame krakmolas yra dekstrinas.

7. Kapsulės apvalkalas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame krakmolo kiekis yra nuo 15% iki 40% kompozicijos masės drėgnu pagrindu.

8. Kapsulės apvalkalas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame plastifikatorius yra glicerinas ir jo kiekis yra nuo 30% iki 80% krakmolo masės.

9. Kapsulės apvalkalas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, papildomai apimantis hidrofilines arba paviršiuje hidrofiliškai modifikuotas koloidines daleles.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/155*** (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01)
(11) **1924252**
(96) 06788834.7
(96) 2006 07 27
(97) 2008 05 28
(97) 2011 09 07
(86) PCT/US2006/029501
(86) 2006 07 27
(87) WO 2007/016379
(87) 2007 02 08
(30) 703329 P, 2005 07 28, US
(72) SHAH, Jyotsana, S., US
WELTMAN, Helena, US
(73) ID-Fish Technology, Inc., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ląstelių pralaidumo svetimų dalelių atžvilgiu pagerinimo metodas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, skirta ląstelių sienelių, ląstelių membranų ir branduolių membranų pralaidumui padidinti, kai minėta kompozicija apima: GuSCN (guanidino tiocianatą), Tris-HCl, EDTA, IGEPAL (oktilfenoksipoli(etilenoksi)etanolis), acto rūgštį, metanolį, natrio choliatą ir natrio deoksicholatą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur:

a) minėto GuSCN koncentracija yra maždaug nuo 2,0 iki 3,3 M; ir (arba)

b) minėto Tris-HCl koncentracija yra maždaug nuo 10 iki 100 mM; ir (arba)

c) minėto Tris-HCl pH yra maždaug nuo 7,0 iki 9,0; ir (arba)

d) minėto EDTA koncentracija yra maždaug nuo 5 iki 50 mM; ir (arba)

e) minėto IGEPAL koncentracija yra maždaug nuo 0,1 iki 2,0 procentų; ir (arba)

f) minėtos acto rūgšties koncentracija yra maždaug nuo 1,0 iki 10 procentų; ir (arba)

g) minėto metanolio koncentracija yra maždaug nuo 20 iki 50 procentų; ir (arba)

h) minėto natrio cholato koncentracija yra maždaug nuo 0,02 iki 2,5 procento; ir (arba)

i) minėto natrio deoksicholato koncentracija yra maždaug nuo 0,02 iki 2,5 procento.

3. Taikinio ląstelėje nudažymo metodas, apimantis:

a) ląstelės kontaktavimą su kompozicija, apimančia GuSCN (guanidino tiocianatą), Tris-HCl, EDTA, IGEPAL (oktilfenoksipoli(etilenoksi)etanolį), acto rūgštį, metanolį, natrio choliatą ir natrio deoksicholiatą, kad susidarytų ląstelė su pažeistu membranos pralaidumu;

b) susidariusios (a) pakopoje ląstelės su pažeistu membranos pralaidumu kontaktavimą su surišimo agentu, specifiniu minėto taikinio atžvilgiu, ir

c) minėto b) pakopos surišimo agento aptikimą.

4. Metodas pagal 3 punktą, kur minėtas taikinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nukleorūgščių, peptido nukleorūgščių, peptidų, glikoproteinų, lipidų, lipoproteinų, virusų ir prionų.

5. Metodas pagal 3 punktą, kur arba minėtas surišimo agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nukleorūgščių, peptido nukleorūgščių, peptidų, lipoproteinų, glikoproteinų ir lipidų, ir (arba) minėtas surišimo agentas papildomai apima aptikimo fragmentą, ir kur tuo atveju pasirinktinai aptikimo fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fluorescentinių žymenų, radioaktyvių žymenų, dažiklių, koloidinių metalų, biotino/avidino ir krienų peroksidazės.

6. Metodas pagal 3 punktą, kur minėtas aptikimas vyksta per žymėtą antikūną, pasižymintį afiniškumu minėtam surišimo agentui.

7. Metodas pagal 3 punktą, kur kompozicija apima kompoziciją pagal 1 arba 2 punktą.

8. Metodas pagal 3 punktą, kur minėtas taikinys yra mikroorganizmo *Mycobacterium tuberculosis* nukleorūgštis.

9. Metodas pagal 3 punktą, kur minėtas surišimo agentas yra oligonukleotidas, komplementarus mikroorganizmo *Mycobacterium tuberculosis* nukleorūgščiai.

10. Metodas pagal 3 punktą, kur minėtas metodas papildomai apima pagrindo nudažymą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/337*** (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01)
A61K 38/22 (2006.01)
A61K 31/7068 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1853250**
(96) 06735710.3
(96) 2006 02 21
(97) 2007 11 14
(97) 2011 11 02
(86) PCT/US2006/006167
(86) 2006 02 21
(87) WO 2006/089290
(87) 2006 08 24
(30) 654245 P, 2005 02 18, US
(72) DESAI, Neil, P., US
SOON-SHIONG, Patrick, US
(73) Abraxis BioScience, LLC, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Terapinių agentų vartojimo deriniai ir būdai bei derinių terapija
Apibrėžties punktai: 41, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti nanodaleles, apimančias taksaną ir albuminą, skirta panaudoti derinyje su mažiausiai vienu kitu chemoterapiniu agentu vėžio gydymui, kur minėtas chemoterapinis agentas yra parinktas iš antimetabolitų, platinos pagrindo agentų, alkilinimo agentų, tirozino kinazės inhibitorių, antraciklino antibiotikų, Vinca alkaloidų, proteasomos inhibitorių, makrolidų, terapinių antikūnų, antiangiogeninių agentų ir topoizomerazės inhibitorių.

2. Nanodalelių, apimančių taksaną ir albuminą, panaudojimas gamybai kompozicijos derinyje su mažiausiai vienu kitu chemoterapiniu agentu vėžio gydymui, kur minėtas chemoterapinis agentas yra parinktas iš antimetabolitų, platinos pagrindo agentų, alkilinimo agentų, tirozino kinazės inhibitorių, antraciklino antibiotikų, Vinca alkaloidų, proteasomos inhibitorių, makrolidų, terapinių antikūnų, antiangiogeninių agentų ir topoizomerazės inhibitorių.

3. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas kitas chemoterapinis agentas yra kompozicijos, apimančios nanodaleles, apimančias mažiausiai vieną kitą chemoterapinį agentą ir albuminą, formos.

4. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje taksano dozė nanodalelių kompozicijoje yra maždaug nuo 50 iki maždaug 250 mg/m^2, kai yra sudarytas savaitės grafikas.

5. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje taksano dozė nanodalelių kompozicijoje yra maždaug 100-400 mg/m^2, kai yra sudarytas trijų savaičių grafikas.

6. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 5 punktą, kurioje taksano dozė nanodalelių kompozicijoje yra maždaug 180-300 mg/m^2, kai yra sudarytas trijų savaičių grafikas.

7. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 4 punktą, kurioje taksano dozė nanodalelių kompozicijoje yra maždaug nuo 60 iki maždaug 175 mg/m^2, kai yra sudarytas savaitės grafikas be pertraukos.

8. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas chemoterapinis agentas yra antimetabolitas.

9. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 8 punktą, kurioje minėtas antimetabolitas yra gemcitabinas, kapecitabinas arba fluoruracilas.

10. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 9 punktą, kurioje antimetabolitas yra gemcitabinas.

11. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje chemoterapinis agentas yra platinos pagrindo agentas.

12. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 11 punktą, kurioje minėtas platinos pagrindo agentas yra cisplatina arba karboplatina.

13. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 12 punktą, kurioje minėtas platinos pagrindo agentas yra karboplatina.

14. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje agentas yra platinos pagrindo agentas karboplatina, kur taksano dozė nanodalelių kompozicijoje yra 100-150 mg/m^2 per savaitę ir kur platinos pagrindo agento karboplatinos kiekis yra AUC=6 kartą kas tris savaites.

15. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje agentas yra platinos pagrindo agentas karboplatina, kurioje taksano dozė nanodalelių kompozicijoje yra 200-340 mg/m^2 kartą kas tris savaites ir kur platinos pagrindo agento karboplatinos kiekis yra AUC=6 kartą kas tris savaites.

16. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas tirozino kinazės inhibitorius yra lapatinibas.

17. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas chemoterapinis agentas yra terapinis antikūnas.

18. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 17 punktą, kurioje minėtas terapinis antikūnas yra anti-VEGF antikūnas.

19. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 18 punktą, kurioje minėtas anti-VEGF antikūnas yra bevacizumabas.

20. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 9 punktą, kurioje minėtas antimetabolitas yra kapecitabinas.

21. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas chemoterapinis agentas yra topoizomerazės inhibitorius.

22. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 21 punktą, kurioje minėtas topoizomerazės inhibitorius yra 17-AAG.

23. Kompozicija, skirta panaudoti arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas chemoterapinis agentas yra makrolidas.

24. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 23 punktą, kurioje minėtas makrolidas yra rapamicinas.

25. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas chemoterapinis agentas yra antraciklino antibiotikas.

26. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 25 punktą, kurioje minėtas antraciklino antibiotikas yra epirubicinas.

27. Kompozicija, skirta panaudoti arba panaudojimas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kurioje vėžys yra plaučių vėžys.

28. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kurioje vėžys yra krūties vėžys, kasos vėžys arba plaučių vėžys.

29. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kurioje vėžys yra kasos vėžys.

30. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kompozicija apimanti nanodaleles, apimančias taksaną ir albuminą, ir chemoterapinis agentas yra skiriami tuo pačiu metu.

31. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš 1-29 punktų, kur kompozicija apimanti nanodaleles, apimančias taksaną ir albuminą, ir chemoterapinis agentas yra skiriami paeiliui.

32. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš 1-29 punktų, kur kompozicija apimanti nanodaleles, apimančias taksaną ir albuminą, ir chemoterapinis agentas yra skiriami kartu.

33. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje taksanas yra paklitakselis.

34. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 33 punktą, kurioje nanodalelių kompozicija iš esmės neturi kremoforo.

35. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš 1-32 punktų, kur taksanas yra docetakselis.

36. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kompozicijos nanodalelių vidutinis diametras yra ne didesnis negu maždaug 200 nm.

37. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje taksano nanodalelių kompozicija yra steriliai filtruojama.

38. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje albumino ir taksano masių santykis nanodalelių kompozicijoje yra nuo maždaug 18:1 iki maždaug 1:1.

39. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal 38 punktą, kurioje albumino ir taksano masių santykis nanodalelių kompozicijoje yra nuo maždaug 15:1 iki maždaug 2:1.

40. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje nanodalelės, apimančios taksaną ir albuminą, apima taksaną padengtą albuminu.

41. Kompozicija, skirta panaudoti, arba panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje individas yra žmogus.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/343*** (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 29/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2051710**

(96) 07813637.1

(96) 2007 08 01

(97) 2009 04 29

(97) 2011 11 02

(86) PCT/US2007/074943

(86) 2007 08 01

(87) WO 2008/021729

(87) 2008 02 21

(30) 836078 P, 2006 08 07, US

(72) KERPPOLA, Raili, US
PHILLIPS, Gary, US
HU, Zhenze, US
WARD, Keith Wayne, US

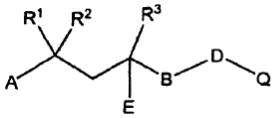
(73) Bausch & Lomb Incorporated, Rochester, NY 14604-2701, US

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

(54) Kompozicijos ir būdai, skirti akių užpakalinio segmento ligų gydymui, susilpninimui, savijautos pagerinimui arba skausmo sumažinimui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti: (a) disocijuotą gliukokortikoidų receptorių agonistą (DIGRA), kurio formulė I arba jo farmaciškai priimtiną druską:



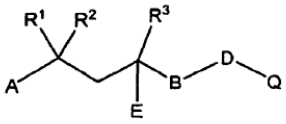
(I)

kurioje A ir Q nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš arilo ir heteroarilo grupių, pakeistų mažiausiai halogeno atomu, ciano grupe, hidroksi grupe arba C_{1-10}alkoksi grupe; R^1, R^2 ir R^3 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš nepakeistų arba pakeistų C_1-C_5alkilo grupių; B yra C_1-C_5alkileno grupė; D yra -NH- arba -NR‘- grupė, kurioje R‘ yra C_1-C_5alkilo grupė; ir E yra hidroksi grupė; ir (b) priešuždegiminį agentą, kitokį negu minėtas DIGRA ir jo farmaciškai priimtiną druską;

kur minėtas DIGRA arba jo farmaciškai priimtina druska ir minėtas priešuždegiminis agentas yra minėtoje kompozicijoje veiksmingu kiekiu, skirtu panaudoti būsenos arba sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš diabetinės retinopatijos (DR), su amžiumi susijusios geltonosios dėmės degeneracijos (AMD), diabetinės makulinės edemos (DME) ir jų derinių gydymui, susilpninimui arba savijautos pagerinimui;

ir kur kompozicija papildomai apima farmaciškai priimtiną nešiklį.

2. Kompozicija, apimanti: (a) disocijuotą gliukokortikoidų receptorių agonistą (DIGRA), kurio formulė I arba jo farmaciškai priimtiną druską:



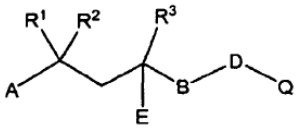
(I)

kurioje A apima dihidrofurano grupę, pakeistą halogeno atomu; Q apima chinolinilo arba izochinolinilo grupę, pakeistą C_{1-10}alkilo grupe; R^1ir R^2 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš nepakeistų arba pakeistų C_1-C_5alkilo grupių; B yra C_1-C_5alkileno grupė; D yra -NH- grupė; E yra hidroksi grupė; ir R^3 apima pilnai halogenintą C_1-C_5alkilo grupę; ir (b) priešuždegiminį agentą, kitokį negu minėtas DIGRA, ir jo farmaciškai priimtiną druską;

kur minėtas DIGRA arba jo farmaciškai priimtina druska ir minėtas priešuždegiminis agentas yra minėtoje kompozicijoje veiksmingu kiekiu, skirtu panaudoti būsenos arba sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš diabetinės retinopatijos (DR), su amžiumi susijusios geltonosios dėmės degeneracijos (AMD), diabetinės makulinės edemos (DME) ir jų derinių gydymui, susilpninimui arba savijautos pagerinimui;

ir kur kompozicija papildomai apima farmaciškai priimtiną nešiklį.

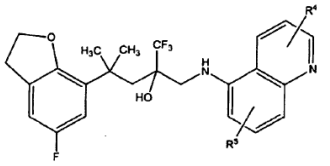
3. Kompozicija pagal 2 punktą, skirta panaudoti pagal 2 punktą, kurioje DIGRA turi formulę I:



(I)

kurioje A reiškia dihidrobenzofurano grupę, pakeistą fluoro atomu; Q apima chinolinilo arba izochinolinilo grupę, pakeistą metilo grupe; R^1 ir R^2 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš nepakeistų arba pakeistų C_1-C_5alkilo grupių; B yra C_1-C_3alkileno grupė; D yra -NH- grupė; E yra hidroksi grupė; ir R^3 apima trifluormetilo grupę.

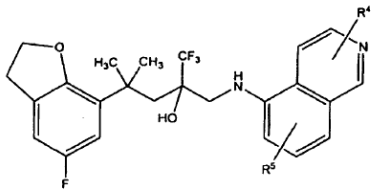
4. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kurioje DIGRA turi formulę II:



(II)

kurioje R^4 ir R^5 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, hidroksi ir C_1-C_{10}alkoksi grupių.

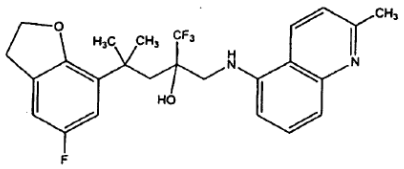
5. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kurioje DIGRA turi formulę III:



(III)

kurioje R^4 ir R^5 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, hidroksi ir C_1-C_{10}alkoksi grupių.

6. Kompozicija pagal 2 punktą, skirta panaudoti pagal 2 punktą, kurioje DIGRA turi formulę IV:

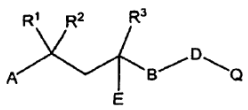


(IV)

7. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, skirta panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur kompozicija sąlygoja mažiausiai neigiamo šalutinio efekto žemesnį lygį subjekte, negu mažiausiai negu mažiausiai gliukokortikoidas, naudojamas tos pačios būsenos arba sutrikimo gydymui, susilpninimui arba savijautos pagerinimui.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, skirta panaudoti pagal 7 punktą, kurioje priešuždegiminiai agentai, kitokie negu minėtas DIGRA ir jo farmaciškai priimtinos druskos, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš nesteroidinių priešuždegiminių vaistų (NSAID), peroksisomos proliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus (PPAR) ligandų, jų derinių bei jų mišinių.

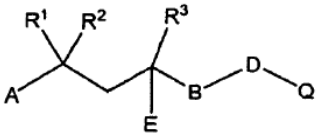
9. (a) DIGRA, kurio formulė I, arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir (b) priešuždegiminio agento, kitokio negu minėtas DIGRA ir jo farmaciškai priimtinos druskos, panaudojimas gamybai vaisto, skirto diabetinės retinopatijos (DR), su amžiumi susijusios geltonosios dėmės degeneracijos (AMD), diabetinės makulinės edemos (DME) ir jų derinių gydymui, susilpninimui arba savijautos pagerinimui:



(I)

kurioje A ir Q nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš arilo ir heteroarilo grupių, pakeistų mažiausiai halogeno atomu, ciano grupe, hidroksi grupe arba $C_{1\text{-}10}$alkoksi grupe; R^1, R^2 ir R^3 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš nepakeistų arba pakeistų C_1-C_5alkilo grupių; B yra C_1-C_5alkileno grupė; D yra -NH- arba -NR‘- grupė, kurioje R‘ yra C_1-C_5alkilo grupė; ir E yra hidroksi grupė.

10. (a) DIGRA, kurio formulė I, arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir (b) priešuždegiminio agento, kitokio negu DIGRA ir jo farmaciškai priimtinos druskos, panaudojimas gamybai vaisto, skirto diabetinės retinopatijos (DR), su amžiumi susijusios geltonosios dėmės degeneracijos (AMD), diabetinės makulinės edemos (DME) ir jų derinių gydymui, susilpninimui arba savijautos pagerinimui:

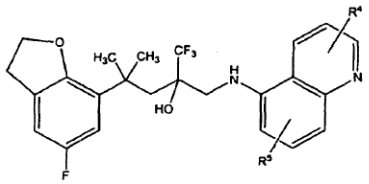


(I)

kurioje A reiškia dihidrobenzofurano grupę, pakeistą fluoro atomu; Q apima chinolinilo arba izochinolinilo grupę, pakeistą C_1-C_{10}alkilo grupe; R^1 ir R^2 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš nepakeistų arba pakeistų C_1-C_5alkilo grupių; B yra C_1-C_3alkileno grupė; D yra -NH- grupė; E yra hidroksi grupė; ir R^3 apima pilnai halogenintą C_1-C_5alkilo grupę.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame A apima dihidrobenzofurano grupę, pakeistą fluoro atomu; Q apima chinolinilo arba izochinolinilo grupę, pakeistą metilo grupe; R^1 ir R^2 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš nepakeistų arba pakeistų C_1-C_5alkilo grupių; B yra C_1-C_3alkileno grupė; D yra -NH- grupė; E yra hidroksi grupė; ir R^3 apima trifluormetilo grupę.

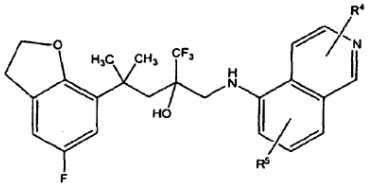
12. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame DIGRA turi formulę II:



(II)

kurioje R^4 ir R^5 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, hidroksi ir C_1-C_{10}alkoksi grupių.

13. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame DIGRA turi formulę III:

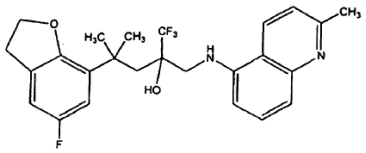


(III)

kurioje R^4 ir R^5 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, hidroksi ir

C_1-C_{10}alkoksi grupių.

14. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame DIGRA turi formulę IV:



(IV)

15. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame kompozicija sąlygoja mažiausiai neigiamo šalutinio efekto žemesnį lygį subjekte, negu mažiausiai gliukokortikoidas, naudojamas tos pačios būsenos arba sutrikimo gydymui, susilpninimui arba savijautos pagerinimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/351*** (2006.01)
A61P 31/16 (2006.01)
C07D 309/28 (2006.01)

(11) **2123271**

(96) 08721158.7

(96) 2008 03 03

(97) 2009 11 25

(97) 2011 10 05

(86) PCT/JP2008/053738

(86) 2008 03 03

(87) WO 2008/108323

(87) 2008 09 12

(30) 2007056872, 2007 03 07, JP

(72) YAMASHITA, Makoto, JP
KAWAOKA, Yoshihiro, JP

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-0023, JP

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Vaistas, skirtas gripo gydymui
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
5-acetamido-4-guanidino-9-O-heksanoil-2,3,4,5-tetradeoksi-7-O-metil-D-glicero-D-galakto-non-2-enpiranozoinės rūgšties,
5-acetamido-4-guanidino-9-O-oktanoil-2,3,4,5-tetradeoksi-7-O-metil-D-glicero-D-galakto-non-2-enpiranozoinės rūgšties,
5-acetamido-4-guanidino-9-O-dekanoil-2,3,4,5-tetradeoksi-7-O-metil-D-glicero-D-galakto-non-2-enpiranozoinės rūgšties,
5-acetamido-4-guanidino-9-O-dodekanoil-2,3,4,5-tetradeoksi-7-O-metil-D-glicero-D-galakto-non-2-enpiranozoinės rūgšties, ir
5-acetamido-4-guanidino-9-O-tetradekanoil-2,3,4,5-tetradeoksi-7-O-metil-D-glicero-D-galakto-non-2-enpiranozoinės rūgšties,
skirtas H5N1 gripo gydymui arba prevencijai.

2. Junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
5-acetamido-4-guanidino-9-O-heksanoil-2,3,4,5-tetradeoksi-7-O-metil-D-glicero-D-galakto-non-2-enpiranozoinės rūgšties,
5-acetamido-4-guanidino-9-O-oktanoil-2,3,4,5-tetradeoksi-7-O-metil-D-glicero-D-galakto-non-2-enpiranozoinės rūgšties,
5-acetamido-4-guanidino-9-O-dekanoil-2,3,4,5-tetradeoksi-7-O-metil-D-glicero-D-galakto-non-2-enpiranozoinės rūgšties,
5-acetamido-4-guanidino-9-O-dodekanoil-2,3,4,5-tetradeoksi-7-O-metil-D-glicero-D-galakto-non-2-enpiranozoinės rūgšties, ir
5-acetamido-4-guanidino-9-O-tetradekanoil-2,3,4,5-tetradeoksi-7-O-metil-D-glicero-D-galakto-non-2-enpiranozoinės rūgšties,
panaudojimas gamyboje medikamento, skirto H5N1 gripo gydymui arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/41*** (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

(11) **1872783**

(96) 06732190.1

(96) 2006 04 21

(97) 2008 01 02

(97) 2011 12 28

(86) PCT/JP2006/308382

(86) 2006 04 21

(87) WO 2006/115185

(87) 2006 11 02

(30) 2005123791, 2005 04 21, JP

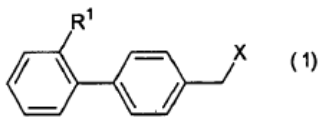
(72) SHIBAGAKI, Keiichi, JP
HIRAI, Shin-ichiro, JP
NAKAMURA, Masatsugu, JP

(73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Terapinis agentas ragenos/junginės ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bendros formulės (1) junginio arba jo druskos panaudojimas gamybai terapinio agento, skirto keratokonjunktyvito gydymui:



(1)

,

kur X yra



arba

,

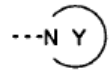
žiedas Y yra pakeistas arba nepakeistas turintis azoto heterociklinis žiedas;

R^1 yra karboksigrupė arba pakeistas arba nepakeistas azoto turintis penkianaris heterociklinis žiedas; ir

R^2 ir R^3 gali būti vienodi arba skirtingi ir yra vandenilio atomas, pakeista arba nepakeista alkilo grupė arba nepakeista alkilkarbonilo grupė.

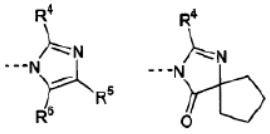
2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bendroje formulėje (1)

X yra

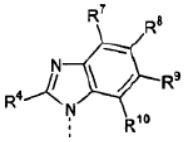


,

žiedas Y yra

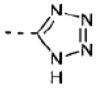


arba

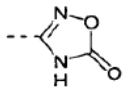


,

R^1 yra karboksigrupė,



arba



,

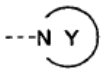
R^4 yra vandenilio atomas, hidroksigrupė, alkoksigrupė arba alkilo grupė;

R^5 ir R^6 gali būti vienodi arba skirtingi ir yra halogeno atomas, hidroksialkilo grupė arba alkoksialkilo grupė; ir

R^7, R^8, R^9 ir R^{10} gali būti vienodi arba skirtingi ir yra vandenilio atomas, hidroksigrupė, alkoksigrupė arba karboksigrupė arba jos esteris.

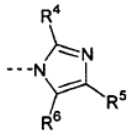
3. Panaudojimas pagal 1 ar 2 punktą, kuriame bendroje formulėje (1)

X yra



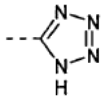
,

žiedas Y yra



,

R^1 yra karboksigrupė arba



,

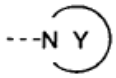
R^4 yra alkoksigrupė arba alkilo grupė;

R^5 yra halogeno atomas arba hidroksialkilo grupė; ir

R^6 yra halogeno atomas, hidroksialkilo grupė arba karboksigrupė arba jos esteris.

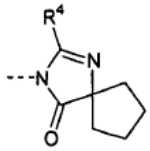
4. Panaudojimas pagal 1 ar 2 punktą, kuriame bendroje formulėje (1)

X yra



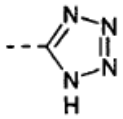
,

žiedas Y yra



,

R^1 yra



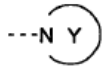
,

ir

R^4 yra alkilo grupė.

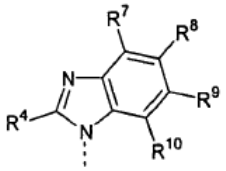
5. Panaudojimas pagal 1 ar 2 punktą, kuriame bendroje formulėje (1)

X yra



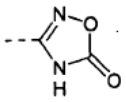
,

žiedas Y yra



,

R^1 yra karboksigrupė arba



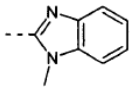
,

R^4 yra alkoksigrupė arba alkilo grupė,

R^7 yra vandenilio atomas arba alkilo grupė,

R^8 yra vandenilio atomas,

R^9 yra vandenilio atomas arba

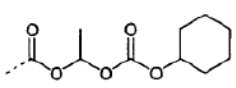


,

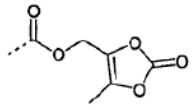
ir

R^{10} yra vandenilio atomas arba karboksigrupė arba jos esteris.

6. Panaudojimas pagal 3 ar 5 punktą, kuriame karboksigrupės esteris yra

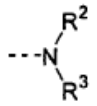


arba



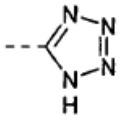
7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bendroje formulėje (1)

X yra



,

R^1 yra



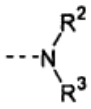
,

ir

R^2 ir R^3 gali būti vienodi arba skirtingi ir yra vandenilio atomas, karboksialkilo grupė arba alkilkarbonilo grupė.

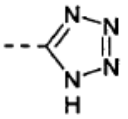
8. Panaudojimas pagal 1 ar 7 punktą, kuriame bendroje formulėje (1)

X yra



,

R^1 yra



,

R^2 yra karboksialkilo grupė; ir

R^3 yra nepakeista alkilkarbonilo grupė.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame terapiniame agente kaip aktyvus ingredientas yra 4'-[[4-metil-6-(1-metilbenzimidazol-2-il)-2-n-propilbenzimidazol-1-il]metil]-1,1'-bifenil-2-karboksirūgštis, 2-n-butil-4-spirociklopentan-1-[[2'-(1H-tetrazol-5-il)-1,1'-bifenil-4-il]metil]-2-imidazolin-5-onas, 2-butil-4-chlor-5-hidroksimetil-1-[[2'-(1H-tetrazol-5-il)-1,1'-bifenil-4-il] metil]imidazolas, 2-etoksi-1-[[2'-(1H-tetrazol-5-il)-1,1'-bifenil-4-il]metil]-1H-benzimidazol-7-karboksirūgštis, 1-(cikloheksiloksikarboniloksi)etil 2-etoksi-1-[[2'-(1H-tetrazol-5-il)-1,1'-bifenil-4-il]metil]-1H-benzimidazol-7-karboksilatas, N-[[2'-(1H-tetrazol-5-il)-1,1'-bifenil-4-il] metil]-N-valeril-L-valinas, 4-(1-hidroksi-1-metiletil)-2-n-propil-1-[[2'-(1H-tetrazol-5-il)-1,1'-bifenil-4-il]metil] imidazol-5-karboksirūgštis arba (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il)metil 4-(1-hidroksi-1-metiletil)-2-n-propil-1-[[2'-(1H-tetrazol-5-il)-1,1'-bifenil-4-il]metil]imidazol-5-karboksilatas arba jo druskos.

10. Panaudojimas pagal bet kurį 1-9 punktą, kuriame keratokonjunktyvitas yra sausos akys, ragenos opa, keratitas, konjunktyvitas, paviršinė taškinė keratopatija, ragenos epitelio defektai, junginės epitelio defektai, keratoconjunctivitis sicca, viršutinis limbinis keratokonjunktyvitas arba siūlinis keratitas.

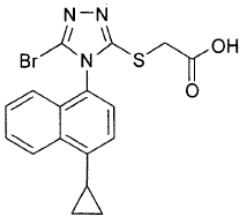
11. Panaudojimas pagal bet kurį 1-10 punktą, kuriame vaistų forma yra akių lašai arba oftalminis tepalas.

---

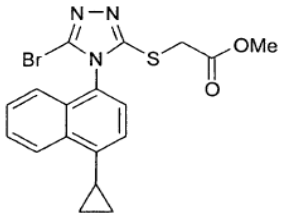
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4196*** (2006.01)
C07D 249/08 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
(11) **2135608**
(96) 09170772.9
(96) 2005 08 25
(97) 2009 12 23
(97) 2011 10 12
(30) 20040604219P, 2004 08 25, US
20040604220P, 2004 08 25, US
20050686351P, 2005 05 31, US
(72) Girardet, Jean-Luc, US
Koh, Yung-Hyo, US
(73) Ardea Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) S-triazolil alfa-merkaptoacetanilidai kaip ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, pavaizduotas formule:



2. Junginys, pavaizduotas formule:



---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/444*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **2146713**
(96) 08787960.7
(96) 2008 04 16
(97) 2010 01 27
(97) 2011 11 09
(86) PCT/FR2008/000531
(86) 2008 04 16
(87) WO 2008/145838
(87) 2008 12 04
(30) 0702852, 2007 04 19, FR
(72) DELAY-GOYET, Philippe, FR
PERRON, Corinne, FR
(73) SANOFI, 75013 Paris, FR

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

(54) 4-ciklopropilmetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksidopiridin-4-il)-5-(metoksi)piridin-2-karboksamido panaudojimas galvos smegenų traumų gydymui

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(57) 1. 4-ciklopropilmetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksidopiridin-4-il)-5-(metoksi)piridin-2-karboksamido hidrato, solvato, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti galvos smegenų traumų gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 4-ciklopropilmetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksidopiridin-4-il)-5-(metoksi)piridin-2-karboksamidas yra bazės formos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4745*** (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61K 31/282 (2006.01)
A61K 33/24 (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1827437**
(96) 05853820.8
(96) 2005 12 13
(97) 2007 09 05
(97) 2011 11 02
(86) PCT/US2005/044993
(86) 2005 12 13
(87) WO 2006/065780
(87) 2006 06 22
(30) 636439 P, 2004 12 15, US
(72) ZAKNOEN, Sara, US
WOO, Margaret Ma, US
VERSACE, Richard William, US
PISANO, Claudio, IT
VESCI, Loredana, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Rome, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Terapinių agentų deriniai, skirti vėžio gydymui

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) 7-*t*-butoksiiminometilkamptoteciną; ir
(b) karboplatiną.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) 7-*t*-butoksiiminometilkamptoteciną; ir
(b) cis-platiną;
skirtus panaudoti paeiliui.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) 7-*t*-butoksiiminometilkamptoteciną; ir
(b) epotiloną B.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) 7-*t*-butoksiiminometilkamptoteciną; ir
(b) everolimą.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) 7-*t*-butoksiiminometilkamptoteciną; ir
(b) {6-[4-(4-etil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-7H-pirolo[2,3-d]pirimidin-4-il]-((R)-1-fenil-etil)aminą.

---

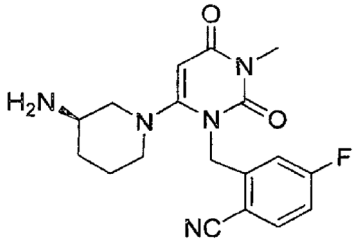
(51) Int.Cl. ***A61K 31/513*** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(11) **1942898**
(96) 06803649.0
(96) 2006 09 13
(97) 2008 07 16
(97) 2011 11 09
(86) PCT/US2006/035958
(86) 2006 09 13
(87) WO 2007/033350
(87) 2007 03 22
(30) 717560 P, 2005 09 14, US
747280 P, 2006 05 15, US
(72) CHRISTOPHER, Ronald, J., US
COVINGTON, Paul, US
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Dipeptidilo peptidazės slopikliai diabeto gydymui

Apibrėžties punktai: 48, brėžiniai: 1.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, sudaryta vienkartinės dozės forma, kur tokia vienkartinės dozės forma apima nuo 1 mg iki 250 mg junginio I, kur junginio I formulė yra



.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tokia vienkartinės dozės forma apima nuo 5 mg iki 200 mg junginio I.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tokia vienkartinės dozės forma apima nuo 5 mg iki 150 mg junginio I.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tokia vienkartinės dozės forma apima nuo 15 mg iki 100 mg junginio I.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tokia vienkartinės dozės forma apima 5 mg junginio I.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tokia vienkartinės dozės forma apima 6,25 mg junginio I.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tokia vienkartinės dozės forma apima 10 mg junginio I.

8. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tokia vienkartinės dozės forma apima 20 mg junginio I.

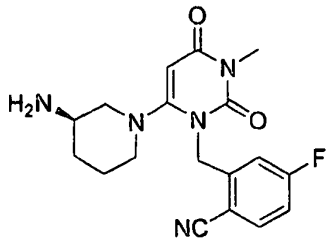
9. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tokia vienkartinės dozės forma apima 25 mg junginio I.

10. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tokia vienkartinės dozės forma apima 50 mg junginio I.

11. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tokia vienkartinės dozės forma apima 100 mg junginio I.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma papildomai apima vieną arba kelis antidiabetinius junginius, kitokius nei junginys I.

13. Farmacinė kompozicija, sudaryta vienkartinės dozės forma, kur tokia vienkartinės dozės forma apima nuo 1 mg iki 250 mg junginio I ir vieną arba kelis antidiabetinius junginius, kitokius nei junginys I, kur junginio I formulė yra



.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima vieną arba kelis antidiabetinius junginius, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš insulino signalinio kelio moduliatorių, junginių, įtakojančių gliukozės kepenyse išsireguliavusį gaminimąsi, jautrumo insulinui stipriklių ir insulino sekreciją didinančių medžiagų.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima vieną arba kelis antidiabetinius junginius, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš baltymo tirozinfosfatazės slopiklių, gliutamin-fruktozės-6-fosfato amidotransferazės slopiklių, gliukozės-6-fosfatazės slopiklių, fruktozės-1,6-bisfosfatazės slopiklių, glikogeno fosforilazės slopiklių, gliukagono receptoriaus antagonistų, fosfoenolpiruvato karboksikinazės slopiklių, piruvato dehidrogenazės kinazės slopiklių, alfa-gliukozidazės slopiklių, skrandžio turinio evakavimo, insulino ir α2-adrenerginių antagonistų slopiklių.

16. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima vieną arba kelis antidiabetinius junginius, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš GSK-3 slopiklių, retinoidų X receptoriaus agonistų, beta-3 AR agonistų, UCP moduliatorių, antidiabetinių tiazolidindionų, ne glitazono tipo PPAR gama agonistų, dvejopų PPAR gama/PPAR alfa agonistų, antidiabetinių vanadžio turinčių junginių ir biguanidų.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima vieną arba kelis antidiabetinius junginius, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš

(S)-((3,4-dihidro-2-(fenilmetil)-2H-1-benzopiran-6-il) metil-tiazolidin-2,4-diono,

5-{[4-(3-(5-metil-2-fenil-4-oksazolil)-1-okso-propil)-fenil]metil}-tiazolidin-2,4-diono,

5-{[4-(1-metil-cikloheksil)metoksi)-fenil]metil]-tiazolidin-2,4-diono,

5-{[4-(2-(1-indolil)etoksi)fenil]metil}-tiazolidin-2,4-diono,

S-{4-[2-(5-metil-2-fenil-4-oksazoil)-etoksi)]benzil}-tiazolidin-2,4-diono,

5-(2-naftilsulfonil)-tiazolidin-2,4-diono,

bis(4-[(2,4-diokso-5-tiazolidinil)-metil]fenil}-metano,

5-{4-[2-(5-metil-2-fenil-4-oksazolil)-2-hidroksietoksi]-benzil}-tiazolidin-2,4-diono,

5-[4-(1-fenil-1-ciklopropankarbonilamino)-benzil]-tiazolidin-2,4-diono,

S-{[4-(2-(2,3-dihidroindol-1-il)etoksi)fenilmetil)-tiazolidin-2,4-diono,

5-[3-(4-chlorfenil])-2-propinil]-5-fenilsulfonil)-tiazolidin-2,4-diono,

5-[3-(4-chlorfenil])-2-propinil]- 5-(4-fluorfenil-sulfonil)-tiazolidin- 2,4-diono,

5-{ [4-(2-(metil-2-piridinil-amino)-etoksi)fenil]metil}-tiazolidin-2,4-diono,

5-([2-(2-naftil)-benzoksazol-5-il]-metil}tiazolidin-2,4-diono ir

5-(2,4-dioksotiazolidin-5-ilmetil)-2-metoksi-N-(4-trifluormetil-benzil)-benzamido, įskaitant bet kurias jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

18. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima metforminą, įskaitant bet kurias jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

19. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima sulfoniliniį karbamato darinį.

20. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima vieną arba kelis antidiabetinius junginius, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš glizoksepido, gliburido, glibenklamido, acetoheksamido, chlorpropamido, glibornurido, tolbutamido, tolazamido, glipizido, karbutamido, glikvidono, gliheksamido, fenbutamido, tolciklamido, glimepirido ir gliklazido, įskaitant bet kurias jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

21. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima vieną arba kelis antidiabetinius junginius, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš inkretino hormonų arba į juos panašių junginių, beta ląstelių imidazolino receptoriaus antagonistų ir trumpai veikiančių insulino sekreciją didinančių medžiagų.

22. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima insuliną.

23. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima vieną arba kelis GLP-1 agonistus.

24. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima ekstendatidą.

25. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima vieną arba kelis antidiabetinius junginius, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš repaglinido, mitiglinido ir nateglinido, įskaitant bet kurias jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

26. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima vieną arba kelis alfa gliukozidazės slopiklius.

27. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima vieną arba kelis antidiabetinius junginius, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš akarbozės, voglibozės ir miglitolio, įskaitant bet kurias jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

28. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima rosiglitazoną, įskaitant bet kurias jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

29. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima pioglitazoną, įskaitant bet kurias jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

30. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima metforminą ir pioglitazoną, įskaitant bet kurias jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

31. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 29 ir 30 punktų, kur pioglitazonas apima pioglitazoną HCl.

32. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-31 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma yra pritaikyta peroraliniam skyrimui.

33. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-31 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma yra kieta kompozicija, pritaikyta peroraliniam skyrimui.

34. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-31 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma yra tabletė arba kapsulė, pritaikyta peroraliniam skyrimui.

35. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-31 punktų, kur tokia vienkartinės dozės forma apima pailginto atpalaidavimo kompoziciją, pritaikytą peroraliniam skyrimui.

36. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-35 punktų, kur junginys I farmacinėje kompozicijoje yra kaip laisva bazė.

37. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-35 punktų, kur junginys I farmacinėje kompozicijoje yra farmaciniu požiūriu priimtinoje druskoje.

38. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-35 punktų, kur junginys I farmacinėje kompozicijoje yra sukcinato druskoje.

39. Rinkinys, apimantis farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-38 punktų sudėtines dozes ir instrukcijas, kurios apima vieną arba kelias informacijos formas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš ligos, kuriai farmacinė kompozicija yra skirtina, būklės nuorodos, farmacinės kompozicijos galiojimo informacijos, dozavimo informacijos ir instrukcijų, kaip farmacinė kompozicija yra skiriama.

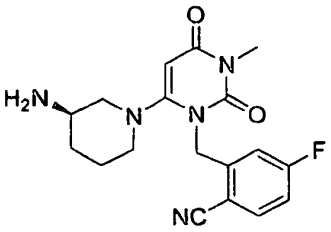
40. Gaminys, apimantis farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-38 punktų sudėtines dozes ir pakavimo medžiagas.

41. Gaminys pagal 40 punktą, kur pakavimo medžiaga apima konteinerį farmacinės kompozicijos sudėtinių dozių talpinimui.

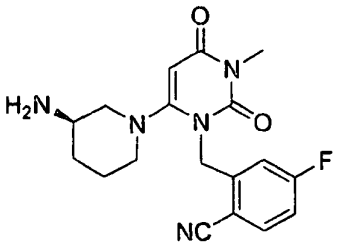
42. Gaminys pagal 41 punktą, kur konteineris apima informacinį lapelį, nurodantį vieną arba kelis elementus iš grupės, susidedančios iš ligos, kuriai farmacinė kompozicija yra skirtina, būklės nuorodos;

laikymo informacijos, dozavimo informacijos ir/arba instrukcijų, kaip kompozicija yra skiriama.

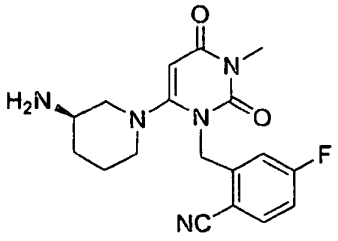
43. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-38 punktų panaudojimas derinyje su vienu arba keliais antidiabetiniais junginiais, kitokias nei junginys I, gaminant vaistą II tipo diabetui gydyti, kur junginio I formulė yra



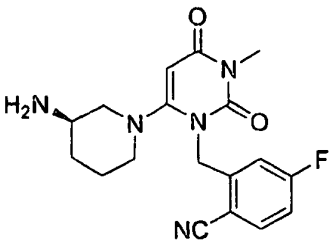
44. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-38 punktų panaudojimas gaminant vaistą, apimantį junginio I ir vieno arba kelių antidiabetinių junginių, kitokių nei junginys I, derinį, skirtą II tipo diabetui gydyti, kur junginio I formulė yra



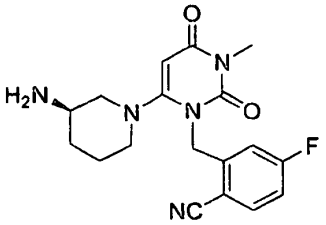
45. Vieno arba kelių antidiabetinių junginių, kitokių nei junginys I, panaudojimas gaminant vaistą, apimantį farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-38 punktų ir vieno arba kelių antidiabetinių junginių, kitokių nei junginys I, derinį, skirtą II tipo diabetui gydyti, kur junginio I formulė yra



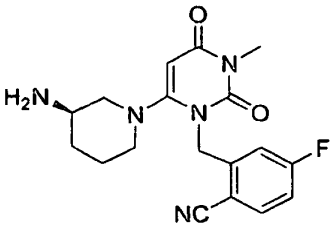
46. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-38 punktų panaudojimas derinyje su vienu arba keliais antidiabetiniais junginiais, kitokias nei junginys I, gaminant vaistą I tipo diabetui gydyti, kur junginio I formulė yra



47. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-38 punktų panaudojimas gaminant vaistą, apimantį junginio I ir vieno arba kelių antidiabetinių junginių, kitokių nei junginys I, derinį, skirtą I tipo diabetui gydyti, kur junginio I formulė yra



48. Vieno arba kelių antidiabetinių junginių, kitokių nei junginys I, panaudojimas gaminant vaistą, apimantį farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-38 punktų ir vieno arba kelių antidiabetinių junginių, kitokių nei junginys I, derinį, skirtą I tipo diabetui gydyti, kur junginio I formulė yra



(51) Int.Cl. ***A61K 31/575*** (2006.01)
A61K 31/765 (2006.01)
A61K 31/205 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
(11) **1758590**
(96) 05722895.9
(96) 2005 02 08
(97) 2007 03 07
(97) 2011 08 24
(86) PCT/US2005/004184
(86) 2005 02 08
(87) WO 2005/117900
(87) 2005 12 15
(30) 572879 P, 2004 05 19, US
(72) KOLODNEY, Michael, S., US
ROTUNDA, Adam, M., US
(73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, Torrance, CA 90250-2064, US
The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Detergento panaudojimas nechirurginiam riebalų pašalinimui

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6.

(57) 1. Lokalizuotos riebalų sankaupos nechirurginio pašalinimo kosmetinis būdas, apimantis kompozicijos, apimančios natrio deoksicholiatą tarp 0,001% ir 5% koncentracijos, skyrimą , kur kompozicija neturi fosfatidilcholino.

2. Lokalizuotos riebalų sankaupos nechirurginio pašalinimo kosmetinis būdas, apimantis kompozicijos, iš esmės sudarytos iš natrio deoksicholiato tarp 0,001% ir 5% koncentracijos, skyrimą derinyje su vienu arba daugiau farmaciškai priimtinų užpildų.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame kompozicija apima natrio deoksicholiatą tarp 0,001% ir 2,5%, tokios kaip 2,5% koncentracijos.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame kompozicija apima natrio deoksicholiatą tarp 0,001% ir 1%, tokios kaip 1% koncentracijos.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame kompozicija papildomai apima vieną arba daugiau papildomų ingredientų, parinktų iš dispersijos agentų, skvarbos pagerintojų, apsauginių agentų ir farmaciškai priimtinų užpildų, kur vienas arba daugiau papildomų ingredientų iš esmės nekeičia farmakologiškai aktyvaus detergento veiksmingumo, šalinant lokalizuotą riebalų sankaupą.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame vienas iš vieno arba daugiau papildomų ingredientų yra benzilo alkoholis ir/arba vanduo.

7. Būdas pagal 5 punktą, kuriame vienas arba daugiau papildomų ingredientų yra parinkti iš skvarbos pagerintojo ir dispersijos agento.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame dispersijos agentas yra parinktas iš hialuronidazės ir kolagenazės.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame lokalizuota riebalų sankaupa yra žmoguje.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame lokalizuota riebalų sankaupa yra: apatinio akies voko riebalų herniacija; riebalų kaupimasis ant šlaunų, pilvo, viršutinėje nugaros dalyje, ant smakro arba rankų; arba riebalų kaupimasis ant juosmens arba klubų.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame kompozicija yra injekcinė kompozicija.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame kompozicija yra skiriama po oda.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/616*** (2006.01)
C07C 69/86 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(11) **1890994**
(96) 06743005.8
(96) 2006 05 20
(97) 2008 02 27
(97) 2011 10 05
(86) PCT/EP2006/004799
(86) 2006 05 20
(87) WO 2006/128600
(87) 2006 12 07
(30) 102005025283, 2005 06 02, DE
(72) FRANCKOWIAK, Gerhard, DE
LEDWOCH, Wolfram, DE
SCHWEINHEIM, Eberhard, DE
HAYAUCHI, Yutaka, DE
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) N-acetilsalicilo rūgšties druskų su bazine aminorūgštimi ir glicino stabilus veikliojo ingrediento kompleksas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 3.
(57) 1. Veikliojo junginio kompleksas, susidedantis iš o-acetilsalicilo rūgšties druskos su bazine aminorūgštimi ir glicino, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelių dydžio pasiskirstymo vidutinis dalelių dydis yra mažesnis už 100 μm.

2. Veikliojo junginio kompleksas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikliojo junginio komplekse yra nuo 8 iki 12 masės procentų glicino.

3. Veikliojo junginio kompleksas pagal 1 arba 2 punktą su lizinu, kaip bazine aminorūgštimi.

4. Veikliojo junginio kompleksas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų su D,L-lizinu, kaip bazine aminorūgštimi.

5. Veikliojo junginio kompleksas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikliojo junginio komplekse yra 10 masės procentų glicino ir veikliojo junginio komplekso lydymosi intervalo endoterminės smailės temperatūra yra 148 ± 2°C ir egzoterminės smailės temperatūra yra 153 ± 2°C.

6. Veikliojo junginio kompleksas, susidedantis iš o-acetilsalicilo rūgštį druskos su bazine aminorūgštimi ir glicino, gaunamas greitai sujungiant o-acetilsalicilo rūgštį ir bazinę aminorūgštį vandenyje arba vandenyje išsimaišančiame organiniame tirpiklyje, temperatūroje, kuri yra mažesnė arba lygi 40°C, po to atvėsinant homogeninį mišinį iki nuo -5 iki 10°C, tada pridedant atvėsinto acetono ir atvėsinto

glicino suspensijos, maišant bent dar 1 valandą, atskiriant kristalus, ir kristalizacijos metu temperatūrai neviršijant 5°C, kur veikliojo junginio komplekso dalelių dydis yra mažesnis už 100 μm.

7. Veikliojo junginio kompleksas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikliojo junginio komplekse glicino yra nuo 8 iki 12 masės procentų.

8. Veikliojo junginio kompleksas pagal 6 arba 7 punktą su lizinu, kaip bazine aminorūgštimi.

9. Veikliojo junginio kompleksas pagal 6 arba 7 punktą su D,L-lizinu, kaip bazine aminorūgštimi.

10. Veikliojo junginio kompleksas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikliojo junginio komplekse yra 10 masės procentų glicino ir veikliojo junginio komplekso lydymosi intervalo endoterminės smailės temperatūra yra 148 ± 2°C ir egzoterminės smailės temperatūra yra 153 ± 2°C.

11. Veikliojo junginio kompleksas pagal bet kurį iš 6-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalizazijos metu maišymo energija nėra didesnė nei 0,1 W reakcijos terpės litrui.

12. Veikliojo junginio kompleksas pagal bet kurį iš 6-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad procesą vykdo steriliomis sąlygomis.

13. Medžiagos pagal bet kurį iš 1-12 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad o-acetilsalicilo rūgštį su bazine aminorūgštimi greitai sujungia vandenyje arba vandenyje išsimaišančiame organiniame tirpiklyje, temperatūroje, kuri yra mažesnė arba lygi 40°C, po to homogeninį mišinį atvėsina nuo -5 iki 10°C, prideda atvėsinto acetono ir atvėsinto glicino suspensijos, maišymą tęsia dar bent 1 valandos bėgyje, atskiria kristalus, ir kristalizacijos metu temperatūra neviršija 5°C.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalizazijos metu maišymo energija nėra didesnė nei 0,1 W reakcijos terpės litrui.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad procesą vykdo steriliomis sąlygomis.

16. Vaistas, apimantis bent vieną veikliojo junginio kompleksą pagal bet kurį iš 1-12 punktų.

17. Vaistas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parenteralinio skyrimo formoje.

18. Vaistas pagal 16 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra preparatas injekcijoms ir infuzijoms tirpalo, suspensijos arba emulsijos formoje.

19. Vaistas pagal bet kurį iš 16-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra taikymo formoje, kur veikliojo junginio kompleksas yra, pavyzdžiui, kaip liofilizatas arba sterilūs milteliai, atskirai nuo injekcijų arba infuzijų tirpiklio, ir galutinis preparatas injekcijai arba infuzijai yra paruošiamas tik prieš pat skyrimą sumaišant su tirpikliu.

20. Vaistas pagal bet kurį iš 16-19 punktų, skirtas artrito, neuralgijos, mialgijos, migrenos, miokardo infarkto, insulto, širdies išeminės ligos, *angina pectoris*, šuntavimo operacijų, PTCA stento implantavimo ir/arba astmos, kai astma yra gydytina veikliojo junginio komplekso inhaliavimu, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/70*** (2006.01)
A61K 31/205 (2006.01)
A61K 31/7052 (2006.01)
A61P 17/10 (2006.01)

(11) **2086552**

(96) 07838730.5

(96) 2007 09 24

(97) 2009 08 12

(97) 2011 11 16

(86) PCT/US2007/020583

(86) 2007 09 24

(87) WO 2008/042139

(87) 2008 04 10

(30) 849065 P, 2006 10 03, US
635127, 2006 12 06, US

(72) OSBORNE, David Wade, US
DOW, Gordon Jay, US
CHAUDHURI, Bhaskar, US
CALVARESE, Barry, US

(73) Dow Pharmaceutical Sciences, Petaluma, CA 94954-6542, US

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Azitromicinas, skirtas mazginės formos spuogų gydymui

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Mišinys, kurio sudėtinė dalis yra azitromicinas, skirtas vartoti tada, kai kenčiantiems nuo mazginės paprastųjų spuogų formos taikomas gydymo metodas, kurio dalis yra sisteminis šio mišinio vartojimas, pasirinkus pakankamą jo kiekį ir gydymo laiką, reikalingus, kad būtų sumažintas ant odos esančių spuogų mazgelių skaičius.

2. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis 1-u apibrėžties punktu, kai asmuo kenčia nuo uždegiminės kilmės spuogų ir yra susiformavę trys ar daugiau spuogų mazgelių.

3. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis 2-u apibrėžties punktu, kai asmuo kenčia nuo mazginės paprastųjų spuogų formos.

4. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis 2-u apibrėžties punktu, kai asmuo kenčia nuo sunkios mazginės paprastųjų spuogų formos.

5. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis bet kuriuo iš ankstesnių apibrėžties punktų, kai asmuo sistemiškai vartoja azitromiciną per burną.

6. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis bet kuriuo iš ankstesnių apibrėžties punktų, kai asmuo azitromiciną vartoja atitinkamu dozavimo režimu, trunkančiu vieną mėnesį ir ilgiau.

7. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis bet kuriuo iš ankstesnių apibrėžties punktų, kai asmuo azitromicino vartoja kiekvieną dieną.

8. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis bet kuriuo iš apibrėžties punktų nuo 1-o iki 5-o, kai asmuo azitromiciną vartoja pulsinių dozių režimu.

9. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis bet kuriuo iš ankstesnių apibrėžties punktų, kai viso gydymo kurso metu vartoto azitromicino vidutinė paros dozė neviršijo 250 mg.

10. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis 9-u apibrėžties punktu, kai per visą gydymo kursą nebuvo nė vienos dienos, kad azitromicino paros dozė viršytų 250 mg.

11. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis 10-u apibrėžties punktu, kai per visą gydymo kursą nebuvo nė vienos dienos, kad azitromicino paros dozė viršytų 125 mg.

12. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis 11-u apibrėžties punktu, kai azitromicino vartojama ne didesnėmis dozėmis nei 120 mg per parą.

13. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis 12-u apibrėžties punktu, kai azitromicino vartojama ne didesnėmis dozėmis nei 80 mg per parą.

14. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis 13-u apibrėžties punktu, kai azitromicino vartojama ne didesnėmis dozėmis nei 40 mg per parą.

15. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis bet kuriuo iš ankstesnių apibrėžties punktų, kai azitromicinas yra vienintelis sistemiškai vartojamas vaistas, gydant nuo paprastųjų spuogų kenčiantį asmenį.

16. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis bet kuriuo iš apibrėžties punktų nuo 1-o iki 14-o, kai azitromicino yra vartojama kartu su kitu sisteminiu vaistu, kuris yra veiksmingas, gydant paprastuosius spuogus.

17. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis 16-u apibrėžties punktu, kai kitas sisteminis vaistas yra izotretinoinas.

18. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis bet kuriuo iš apibrėžties punktų nuo 1-o iki 14-o, kai vartojant azitromicino kartu yra taikomas spuogų gydymas išoriškai vartojamu (-ais) vaistu (-ais) arba taikomi kiti išorinio spuogų gydymo metodai.

19. Vartojimui skirtas mišinys, remiantis 18-u apibrėžties punktu, kai išoriškai vartojamas vaistas nuo spuogų yra retinoidas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/715*** (2006.01)
A61K 31/716 (2006.01)
A61K 35/02 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/736 (2006.01)
A61K 38/47 (2006.01)

(11) **2019680**
(96) 07760915.4
(96) 2007 04 19
(97) 2009 02 04
(97) 2011 10 12
(86) PCT/US2007/066968
(86) 2007 04 19
(87) WO 2007/127667
(87) 2007 11 08
(30) 380359, 2006 04 26, US
(72) FORSBERG, Neil, Elliott, US
PUNTENNEY, Steven, Bruce, US
(73) Omnigen Research, LLC, Canby OR 97013, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Titro padidinimas gyvūnų vakcinavimui
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.
(57) 1. Derinys, apimantis:
- vakciną;
- kompoziciją, apimančią β-1,3(4)gliukanus, β-1,3(4) endogliukanohidrolazę, silicio dioksidą, mineralinį molį ir gliukomananą;
skirtas panaudoti vakcinos efektyvumo padidinimui, kur kompozicija yra sumaitinta gyvūnui prieš prasidedant vakcinavimo protokolui, taip, kad antikūnų prieš vakciną titras padidėja antikūnų prieš vakciną titro atžvilgiu, nesant kompozicijos.

2. Derinys pagal 1 punktą, kur kompozicija yra sumaitinta kiekiais nuo 0,01 iki 1,0 g gyvūno gyvo svorio kilogramui.

3. Derinys pagal 1 punktą, kur vakcina yra vakcina prieš mastitą.

4. Derinys pagal 2 punktą, kur vakcina prieš mastitą yra Pfizer J5 vakcina.

5. Derinys pagal 1 punktą, kur IgG1 ir IgG2 klasių antikūnų titras prieš vakciną padidėja esant kompozicijai, IgG1 ir IgG2 antikūnų titro atžvilgiu, nesant kompozicijos.

6. Derinys pagal 1 punktą, kur IgG1 klasės antikūnų titras prieš vakciną padidėja IgG1 antikūnų titro atžvilgiu, nesant kompozicijos.

7. Derinys pagal 1 punktą, kur IgG2 klasės antikūnų titras prieš vakciną padidėja IgG2 antikūnų titro atžvilgiu, nesant kompozicijos.

8. Derinys pagal 1 punktą, kur padidėjęs IgG1 ir IgG2 klasių antikūnų titras prieš vakciną yra palaikomas, pašalinus kompoziciją iš dietos.

9. Derinys pagal 1 punktą, kur padidėjęs IgG1 klasės antikūnų titras prieš vakciną yra palaikomas, pašalinus kompoziciją iš dietos.

10. Derinys pagal 1 punktą, kur kompozicija yra kombinuota su gyvūnų pašaru.

11. Derinys pagal 10 punktą, kur kompozicija yra sušerta gyvūnams kiekiais nuo maždaug 0,01 iki maždaug 2,5 masės % skaičiuojant pagal sauso pašaro masę.

12. Derinys pagal 1-4 punktą, skirtas sustiprinti vakcinos efektyvumą galvijuose.

13. Derinys pagal 12 punktą, kur galvijai yra jaučiai ir avys.

14. Derinys pagal 13 punktą, kur kompozicija yra įvedama jaučiams intervale nuo maždaug 10 iki maždaug 60 gramų per dieną gyvūnui.

15. Derinys pagal 13 punktą, kur kompozicija yra įvedama avims intervale nuo maždaug 2 iki maždaug 10 gramų per dieną gyvūnui.

16. Derinys pagal 1 punktą, kur vakcina yra vakcina prieš infekcinį galvijų rinotracheitą, 3 tipo paragripą, galvijų virusinės diarėjos virusą, galvijų respiratorinį sincitinį virusą, rotavirusą, koronavirusą, *Campylobacter spp., Pasteurella spa.*, infekcinį konjunktyvitą, *Salmonella spp*., *Clostridium spp.*, leptospirozę, bruceliozę, Niukastlio ligą, naminių paukščių raupus, rožę, naminių paukščių marą, Mareko ligos virusą, infekcinio bronchito virusą, paukščių encefalomielitą, kokcidiozę, rinopneumoniją, arklių gripą, *Streptococcus equi*, arklių virusinį artritą, arklių monocytis erlichiozę, encefalomielitą, Vakarų Nilo encefalomielitą, pasiutligę, parvovirusą, adenovirusą, *Bordetella*, Laimo ligos, *Giardia*, tymų virusą, hepatitą A, hepatitą B, difteriją arba poliomielitą.

17. Derinys pagal 1 punktą, kur kompozicija yra sausi birūs milteliai, tinkami tiesioginiam įjungimui į komerciškai prieinamą pašarą, maisto produktą arba kaip priedas į bendrą mišrų racioną arba dietą.

18. Derinys pagal 17 punktą, kur kompozicija yra sujungta su kietu pašaru, skystu pašaru arba vandeniu.

19. Derinys pagal 1 punktą, kur kompozicija yra sumaitinama gyvūnui prieš prasidedant vakcinavimo protokolui ir tęsiama prasidėjus vakcinavimo protokolui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/74*** (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
(11) **2101796**
(96) 07817985.0
(96) 2007 10 08
(97) 2009 09 23
(97) 2011 11 16
(86) PCT/EE2007/000021
(86) 2007 10 08
(87) WO 2008/067827
(87) 2008 06 12
(30) 200600038, 2006 12 08, EE
(72) JÖGI, Eerik, EE
NURK, Allan, EE
SUITSO, Indrek, EE
TALPSEP, Ene, EE
NAABER, Paul, EE
LÕIVUKENE, Krista, EE
(73) Tartu Ülikool (University Of Tartu), 50090 Tartu, EE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Bacillus smithi štamas TBMI12 MSCL P737 ir jo endosporų panaudojimas, kaip probiotiko arba maistop papildo

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Mikroorganizmo *Bacillus smithii* TBMI12 MSCL P737 štamas.

2. Mikroorganizmo štamo pagal 1 punktą panaudojimas, kaip maisto ir/arba pašaro papildo.

3. Mikroorganizmo štamas pagal 1 punktą, kaip komponentas, skirtas panaudoti terapinėse probiotikų kompozicijose.

4. Mikroorganizmo štamo pagal 1 punktą panaudojimas, kaip komponento neterapinėse probiotikų kompozicijose.

5. Kompozicija, apimanti mikroorganizmo štamą pagal 1 punktą.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, papildomai apimanti vieną arba daugiau antibiotikų.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje minėtas antibiotikas yra metronidazolis.

8. Kompozicija pagal 5 punktą, skirta panaudoti kaip probiotikas skrandžio-žarnyno trakto kolonizavimo tikslams.

9. Kompozicija pagal 5 punktą, skirta panaudoti kaip probiotikas skrandžio-žarnyno trakto bakterinių infekcijų prevencijos tikslams.

10. Kompozicija pagal 5 punktą, skirta panaudoti kaip probiotikas imuninės sistemos stimuliavimui.

11. Kompozicija pagal 5 punktą, skirta išoriniam panaudojimui, kaip vaistas, skirtas antibakteriniams tikslams.

12. Kompozicija pagal 5 punktą, skirta panaudoti kaip vaistas, skirtas avitaminozės ir šalutinių efektų, sukeltų gydant antibiotikais, sumažinimui arba eliminavimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/10*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2111867**
(96) 09005725.8
(96) 2009 04 23
(97) 2009 10 28
(97) 2011 10 05
(30) 47669 P, 2008 04 24, US
08008292, 2008 04 30, EP
(72) Lewandrowski, Peter, DE
Flohr, Christian, DE
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Naujos su navikų susijusių peptidų, besijungiančių prie žmogaus leukocitų antigeno (HLA) I ar II molekulių, kompozicijos vakcinoms
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 20.
(57) 1. Farmacinė sudėtis apimanti:
nuo 2 iki 18 su augliais siejamų peptidų;
kur kiekvieno peptido ilgis yra nuo 8 iki 22 aminorūgščių;
kur minėti peptidai tirpsta 90 % acto rūgštyje, kurios yra mažiausiai 2,7 mg/mL;
manitolį ir poloksamerą 188, kuriuose santykis tarp minėtų peptidų ir manitolio bei poloksamero 188 svorio yra nuo 1:5:1,5 iki 1:8:2,2.; arba
manitolį ir Tween 80®, kuriuose santykis tarp peptidų ir manitolio bei Tween 80® svorio yra nuo 1:2:1,5 iki 1:8:2,2.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur santykis tarp peptidų ir manitolio bei poloksamero 188 svorio yra nuo 1:0:2 iki 1:0:2.2.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti bent du peptidus, kai šie peptidai apima aminorūgščių seką, atrinktą iš grupės, susidedančios iš nuo SEQ ID NO: 1 iki SEQ ID NO: 10 arba nuo SEQ ID NO: 12 iki SEQ ID NO: 23 sekų; su sąlyga, kad ši kompozicija apima bent vieną peptidą apimantį seką SEQ ID NO:1, SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 12 arba SEQ ID NO: 13 arba jų druskos; ir dar apima manitolį ir poloksamerą 188, kurioje santykis tarp peptidų ir manitolio bei poloksamero 188 svorio svyruoja nuo 1:5:1,5 iki 1:8:2,2.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur santykis tarp peptidų ir manitolio bei poloksamero 188 svorio yra nuo 1:0:2 iki 1:0:2,2.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti bent du peptidus, kai šie peptidai apima aminorūgščių seką, atrinktą iš grupės, susidedančios iš nuo SEQ ID NO: 1 iki SEQ ID NO: 10 arba nuo SEQ ID NO: 12 iki SEQ ID NO: 23 sekų; su sąlyga, kad ši kompozicija apima bent vieną peptidą apimantį seką SEQ ID NO:1, SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 12 arba SEQ ID NO: 13 arba jų druskos; ir dar apima manitolį ir Tween 80®, kurioje santykis tarp peptidų ir manitolio bei Tween 80® yra nuo 1:2:1.5 iki 1:8:2.2.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1 - 5 punktą, kur minėtų peptidų bendras ilgis yra nuo 9 iki 16 aminorūgščių.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1 - 6 punktą, kur bent vienam iš minėtų peptidų yra nepeptidinių ryšių.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1 - 7 punktą, kur minėta kompozicija apima peptidus, susidedančius iš aminorūgščių sekų SEQ ID NR: 1 ir/arba SEQ ID NR: 2 ir dar apima bent vieną peptidą, susidedantį iš bet kurios aminorūgšties sekos nuo SEQ ID NR: 3 iki SEQ ID NR: 10.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1 - 8 punktą, kur minėta kompozicija apima peptidus, susidedančius iš aminorūgščių sekų SEQ ID NR: 12 ir/arba SEQ ID NR: 13 ir dar apima bent vieną peptidą, susidedantį iš bet kurios aminorūgšties sekos nuo SEQ ID NR: 14 iki SEQ ID NR: 23.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1 - 9 punktą, papildomai apimanti peptidą, apimantį

aminorūgščių seką SEQ ID NO: 11, su sąlyga, kad minėtas peptidas nėra atitinkamas pilno ilgio su naviku susijęs polipeptidas.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1 - 10 punktą, kur kompozicijoje esančių peptidų kiekiai yra parinkti atsižvelgiant į audinį, vėžį ir/arba pacientą.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1 - 11 punktą, papildomai apimanti bent vieną tinkamą adjuvantą.

13. Farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal bet kurį 1 - 12 punktą kaip vėžio vakcinos.

14. Komplektas apimantis:
(a) indą, kuriame yra farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1 - 13 punktą, tirpalo arba liofilizuota forma;
(b) pasirinktinai, antrąjį indą, kuriame yra skiediklis arba rekonstrukcinis tirpalas anksčiau minėtai liofilizuotai formai ir/arba bent vienas adjuvantas; ir
(c) pasirinktinai, instrukcijas (i) kaip naudoti tirpalą, arba (ii) atstatymą, ir/ arba kaip naudoti anksčiau minėtą liofilizuotą formą.

15. Komplektas pagal 14 punktą, papildomai apimantis vieną ar daugiau iš šių elementų (i) buferį, (ii) skiediklį, (iii) filtrą, (iv) adatą, ir (v) švirkštą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/125*** (2006.01)
C12Q 1/70 (2006.01)
(11) **1734992**
(96) 05705920.6
(96) 2005 01 19
(97) 2006 12 27
(97) 2011 09 28
(86) PCT/US2005/001721
(86) 2005 01 19
(87) WO 2005/072214
(87) 2005 08 11
(30) 537849 P, 2004 01 21, US
(72) POULET, Hervé, FR
BARRAL, Denis, FR
(73) Merial Limited, Duluth GA 30096-4640, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pagerintos inaktyvintos FCV vakcinos
Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0.
(57) 1. Inaktyvinta, stabilizuota, neturinti adjuvanto imunogeninė kompozicija prieš kačių kalicivirusą (FCV), apimanti FCV, inaktyvintą vienu arba keliais inaktyvinimo agentais ir stabilizuotą aldehido junginiu, kur aldehido junginys apima linijinę C1-C5-alkilo grandinę ir kur imunogeninė kompozicija yra mišinyje su priimtinu ekscipientu arba nešikliu ir kur inaktyvinimo agentai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš etilenimino, acetiletilenimino, propilenimino ir β-propiolaktono.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur ekscipientas arba nešiklis yra priimtinas veterinariniu požiūriu.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra liofilizuota ir yra mišinyje su liofilizavimo ekscipientu arba nešikliu.

4. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktą, kur inaktyvinimo agentas yra β-propiolaktonas.

5. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktą, kur inaktyvinimo agentas yra etileniminas ir kur etilenemino kiekis yra nuo maždaug 0,5 mM iki maždaug 20 mM.

6. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktą, kur inaktyvinimo agentas yra etileniminas ir kur etilenemino kiekis yra nuo maždaug 1 mM iki maždaug 10 mM.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kur aldehido junginys apima linijinę C1-alkilo grandinę ir kur aldehido junginys apima vieną aldehido grupę.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kur aldehido junginys apima linijinę C2-C5-alkilo grandinę ir kur aldehido junginys apima dvi aldehido grupes.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur viena arba dvi aldehido grupės yra pakeistos ketono arba epoksi grupėmis.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kur aldehido junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš formaldehido, glicidaldehido, glutaro aldehido, glioksalio arba metilglioksalio.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur aldehido junginys yra formaldehidas ir kur formaldehido yra nuo maždaug 0,05 g/l iki maždaug 0,8 g/l.

12. Kompozicija pagal 10 punktą, kur aldehido junginys yra formaldehidas ir kur formaldehido yra nuo maždaug 0,1 g/l iki maždaug 0,5 g/l.

13. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti neutralizuojantį junginį, kur neutralizuojantis junginys apima tiosulfatą ir cisteiną.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti bent vieną papildomą FCV kamieną, kur bent vienas arba abu FCV kamienai yra inaktyvinti ir stabilizuoti.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kur bent vienas papildomas FCV kamienas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš FCV US 100869 (FCV PTA 5930), FCV F9, FCV 255, FCV 2280, FCV 431, FCV G1, FCV LLK, FCV KCD, FCV CFI ir FCV M8.

16. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti bent vieną ne-FCV imunogeną iš kačių patogeno.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur kačių patogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kačių herpes viruso (FHV), kačių leukemijos viruso (FeLV), kačių panleukopenijos viruso (FPV), kačių infekcinio peritonito viruso (FIPV), kačių imunodeficito viruso (FIV), pasiutligės viruso ir kačių chlamidijos.

18. Kompozicija pagal 16 punktą, kur bent vienas iš ne-FCV imunogenų iš kačių patogeno apima gyvą susilpnintą mikroorganizmą arba rekombinantinį vektorių, kuris ekspresuoja bent vieną immunogeną iš kačių patogeno.

19. FCV inaktyvinimo ir stabilizavimo būdas, apimantis FCV veikimo inaktyvinimo agentu ir aldehido junginiu stadijas, kur aldehido junginys apima linijinę C1-C5-alkilo grandinę ir kur aktyvinimo agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš etilenimino, acetiletilenimino, propilenimino ir β-propiolaktono, ir inaktyvinto ir stabilizuoto FCV regeneravimo stadiją.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur inaktyvintas agentas yra β-propiolaktonas.

21. Būdas pagal 19 punktą, kur inaktyvintas agentas yra etileniminas ir kur etilenimino kiekis yra nuo maždaug 0,5 mM iki maždaug 20 mM.

22. Būdas pagal 19 punktą, kur inaktyvinimo agentas yra etileniminas ir kur etilenimino kiekis yra nuo maždaug 1 mM iki maždaug 10 mM.

23. Būdas pagal 19 punktą, kur aldehido junginys apima linijinę C1-alkilo grandinę ir kur aldehido junginys apima vieną aldehido grupę.

24. Būdas pagal 19 punktą, kur aldehido junginys apima linijinę C2-C5-alkilo grandinę ir kur aldehido junginys apima dvi aldehido grupes.

25. Būdas pagal 24 punktą, kur viena arba dvi aldehido grupės yra pakeistos ketonu arba epoksi grupe.

26. Būdas pagal 19 punktą, kur aldehido junginys yra pasirinktas iš grupės susidedančios iš formaldehido, glicidaldehido, glutaro aldehido, glioksalio arba metilglioksalio.

27. Būdas pagal 26 punktą, kur aldehido junginys yra formaldehidas ir kur formaldehido kiekis yra nuo maždaug 0,05 iki maždaug 0,8 g/l.

28. Būdas pagal 26 punktą, kur aldehido junginys yra formaldehidas ir kur formaldehido kiekis yra nuo maždaug 0,1 g/l iki maždaug 0.5 g/l.

29. Būdas pagal 19 punktą, papildomai apimantis inaktyvinto ir stabilizuoto FCV reakcijos su neutralizuojančiu junginiu stadiją, kur neutralizuojantis junginys apima tiosulfatą ir cisteiną.

30. Būdas pagal 19 punktą, kur inaktyvintą ir stabilizuotą FCV regeneruoja dydžių ekskliuzine chromatografija, ultracentrifugavimu ir selektyviu nusodinimu.

31. Būdas pagal 19 punktą, papildomai apimantis inaktyvinto ir stabilizuoto FCV liofilizavimo stadiją liofilizavimo ekscipiente.

32. Inaktyvintos, neturinčios adjuvanto imunogeninės kompozicijos gamybos būdas, apimantis inaktyvinto ir stabilizuoto FCV pagal 1 punktą kiekio, pakankamo imunino atsako į FCV sukėlimui, sumaišymą su veterinariniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

33. Inaktyvintos, neturinčios adjuvanto imunogeninės kompozicijos, skirtos saugojimui ilgą laiką, gamybos būdas, apimantis inaktyvinto ir stabilizuoto FCV pagal 1 punktą kiekio, pakankamo imunino atsako į FCV sukėlimui, sumaišymą su liofilizavimo ekscipientu ir kompozicijos užšaldymą.

34. Inaktyvinta, neturinti adjuvanto imunogeninė kompozicija pagal 1 punktą, skirta naudoti imuninio atsako prieš FCV sukėlimui *Felidae*.

35. Inaktyvinta, neturinti adjuvanto imunogeninė kompozicija pagal 17 punktą, skirta naudoti imuninio atsako prieš FCV sukėlimui *Felidae*.

36. Derinys, apimantis inaktyvintą, stabilizuotą, neturinčią adjuvanto imunogeninę kompoziciją pagal 1 punktą ir bent vieną ne-FCV imunogeną iš kito kačių patogeno, skirta naudoti imuninio atsako prieš FCV sukėlimui *Felidae*, ir bent vieną ne-FCV imunogeną iš kačių patogeno.

37. Derinys pagal 36 punktą, kur bent vienas papildomas kačių patogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kačių herpes viruso (FHV), kačių leukemijos viruso (FeLV), kačių panleukopenijos viruso (FPV), kačių infekcinio peritonito viruso (FIPV), kačių imunodeficito viruso (FIV), pasiutligės viruso ir kačių chlamidijos.

38. Derinys pagal 36 punktą, kur bent vienas ne-FCV immunogenas iš kačių patogeno apima gyvą susilpnintą mikroorganizmą arba rekombinantinį vektorių, ekspresuojantį bent vieną imunogeną iš kačių patogeno.

(51) Int.Cl. ***A61K 39/145*** (2006.01)
(11) **2158921**
(96) 09178084.1
(96) 2007 03 21
(97) 2010 03 03
(97) 2012 01 04
(30) 784462 P, 2006 03 22, US
06111534, 2006 03 22, EP
(72) Kersten, Alexander J., NL
Gerez, Lisya, NL
Schoen, Pieter J., NL
Nauta, Jozef J.P, NL
van Rheineck Leyssius, Dorine, NL
(73) Abbott Biologicals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Vartojimui į nosį skirta gripo vakcina virosomų pagrindu
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, apimanti gripo virosomas, sudarytas iš atstatytų gripo viruso apvalkalėlių, skirta naudoti sisteminio ir/arba vietinio imuninio atsako prieš gripo antigenus hemagliutininą ir neuraminidazę arba jų darinius sukėlimui žmonėms, vienkartinio pavartojimo į nosį arba inhaliavimo būdu, kur:
- virusiniai apvalkalėliai yra gauti tik iš gripo virusinių dalelių,
- į atstatytas virosomas nėra pridėta lipidų iš išorinių šaltinių,
- virosomos apima gripo antigenus hemagliutininą ir/arba neuraminidazę arba jų darinius, ir
- į kompoziciją nėra pridėta atskiro adjuvanto ir/arba imuniteto stimuliatoriaus.

2. Kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, skirta naudoti taip pat ir citotoksinio limfocitų atsako sukėlimui.

3. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 2 punktų, kur imuninis atsakas atitinka CHMP kriterijus gripo vakcinai.

4. Kompozicija pagal apibrėžties 3 punktą, kur imuninis atsakas suteikia vieną arba daugiau iš: >70% seroprotekcijos laipsnį suaugusiems ir/arba >60% vyresniems žmonėms, >40% serokonversijos laipsnį suaugusiems ir/arba >30% vyresniems žmonėms ir >2,5 kartų vidutinį padidėjimą suaugusiems ir/arba >2,0 vyresniems žmonėms.

5. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, kur kompozicija yra skirta naudoti kaip vakcinos mišinys, apimantis farmaciniu požiūriu tinkamą nešiklį vartojimui į nosį arba inhaliacijoms.

6. Kompozicijos, apimančios gripo virosomas, sudarytas iš atstatytų gripo viruso apvalkalėlių, panaudojimas gamyboje vakcinos mišinio, skirto vienkartiniam pavartojimui į nosį arba inhaliavimui, sukeliančio sisteminį ir/arba vietinį imuninį atsaką žmonėms prieš gripo antigenus hemagliutininą ir neuraminidazę arba jų darinius, kur:
- virusiniai apvalkalėliai yra gauti tik iš gripo virusinių dalelių,
- į atstatytas virosomas nėra pridėta lipidų iš išorinių šaltinių,
- virosomos apima gripo antigenus hemagliutininą ir/arba neuraminidazę arba jų darinius, ir
- į kompoziciją nėra pridėta atskiro adjuvanto ir/arba imuniteto stimuliatoriaus.

7. Panaudojimas pagal apibrėžties 6 punktą, kur vienkartinis kompozicijos pavartojimas į nosį arba inhaliuojant, taip pat sukelia citotoksinį limfocitų atsaką.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 6 iki 7 punktų, kur imuninis atsakas atitinka CHMP kriterijus gripo vakcinai.

9. Panaudojimas pagal apibrėžties 8 punktą, kur imuninis atsakas suteikia vieną arba daugiau iš: >70% seroprotekcijos laipsnį suaugusiems ir/arba >60% vyresniems žmonėms, >40% serokonversijos laipsnį suaugusiems ir/arba >30% vyresniems žmonėms ir >2,5 kartų vidutinį padidėjimą suaugusiems ir/arba >2,0 vyresniems žmonėms.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
(11) **1937329**
(96) 06779670.6
(96) 2006 08 25
(97) 2008 07 02
(97) 2011 10 19
(86) PCT/GR2006/000043
(86) 2006 08 25
(87) WO 2007/026182
(87) 2007 03 08
(30) 20050100452, 2005 09 02, GR
(72) PANOTOPOULOS, Christos, GR
(73) Jaymore Enterprises Limited, Limassol, CY
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skysčio keitimo kateterinė sistema
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 2.
(57) 1. Skysčio keitimo kateterinė sistema, apimanti:
vidinį kanalą (1), turintį proksimalinį galą ir distalinį galą (0), kur vidinio kanalo proksimalinis galas yra sujungtas su infuzijos mechanizmu (E),
išorinį kanalą (2), turintį proksimalinį galą, distalinis galas (0) ir kanalo sienelė nusidriekia tarp proksimalinio galo ir distalinio galo, formuodami vidaus kanalo erdvę, kur išorinio kanalo proksimalinis

galas yra sujungtas su aspiracijos mechanizmu (A);

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad infuzijos mechanizmas ir aspiracijos mechanizmas yra sukonfigūruoti sukurti programuojamus slėgio pasikeitimus vidiniame ir išoriniame kanaluose, ir vidinio kanalo distalinis galas yra patalpintas viduje išorinio kanalo vidaus kanalo erdvės tokiu būdu, kad skystis (B), išeidamas iš vidinio kanalo per kiaurymę vidinio kanalo distaliniame gale tekėtų į išorinio kanalo vidaus kanalo erdvę.

2. Skysčio keitimo kateterinė sistema pagal 1 punktą, dar apimanti keitimo paviršių, patalpintą ties išorinio kanalo distaliniu galu.

3. Skysčio keitimo kateterinė sistema pagal 2 punktą, kur keitimo paviršius yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš filtro, membranos, tinklelio ir tinklo langelio.

4. Skysčio keitimo kateterinė sistema pagal 1 punktą, kur bent vienas infuzijos mechanizmas ir aspiracijos mechanizmas yra peristaltinė pompa.

5. Skysčio keitimo kateterinė sistema pagal 1 punktą, kur bent vienas infuzijos mechanizmas ir aspiracijos mechanizmas yra skysčio talpykla.

6. Skysčio keitimo kateterinė sistema pagal 1 punktą:

apimanti mechanizmą, pritaikytą sužadinti infuzijos mechanizmą įlieti skystį į kūną per vidinį kanalą pirmajam infuzijos laiko periodui ir prie pirmojo infuzijos slėgio, kur skystis išeina iš vidinio kanalo per kiaurymę distaliniame gale ir įeina į išorinio kanalo vidaus kanalo erdvę; kur aspiracijos mechanizmas yra išaktyvuojamas pirmojo infuzijos laiko periodo metu.

7. Sistema pagal 6 punktą, dar išaktyvuoja infuzijos mechanizmą tam, kad sustabdytų infuziją pirmajam sulaikymo laiko periodui;

ir aktyvuoja aspiracijos mechanizmą tam, kad išsiurbtų skystį iš kūno per aspiracijos kanalą pirmajam aspiracijos laiko periodui ir esant pirmajam aspiracijos slėgiui, kur aspiracijos mechanizmas yra išaktyvuojamas per pirmąjį infuzijos laiko periodą ir pirmąjį užlaikymo laiko periodą ir pirmąjį aspiracijos laiko periodą.

8. Sistema pagal 7 punktą, kur pirmasis infuzijos slėgis yra didesnis negu pirmasis aspiracijos slėgis.

9. Sistema pagal 7 punktą, kur pirmasis infuzijos laiko periodas yra mažesnis negu pirmasis aspiracijos laiko periodas.

10. Skysčio keitimo kateterinė sistema pagal 2 punktą, apimanti:

mechanizmą, pritaikytą išsklaidyti skysčio srovę, išeinančią iš minėto vidinio kanalo prieš minėtą keitimo paviršių tam, kad pašalintų organinę substanciją, esančią ant minėto keitimo paviršiaus, ir leistų įlietus skysčius sumaišyti su biologiniais skysčiais ir išsiurbti šį skysčių mišinį neblokuojant kateterio.

11. Sistema pagal 10 punktą, kur minėtas mechanizmas turi priemonę, skirtą minėto vidinio kanalo blokavimui pirmajam laiko intervalui po antrojo skysčio laisvos srovės laiko intervalo per minėtą vidinį kanalą.

12. Sistema pagal 10 punktą, kur minėtas mechanizmas turi priemonę, skirtą minėto išorinio kanalo blokavimui pirmajam laiko intervalui po skysčio laisvos srovės antrojo laiko intervalo per minėtą išorinį kanalą.

13. Sistema pagal 10 punktą, kur minėtas keitimo paviršius apibrėžia minėto išorinio kanalo atvirą galiuką.

14. Sistema pagal 10 punktą, kur minėtas vidinis kanalas yra patalpintas iš esmės koncentriškai viduje minėto išorinio kanalo.

15. Sistema pagal 10 punktą, kur minėtas vidinis ir išorinis kanalai jų distaliniuose galuose yra atskiri vamzdeliai.

16. Sistema pagal 10 punktą, kur minėtas mechanizmas yra pritaikytas:

pritraukti skystį per minėtą vidinį kanalą esant pirmajam slėgiui pirmajam laiko intervalui po sutrumpinto antrojo laiko intervalo, kur minėtas išorinis kanalas yra blokuotas minėtų pirmojo ir antrojo laiko intervalų metu, ir

išsiurbti skystį per minėtą išorinį kanalą prie antrojo slėgio, žemesnio negu minėtas pirmasis slėgis trečiojo laiko intervalo metu, kur minėtas vidinis kanalas yra blokuotas minėto trečio intervalo metu.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 5/14*** (2006.01)
A61J 1/00 (2006.01)

(11) **1722840**

(96) 05736985.2

(96) 2005 03 07

(97) 2006 11 22

(97) 2011 10 05

(86) PCT/FR2005/000538

(86) 2005 03 07

(87) WO 2005/087294

(87) 2005 09 22

(30) 0450458, 2004 03 08, FR

(72) BRINON, Thierry, FR

(73) MACO PHARMA, 59420 Mouvaux, FR

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

(54) Automatinio perpylimo įrenginys, skirtas dviejų skysčių pateikimui paeiliui

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 9.

(57) 1. Perfuzijos įrenginys (1), sudarantis bendrą uždaros grandinės sistemą, apimančią maišelį (2), sudarytą iš lankstaus korpuso, apibrėžiančio vidinę erdvę, ir perfuzijos priemones (3), skysčiu susisiekiančias su vidine erdve vamzdeliu (4), sujungtu su maišelio (2) išleidimo anga (5), kur minėta vidinė erdvė padaryta su perskyrimo priemonėmis (6), kurios yra numatytos, kad sudarytų pirmą ir antrą sekcijas (7, 8), talpinančias arba numatytas, kad talpintų, pirmą ir antrą tirpalus, atitinkamai, minėtoms sekcijoms (7, 8) skysčiu susisiekiančioms su išleidimo anga (5) per pirmą ir antrą srauto takus, atitinkamai, kur antras srauto takas veda į pirmą sekciją (7), minėta pirma sekcija (7) apima viršutinę ertmę (9), numatytą virš antros sekcijos (8), ir apatinę ertmę (10), kuri yra bent iš dalies padaryta tame pačiame lygyje ir/arba žemiau antros sekcijos (8), kur grįžtamo srauto vožtuvas (11) yra įtaisytas antrame srauto take, minėtam vožtuvui galint, dėl slėgių skirtumo tarp einančio aukštyn ir pasroviui žemyn dalių antro srauto tako, neleisti antram tirpalui ištekėti viršutinės ertmės (9) turinio perfuzijos metu ir leisti antram tirpalui ištekėti apatinės ertmės (10) turinio perfuzijos metu.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo anga (5) yra numatyta pirmo sekcijos (7) apatiniame krašte (14) prie vidinės ertmės (10) žemiausio lygio taip, kad apibrėžtų pirmą tiesioginio srauto taką.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perskyrimo priemonės (6) susideda iš suvirintųjų siūlių (15), įskaitant horizontalią ir vertikalią dalis, kai viršutinė ertmė (9) yra sudaryta virš horizontalios dalies ir apatinė ertmė (10) yra priešais vertikalią dalį.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras srauto takas yra sudarytas iš vamzdelio (16), kurio aukščiau prieš srovę esantis galas yra prijungtas prie antros sekcijos (8) išleidimo angos (17) ir kurio žemiau pasroviui esantis galas yra prijungtas prie pirmos sekcijos (7) įleidimo angos (18), vožtuvui (11) esant įtaisytam minėtame vamzdelyje (16).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmos sekcijos įleidimo (18) ir išleidimo (5) angos yra greta viena kitos.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angos apima iš esmės standų tūrio elementą (19).

7. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras srauto takas yra numatytas per perskyrimo priemones (6).

8. Įrenginys pagal 7, o taip ir pat pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvas (11) yra įtaisytas per suvirinimo siūlės (15) vertikalią dalį.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvas (11) yra numatytas netoli vertikalios dalies apatinio galo.

10. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo angos (5, 17) yra numatytos su atviros grandinės tipo trapiu elementu (20, 21).

11. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antros sekcijos (8) apatinis kraštas (22) yra iš esmės vienoje linijoje su pirmos sekcijos (7) apatiniu kraštu (14).

12. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antros sekcijos (8) apatinis kraštas (22) yra paslinktas aukštyn pirmos sekcijos (7) apatinio krašto (14) atžvilgiu.

13. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perskyrimo priemonės (16) papildomai apima suvirintą sritį (23), kuri yra numatyta apatinėje ertmėje (9) .

14. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinė ertmė (10) yra apribota iš šonų dviem vidun išgaubtomis sienelėmis (24).

15. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antros sekcijos (8) tūris yra 4-50 kartų didesnis už apatinės ertmės (10) tūrį.

16. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmos ir/arba antros sekcijų (7, 8) apatiniai kraštai (14, 22) yra palinkę atitinkamai išilgai pirmo ir antro srauto takų.

17. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoje sekcijoje (7) yra numatyta injekcijos vieta (25).

18. Įrenginys pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad injekcijos vieta (25) yra numatyta ant pirmos sekcijos (7) viršutinio krašto (26).

19. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perfuzijos priemonės (3) papildomai apima lašelinės kamerą (28).

20. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišelis (2) apima pakabinimo priemones (31), kurios yra numatytos maišelio (2) palaikymui perfuzijos padėtyje, kurioje

viršutinė ertmė (9) yra įtaisyta virš apatinės ertmės (10) ir, atitinkamai, virš antros sekcijos (8).

21. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antra sekcija (8) turi erdvę orui.

---

(51) Int.Cl. ***A61Q 1/12*** (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
A61K 8/25 (2006.01)
A61Q 15/00 (2006.01)
(11) **1812116**
(96) 05738383.8
(96) 2005 04 22
(97) 2007 08 01
(97) 2011 10 05
(86) PCT/EP2005/004496
(86) 2005 04 22
(87) WO 2005/102264
(87) 2005 11 03
(30) 102004020647, 2004 04 22, DE
(72) HWANG, Donna Hui-Ing, US
MACCHIO, Ralph, US
CERNASOV, Domnica, US
BARONE, Salvatore, US
(73) Coty B.V., 2031 CC Haarlem, NL
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Prakaitą absorbuojantis kosmetikos produktas ir jo gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

(57) 1. Prakaitą absorbuojantis kosmetikos produktas, apimantis
i) pagrindo kompoziciją ir
ii) prakaitą absorbuojantį kompleksą, apimantį
a) nuo 0,1 iki 90 masės % mažiausiai vieno vandenį sugeriančio komponento,
b) nuo 0,1 iki 80 masės % mažiausiai vieno paviršinio aktyvumo agento, ir
c) nuo 0 iki 50 masės % mažiausiai vieno tirpiklio,
ir/arba mažiausiai vieną nešiklį,
kuriame prakaitą absorbuojantį kompleksą sudaro dalelės, pagamintos iš trimačio, vandenyje brinkstančio mažiausiai vieno vandenį absorbuojančio tinklinio komponento, kai dalelės yra bent jau dalinai padengtos mažiausiai vienu paviršinio aktyvumo agentu ir yra emulguotos pagrindo kompozicijoje.

2. Kosmetikos produktas pagal 1 punktą, kuriame prakaitą absorbuojantis kompleksas apima
a) nuo 10 iki 80 masės % mažiausiai vieno vandenį absorbuojančio komponento,
b) nuo 10 iki 70 masės % mažiausiai vieno paviršinio aktyvumo agento, ir
c) nuo 0 iki 50 masės % mažiausiai vieno tirpiklio ir/arba nešiklio.

3. Kosmetikos produktas pagal 2 punktą, kuriame prakaitą absorbuojantis kompleksas apima
a) nuo 20 iki 70, ypač nuo 30 iki 50 masės % mažiausiai vieno vandenį absorbuojančio komponento,
b) nuo 20 iki 60, ypač nuo 30 iki 45 masės % mažiausiai vieno paviršinio aktyvumo agento, ir
c) nuo 0 iki 50 masės % mažiausiai vieno tirpiklio ir/arba nešiklio.

4. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas vandenį absorbuojantis komponentas turi vandens absorbcijos gebą mažiausiai 20 %, geriau, kai mažiausiai 50 %, skaičiuojant nuo jo sausos masės.

5. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas vandenį absorbuojantis komponentas po kontakto su vandeniu sudaro trimatį polimerinį tinklą.

6. Kosmetikos produktas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas vandenį absorbuojantis komponentas sudaro daleles, kurių vidutinis dalelės dydis yra nuo 0,1 iki 450 μm srityje, ypač nuo 10 iki 200 μm, geriau, kai nuo 10 iki 60 μm.

7. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas vandenį absorbuojantis komponentas iš esmės yra netirpus mažiausiai viename tirpiklyje ir/arba nešiklyje.

8. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas vandenį absorbuojantis komponentas yra parinktas iš augalinių dervų arba mikrobinės biosintezės, kuri iš esmės apima monosacharidų vienetų atkartojimą ir turi molekulinę masę mažiausiai 100 000 g/mol, ypač, kai yra parinktas iš grupės, apimančios guaro dervą, guaro darinius, baltosios Amerikos akacijos pupelių sėklų miltus, sklerogliukaną, tamarindo sėklų miltus, dekstrino dervas, darinius ir jų mišinius.

9. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas vandenį absorbuojantis komponentas yra parinktas iš augalinės kilmės polisacharidų, kurie iš esmės apima monosacharidų vienetų atkartojimą iš heksozių ir/arba pentozių, ypač jei parinkti iš grupės, apimančios natūralias celiuliozes, natūralius pluoštus, celiuliozės darinius, mikrokristalinę celiuliozę, metilceliuliozes, metoksiceliuliozes, hidroksi-etilceliuliozes, hidroksipropilceliuliozes, hidroksipropil-metilceliuliozes, dekstrinus,

maltodekstrinus, inuliną, inulino darinius, krakmolą, krakmolo darinius, darinius ir jų mišinius.

10. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas vandenį absorbuojantis komponentas yra parinktas iš chemiškai modifikuotų polisacharidų, ypač iš grupės, apimančios celiuliozės darinius, krakmolo darinius, pektino darinius, krakmolo skiepytus kopolimerus ir jų mišinius.

11. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas vandenį absorbuojantis komponentas yra parinktas iš sintetinių polimerų poliakrilatų pagrindu, kurie ypač apima akrilo rūgšties, akrilamido, metakrilo rūgšties, jų darinių arba mišinių, ypač poliakrilamidų atkartojimą.

12. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas vandenį absorbuojantis komponentas yra parinktas iš kvarcų ir jų darinių ir modifikacijų, ypač iš grupės, apimančios polisilikatų rūgštis ($(SiO_2)_m \times nH_2O$), silikato rūgšties anhidridą (SiO_2), dūminį kvarcą, hidratuotą kvarcą (SiO_2) × nH_2O), silikagelį, ir/arba silikato esterius.

13. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu produktas iš esmės yra bevandenis, tai mažiausiai vienas paviršinio aktyvumo agentas turi hidrofilinę-lipofilinę pusiausvyrą (HLP) mažiausiai 4,5, ypač mažiausiai 7, geriau, kai nuo 12 iki 18 srityje, dar geriau, kai nuo 14 iki 16.

14. Kosmetikos produktas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu produktas iš esmės yra bevandenis, tai kompleksas turi mažiausiai dviejų paviršinio aktyvumo agentų mišinį, kuris turi hidrofilinės-lipofilinės pusiausvyros (HLP) efektyvų masių vidurkį mažiausiai 4,5, ypač mažiausiai 7, geriau, kai nuo 12 iki 18 srityje, dar geriau, kai nuo 14 iki 16.

15. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu produktas iš esmės yra vandeninis, tai mažiausiai vienas paviršinio aktyvumo agentas arba mažiausiai dviejų paviršinio aktyvumo agentų mišinys turi hidrofilinę-lipofilinę pusiausvyrą (HLP) nuo 2 iki 13 srityje, ypač nuo 3 iki 11, geriau, kai nuo 5 iki 10.

16. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas paviršinio aktyvumo agentas yra anijoninis, katijoninis arba amfoterinis junginys arba jų mišinys, ypač parinktas iš grupės, apimančios riebalų alkoholius, etoksilintus alkoholius, etoksilintus trigliceridus, etoksilintus aliejus, monogliceridus, alkilo arba alkenilo glikolių karboksirūgščių esterius, poliolių C_1-C_{40}-riebalų rūgščių esterius, poliolių C_1-C_{40}-riebalų rūgščių eterius, alkilo arba alkenilo glikolių C_1-C_{40}-riebalų rūgščių esterius, poliglicerilesterius, C_1-C_{40}-riebalų rūgščių poliglicerilesterius, angliavandenilių kilmės esterius, cukrų esterius ir poliesterius, alkoksilintus cukrų esterius ir poliesterius, etoksilintus C_1-C_{40}-riebalų rūgščių karboksirūgščių esterius, riebalų rūgščių sorbitano arba polisorbato esterius, riebalų rūgščių etoksilintus sorbitano esterius, riebalų rūgščių etoksilintus cukrų esterius, C_1-C_{40}-riebalų alkoholių C_1-C_{40}-riebalų rūgščių esterių alkoksilintus darinius, polietilenglikolių eterius, polietilenglikolių esterius, etoksilintus polisiloksanus, alkilglikozidus, alkanolamidus, amino oksidus, riebalų rūgščių amidus, alkilamidoalkilaminus, alkilaminus, alkilamidazolinus, alkilu pakeistas aminorūgštis ir jų mišinius.

17. Kosmetinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas tirpiklis ir/arba bent jau vienas nešiklis yra parinkti iš grupės, apimančios glikolius, glicerolius, polinius ir nepolinius aliejus, angliavandenilius, eterius, esterius, vidutinės ir ilgos grandinės alkoholius, alkoksilintus alkoholius, polihidrintus alkoholius, poliolius ir jų mišinius, ypač iš grupės, apimančios propilenglikolį, dipropilenglikolį, etilenglikolį, glicerolį, digliceroliį, diacetiną, triacetiną, izopropilpalmitatą, izododekaną, izohesadekaną, hidrintą polidekaną, trigliceridus, mineralinę akyvą ir jų mišinius.

18. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas parinktas iš grupės, apimančios antiperspirantus, dezodorantus, bet kuriuos poras sutraukiančius arba dezodoruojančius preparatus, lazdeles, purškalus, aerozolius, kremus, kompozicijas nuo saulės, kremus po skutimosi, losjonus, tonalinius kremus ir makiažo produktus.

19. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prakaitą absorbuojantis kompleksas produkte turi masės dalį nuo 0,05 iki 99 masės %, ypač nuo 0,1 iki 10 masės %, geriau, kai nuo 1 iki 6 masės %.

20. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar apimantis pagalbinius ir/arba aktyvius ingredientus, parinktus iš grupės, apimančios pigmentus, dažus, antioksidantus, konservantus, kitas drėgmę palaikančias medžiagas, tepiklius, kvapiąsias medžiagas, stabilizatorius, poras sutraukiančius agentus, ląstelių atsinaujinimo skatintojus, ląstelių proliferacijos stimuliatorius, priešuždegiminius agentus, antimikrobinius agentus, hormonų reguliatorius, fermentų slopintojus, UV spinduliuotės sugėrėjus, nuo saulės apsaugančias medžiagas ir jų mišinius.

21. Kosmetikos produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas iš esmės yra bevandenis antiperspirantas, kuris antiperspiranto bazės kompozicijoje apima nuo 0,1 iki 10 masės % prakaitą absorbuojančio komplekso.

22. Kosmetikos produktas pagal 21 punktą, kur antiperspiranto bazės kompozicija apima nuo 30 iki 70 %, ypač nuo 50 iki 60 masės % mažiausiai vieno nepolinio tirpiklio; nuo 5 iki 20 %, ypač apie 10 masės % vaško; nuo 10 iki 30 %, ypač apie 20 masės % mažiausiai vieno želatinuojančio agento arba tirštiklio, ir nuo 10 iki 30, ypač apie 20 masės % mažiausiai vieno poras sutraukiančio agento.

23. Kosmetikos produktas pagal 22 punktą, kur tirpiklis apima silikoninę alyvą, želatinuojantis agentas apima stearino alkoholį ir poras sutraukiantis agentas apima aliuminio arba cirkonio druską, ypač aliuminio oksido ir/arba cirkonio oksido druską.

24. Prakaitą absorbuojančio komplekso, skirto kosmetikos produktui pagal bet kurį iš nuo 1 iki 23 punktų, gamybos būdas, kur mažiausiai vieną vandenį absorbuojantį komponentą ir mažiausiai vieną paviršinio aktyvumo agentą sumaišo kartu, įjungia maišymą ir šildymą iki gauna iš esmės homogeninį mišinį.

25. Būdas pagal 24 punktą, kur mažiausiai vieną tirpiklį ir/arba mažiausiai vieną nešiklį sudeda į mažiausiai vieno vandenį absorbuojančio komponento ir bent jau vieno paviršinio aktyvumo agento mišinį, įjungia maišymą ir šildymą iki gauna iš esmės homogeninį mišinį.

26. Būdas pagal 24 arba 25 punktą, kur mažiausiai vieno vandenį absorbuojančio komponento ir mažiausiai vieno paviršinio aktyvumo agento sumaišymo pakopas ir/arba mažiausiai vieno tirpiklio ir/arba mažiausiai vieno nešiklio pridėjimą atlieka tarp 50 ir 100 °C temperatūroje, ypač tarp 60 ir 90 °C, geriau, kai tarp 70 ir 80 °C.

27. Kosmetikos produkto pagal bet kurį iš nuo 1 iki 23 punktų gamybos būdas, apimantis prakaitą absorbuojančio komplekso pagal bet kurį iš nuo 24 iki 26 punktų gamybos pakopas ir prakaitą absorbuojančio komplekso sumaišymą su bazės kompozicija.

28. Būdas pagal 27 punktą, kur bazės kompozicija yra antiperspiranto kompozicija, apimanti mažiausiai vieną poras sutraukiantį agentą, ypač iš esmės bevandenę antiperspiranto kompoziciją.

---

(51) Int.Cl. ***A61Q 19/06*** (2006.01)
(11) **1748780**
(96) 05751896.1
(96) 2005 05 19
(97) 2007 02 07
(97) 2011 08 03
(86) PCT/US2005/017957
(86) 2005 05 19
(87) WO 2005/112942
(87) 2005 12 01
(30) 572879 P, 2004 05 19, US
(72) KOLODNEY, Michael, S., US
ROTUNDA, Adam, M., US
(73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, Torrance, CA 90250-2064, US
The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdai ir susijusios kompozicijos, skirti riebalų sumažinimui
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, apimanti natrio deoksicholatą ir fosfatidilcholiną derinyje su vienu arba daugiau farmaciškai priimtinų užpildų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad natrio deoksicholato koncentracija yra didesnė negu fosfatidilcholino koncentracija.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje natrio deoksicholato koncentracija kompozicijoje yra tarp 0,001 % iki 5 %, tokia kaip 5 %.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje natrio deoksicholato koncentracija kompozicijoje yra tarp 0,001 % iki 2,5 %, tokia kaip 2,5 %.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje natrio deoksicholato koncentracija kompozicijoje yra tarp 0,001 % iki 1 %, tokia kaip 1 %.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje fosfatidilcholino koncentracija kompozicijoje yra mažesnė negu 5 %, tokia kaip 4 %.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje deoksicholino rūgšties santykis su fosfatidilcholinu yra 1:0,005, 1:0,05 arba 1:0,5.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuri papildomai apima vieną arba daugiau papildomų ingredientų.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje vienas arba daugiau papildomų ingredientų yra parinkti iš dispersijos agentų, antidispersijos agentų ir skvarbą pagerinančių agentų.

9. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje vienas arba daugiau papildomų ingredientų yra antrasis farmakologiškai aktyvus detergentas.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje antrasis farmakologiškai aktyvus detergentas yra tulžies druska, kitokia negu deoksicholino rūgštis.

11. Kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, kurioje vienas arba daugiau papildomų ingredientų yra parinkti iš skvarbą pagerinančio agento ir dispersijos agento.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje dispersijos agentas yra parinktas iš hialuronidazės ir kolagenazės.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kurioje farmaciškai priimtinas užpildas yra vanduo ir/arba benzilo alkoholis.

14. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje vienas arba daugiau papildomų ingredientų yra parinkti iš antimikrobinių agentų, vazokonstriktorių, antitrombinių agentų, antikoaguliacijos agentų, muilų-depresantų, priešuždegiminių agentų, analgetikų, steroidų, raminančiųjų, raumenis atpalaiduojančių ir antidiarėjinių agentų.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje vienas arba daugiau papildomų ingredientų yra parinkti iš priešuždegiminio agento, tokio kaip steroidinis priešuždegiminis agentas.

16. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje vienas arba daugiau papildomų ingredientų yra parinkti iš analgetiko, tokio kaip lidokainas.

17. Lokalizuoto riebalų susikaupimo pašalinimo nechirurginis kosmetinis būdas, apimantis kompozicijos pagal bet kurį iš 1-13 punktų skyrimą.

18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame lokalizuotas riebalų susikaupimas yra žmoguje.

19. Būdas pagal 17 punktą, kuriame lokalizuotas riebalų susikaupimas yra: apatinio akies voko riebalų herniacija, riebalų sankaupos ant šlaunų, pilvo, nugaros apačioje, po smakru arba rankų vidinėje pusėje; arba riebalų susikaupimas ant juosmens arba klubų; arba riebalų sankaupos ant pilvo, sėdmenų arba blauzdų.

20. Būdas pagal bet kurį iš 17-19 punktų, kuriame lokalizuotas riebalų susikaupimas yra susijęs su celiulitu.

21. Injekcinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-16 punktų.

22. Injekcinė kompozicija pagal 21 punktą, kuri yra skiriama po oda.

23. Rinkinys, apimantis:

(a) pirmąją talpą, apimančią kompoziciją pagal bet kurį iš 1-16 punktus arba 21-22 punktus; ir

(b) tiekimo priemonę, kuri gali tiekti kompoziciją į poodinę riebalų sankaupą.

24. Rinkinys pagal 23 punktą, papildomai apimantis instrukciją, kompozicijos, pateiktos (a), ir/arba tiekimo priemonės, pateiktos (b), panaudojimui.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 35/30*** (2006.01)
B01D 29/56 (2006.01)
C02F 1/00 (2006.01)

(11) **1935471**

(96) 07121907.5

(96) 2007 11 29

(97) 2008 06 25

(97) 2011 10 26

(30) PD20060123 U, 2006 12 15, IT

(72) Costantini, Giovanni, IT
Ronchi, Riccardo, IT

(73) Atlas Filtri S.r.l., 35010 Limena (PD), IT

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Vandens apdorojimo ir filtravimo įtaisas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 6.

(57) 1. Vandens apdorojimo ir filtravimo įtaisas, apimančio bent dvi talpyklas (11), skirtas filtravimo kasečių (12, 13) talpinimui, tipo, kiekviena talpykla (11) yra grįžtamai pritaisyta prie atitinkamos galvutės (14a, 14b, 114a, 114b, 114c) vandens priėmimui bei išleidimui iš minėtų talpyklų (11), kiekviena galvutė (14a, 14b) turi pirmą, vandens įleidimo angą (15a, 15b, 115a, 115b, 115c), kuri yra atverta į žiedinį lataką (16) leidžiantį vandeniui sutekėti į talpyklą (11) filtravimo kasetės (12, 13) išorėje, ir antrą, išleidimo angą (17a, 17b, 117a, 117b, 117c), kurią vanduo pasiekia per centrinio statvamzdžio ertmę (18), po to kai vanduo radialine kryptimi prateka pro kasetę (12, 13) link jos vidaus, žemiau kiekvienos galvutės (14a, 14b, 114a, 114b, 114c) korpuso yra žiedinė dalis (19) su vidiniu sriegiu atitinkančiu sriegį (20) ant atitinkamą kasetę laikančios talpyklos (11) kakliuko, ir kur minėtos galvutės (14a, 14b, 114a, 114b, 114c) yra pateiktos kaip vientisas korpusas (21, 121), su pirmos galvutės (14a, 114a) išleidimo anga (17a, 117a), kuri nenutrūkstamai tęsiasi į sekančios galvutės (14b, 114b) įleidimo angą (15b, 115b), pirmos galvutės (14a, 114a) įleidimo anga (15a, 115a) ir paskutinės galvutės (14b) išleidimo anga (17b, 117c) yra iš anksto pateiktos su sujungimo priemonėmis sujungti su atitinkančiais vamzdžiais, atitinkamai skirtais vandens įleidimui ir išleidimui iš įtaiso (10), minėtas įtaisas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai yra pateiktas su riebokšliu (22) aplink kiekvienos galvutės (14a, 14b, 114a, 114b, 114c) minėtą centrinę

ertmę (18), skirtu centruoti ir sandarinti atitinkančią kasetę (12, 13), ir su grioveliu (28, 128) į kurį yra įstatyta perskyra (29, 129), pritaikyta nukreipti įtekantį vandenį link žiedinio latako (16), minėtas griovelis (28, 128) yra pateiktas ant visų vientiso korpuso (21) galvučių (14a, 114a, 114b), išskyrus vieną (14b, 114c), įtekėjimo angos (15a, 115c) pusėje tarp minėto riebokšlio (22) ir centrinės ertmės (18).

2. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vientisas korpusas (21) apima dvi eile išdėstytas galvutes (14a, 14b).

3. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas vientisas korpusas (121) apima tris eile išdėstytas galvutes (114a, 114b, 114c).

4. Įtaisas pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vientisas korpusas (21, 121, 221) yra pagamintas išliejant jį iš plastiko.

5. Įtaisas pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos įleidimo angų (15a, 115a) ir išleidimo angų (17b, 117c) sujungimo priemonės yra pateiktos pasirinktinai iš vieno colio, trijų ketvirtadalių colio, pusės colio, vieno ketvirtadalio colio ar kitais panašių ir lygiaverčių dydžių sriegių (26, 126), minėti sriegiai (26, 126) yra pateikti ant vientiso korpuso (21, 121).

6. Įtaisas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip alternatyva, minėtas sriegis (226) yra suformuotas ant metalinės tarpinės (227) aplink kurią yra apliejamas vientisas korpusas (221).

7. Įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų galvučių (14a, 14b, 114a, 114b, 114c) įleidimo angos (15a, 15b, 115a, 115b, 115c) ir išleidimo angos (17a, 17b, 117a, 117b, 117c) yra pateiktos vienoje išilginėje ašyje kaip vientisas korpusas (21, 121, 221).

---

(51) Int.Cl. ***B01D 53/50*** (2006.01)
(11) **2098278**
(96) 08151663.5
(96) 2008 02 20
(97) 2009 09 09
(97) 2011 10 12
(72) Åhman, Stefan, SE
Johansson, Lars-Erik, SE
Rafidi, Nabil, SE
Tabikh, Ali, SE
(73) Alstom Technology Ltd, 5400 Baden, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Purškalo džiovintuvo, absorberio, išsklaidytuvo išdėstymas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 4.

(57) 1. Purškalo džiovintuvo absorberis (8) skirtas pašalinti dujinius teršalus iš karšto apdirbimo dujų ir apima purškalo džiovintuvo kamerą (12) ir daugybę išsklaidytuvų (14, 16, 18, 20) sumontuotų purškalo džiovintuvo kameros (12) stoge (22), kiekvienas išsklaidytuvas (14, 16, 18, 20) yra skirtas išsklaidyti dalį karšto apdirbimo dujų aplink atitinkamą purkštuvą (24), skirtą paskleisti absorbcinį skystį, kiekvienas išsklaidytuvas (14, 16, 18, 20) yra pateiktas su tėkmės kreiptuvu (50, 52), kuris yra skirtas rotaciniu judesiu tiekti atitinkamą karšto apdirbimo dujų kiekį aplink purkštuvą (24), žiūrint iš viršaus į purškalo džiovimo kamerą (12), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purškalo džiovintuvo absorberis (8) apima lyginį išsklaidytuvų (14, 16, 18, 20) skaičių, minėtas lyginis skaičius yra bent 4, kiekvienas išsklaidytuvas (14, 16, 18, 20) yra iš esmės tokiu pačiu atstumu (D) nuo purškalo džiovinimo kameros (12) periferijos (P), kiekvieno išsklaidytuvo (14) tėkmę rotaciniu judesiu kryptimi (FC) nukreipiantis įtaisas yra skirtas tiekti minėtam karšto apdirbimo dujų, tekančių pro būtent vieną išsklaidytuvą (14), kiekiui, kur minėta kryptis (FC) yra priešinga atitinkamai apdirbimo dujų dalies, išsklaidytų dviem išsklaidytojais (16, 20) rotacinio judesio krypčiai (FCC), kur minėti du išsklaidytojai (16, 20) yra arčiausiai prie būtent vieno išsklaidytojo (14), žiūrint pagal purškalo džiovinimo kameros (12) periferiją (P).

2. Purškalo džiovintuvo absorberis pagal 1 punktą, kur minėtas lyginis skaičius yra 4, 6 arba 8.

3. Dujinių teršalų pašalinimo būdas iš karšto apdirbimo dujų naudojant purškalo džiovintuvo absorberį (8) apimantį purškalo džiovintuvo kamerą (12) ir daugybę išsklaidytuvų (14, 16, 18, 20), įtaisytų purškalo džiovintuvo kameros (12) stoge (22), kiekvienas toks išskalidytuvas (14, 16, 18, 20) yra skirtas išsklaidyti daliai karšto apdirbimo dujų aplink atitinkamą purkštuvą (24), skirtą paskleisti absorbcinį skystį, kiekvienas išsklaidytuvas (14, 16, 18, 20) yra pateiktas su tėkmės kreiptuvu (50, 52) kuris yra skirtas rotaciniu judesiu tiekti atitinkamą karšto apdirbimo dujų kiekį aplink purkštuvą (24), žiūrint iš viršaus į purškalo džiovimo kamerą (12), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sąlygoja atitinkamą karšto apdirbimo dujų kiekio tekėjimą pro bent vieną (14) iš išsklaidytuvų tam, kad įgautų rotacinį judesį kryptimi (FC), kuri yra priešinga atitinkamų kiekių karštų apdirbimo dujų, išsklaidytų dviem išsklaidytuvais (16, 20), rotacinio judesio krypčiai (FCC), kur minėti du išsklaidytuvai (16, 20) yra arčiausiai prie minėto būtent vieno (14) išsklaidytuvo, žiūrint pagal purškalo džiovinimo kameros (12) periferiją (P).

4. Būdas pagal 3 punktą, kur purškalo džiovinimo kameros (12) išsklaidytuvų (14, 16, 18, 20) skaičius yra 4, 6 arba 8.

---

(51) Int.Cl. ***B27N 3/04*** (2006.01)
(11) **1918080**
(96) 06022924.2
(96) 2006 11 03
(97) 2008 05 07
(97) 2011 09 21
(72) Bard, Markus, CH
(73) Bard AG, 4142 Münchenstein, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Bambukinė lenta
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 5.
(57) 1. Iš trijų ar daugiau suklijuotų sluoksnių sudaryta kompozitinė lenta, kur tarp dviejų dengiančiųjų sluoksnių (3) bent vienas iš vidurinių sluoksnių (1) susideda iš viena šalia kitos išdėstytų ir sujungtų tarpusavyje klijais bambuko lazdų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidurinis sluoksnis (1) susideda iš pilnos formos bambuko lazdų (2).

2. Kompozitinė lenta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bambukinės lazdos tarpusavyje yra sujungtos medienos pluošto ir klijų mišiniu.

3. Kompozitinė lenta pagal bet kurį 1-2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dengiantieji sluoksniai susideda iš medienos pluošto ir klijų mišinio.

4. Kompozitinė lenta pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad daugybė iš bambukų lazdų sudarytų vidurinių sluoksnių yra tarpusavyje sujungti persidengiančiu būdu.

---

(51) Int.Cl. ***B60J 1/00*** (2006.01)
(11) **2186664**
(96) 10001690.6
(96) 2005 09 14
(97) 2010 05 19
(97) 2011 09 14
(30) 0420468, 2004 09 14, GB
(72) Finck, William, GB
(73) Belron Hungary Kft- Zug branch, 6304 Zug, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas ir prietaisas išpjauti transporto priemonės langui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 14.
(57) 1. Susukimo mazgas (1) skirtas naudoti transporto priemonės lango išpjovimo būde, mazgas turi tvirtinimo priemonę (10, 11) skirtą pritvirtinti mazgą (1) prie lango jo pjovimo metu; pirma ir antra susukimo mazgo ritės (4, 5), skirtos susukti pjovimo vielą; ir bent vienas vielos apsukimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vielos apsukimas tęsiasi aplink nukreipimo elementą (8, 9, 108, 109), esantį tam tikru atstumu nuo susukimo ritės ir/arba pritvirtinimo priemonės; kur:
viela yra pritvirtinta tik prie vienos mazgo ritės (5) ir vielai esant pritvirtintai tik prie vienos ritės (5) vykdomas pjovimas mazgui esant pirmoje pritvirtinimo pozicijoje; ir prieš tolimesnį pjovimą mazgas yra perkeliamas prie antros tvirtinimo pozicijos, vielai esant prijungtai tik prie vienos ritės; ir/arba
viena arba abi ritės (4, 5) yra atitinkamai pateiktos su terkšliniu mechanizmu, terkšlinis mechanizmas yra atlaisvinamas proceso, kuomet viela tampa neįtempta, metu.

2. Susukimo mazgo panaudojimas pagal 1 punktą, kur viena arba abi ritės (4, 5) yra atitinkamai pateiktos su terkšliniu mechanizmu, vienos arba abiejų ričių terkšlinis mechanizmas yra atlaisvinamas proceso, prieš susukimo mazgo perkėlimą ant kitos lango vietos, metu tam, kad viela pilnai išsisuktų iš ritės kuomet mazgas yra perkeliamas iš vienos vietos ant lango į kitą vietą ant lango tam, kad būtų perkelta į vietą tarp pritvirtinimo pozicijų.

3. Susukimo mazgo panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur:
išpjovimo proceso metu mazgas yra perkeliamas du kartus, vienas iš perkėlimų apima susukimo mazgo sukimą iš esmės tinkamu kampu; ir/arba,
pirmas vielos galas yra pritvirtintas prie vienos iš ričių prieš mazgo perkėlimą, antras vielos galas yra pritvirtinamas prie kitos ritės po mazgo perkėlimo.

4. Susukimo mazgo panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vielos galai susikryžiuoja ir yra sujungiami su atitinkamais galais ant ričių (4, 5).

5. Susukimo mazgo panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur mazgas yra perkeliamas tarp pirmos pozicijos, esančios arti lango viršutinio kampo, ir antros pozicijos, esančios netoli priešingoje lango pusėje esančio viršutinio kampo.

6. Susukimo mazgo panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur apvyniojamojo kreiptuvo (8, 9, 108, 109) mazgas apima nukreipimo ratą arba skriemulį, mazgo atžvilgiu pritvirtintą sukamai.

7. Susukimo mazgo panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur susukimo ritės yra išdėstytos viena šalia kitos, o atitinkamas nukreipimo ratas arba skriemulys (8, 9) yra išdėstytas į išorę nuo kiekvienos atitinkamos susukimo ritės (4, 5).

8. Susukimo mazgo panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur mazgo atžvilgiu nukreipimo ratas yra pritvirtintas sukamai.

9. Susukimo mazgo panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur mazgas apima keturis nukreipimo ratus arba skriemulius, iš esmės esančius įsivaizduojamo daugiakampio kampuose.

10. Susukimo mazgo panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur išdėstyme pjaunančioji viela kerta rišančiąją medžiagą netoli lango krašto esančioje vietoje.

11. Susukimo mazgo panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur išdėstyme pjaunančioji viela kerta rišančiąją medžiagą toje pačioje lango pusėje kaip ir vielos susukimo mazgas.

12. Susukimo mazgo panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur išdėstyme pjaunančioji viela kerta rišančiąją medžiagą vietoje iš esmės tiesiai po vielos susukimo elementu.

13. Transporto priemonės lango išpjovimo būdas, naudojant mazgą (1) turintį pritvirtinimo priemonę (10, 11) skirtą pritvirtinti mazgą prie lango jo išpjovimui; pirmą ir antrą susukimo rites (4, 5), skirtos susukti pjovimo vielai; ir bent vieną viela apsukamą kreipimo elementą esantį tam tikru atstumu nuo susukimo ričių ir/arba pritvirtinimo priemonės; kur:

i. viela yra pritvirtinta tik prie vienos mazgo ritės (5) ir vielai esant pritvirtintai tik prie vienos ritės vykdomas pjovimas prietaisui esant pirmoje pritvirtinimo pozicijoje; ir prieš tolimesnį pjovimą mazgas yra perkeliamas prie antros tvirtinimo pozicijos vielai esant prijungtai tik prie vienos ritės; ir/arba

ii. viena arba abi ritės (4, 5) yra atitinkamai pateiktos su terkšliniu mechanizmu, terkšlinis mechanizmas yra atlaisvinamas proceso, kuomet viela tampa neįtempta, metu.

---

(51) Int.Cl. ***B63B 27/14*** (2006.01)
(11) **2280861**
(96) 08763798.9
(96) 2008 04 10
(97) 2011 02 09
(97) 2011 11 09
(86) PCT/IT2008/000233
(86) 2008 04 10
(87) WO 2009/125439
(87) 2009 10 15
(72) GRIMALDI, Michele, IT
(73) Opacmare S.p.A., 10040 Rivalta (TO), IT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Vieno bimso laivo trapas

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 6.

(57) 1. Laivo (S) trapas (1), turintis bent pirmąjį elementą (2) ir antrąjį elementą (3), kur kiekvienas iš minėtųjų trapo elementų turi atraminį elementą (4,5), sudarytą iš dėžės formos dalies ir virš jos patalpintos plokštės (6,7), sudarant praėjimo paviršių (P), skirtą asmenų perėjimui, minėtasis atraminis elementas ir plokštė yra sujungti taip, kad atraminis elementas būtų išdėstytas minėtos plokštės centrinėje plokštumoje (M); ir kur trapo antrojo elemento (3) atraminis elementas (7) gali slankioti trapo pirmojo elemento (4) atraminio elemento (6) viduje, sudarydamas teleskopiškai prailginamą konfigūraciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas atraminis elementas turi daugiakampį skerspjūvį su mažiausiai šešiais kraštais, turintį:

- tiesinį viršutinį kraštą (51), atgręžtą į atitinkamą plokštę (6, 7),

- porą vienodo ilgio tiesinių šoninių kraštų (52, 53), besitęsiančių nuo viršutinio krašto (51) atitinkamų galų (54, 55) iki atitinkamų daugiakampio skerspjūvio šoninių viršūnių (56, 57), sudarančių bukąjį kampą su viršutiniu kraštu (51), ir

- porą papildomų daugiakampio skerspjūvio viršūnių (60, 61), išdėstytų priešingose pusėse centrinės plokštumos (M) atžvilgiu taip, kad jos galėtų būti sujungtos tiesiniu segmentu (S1, 62), kuris yra lygiagretus viršutiniam kraštui (51) ir yra išdėstytas apibrėžtu atstumu (d_1) nuo viršutinio krašto, ir taip, kad kiekviena papildoma viršūnė (60, 61) galėtų būti sujungta su šonine viršūne (56, 57), esančia toje pačioje dalyje centrinės plokštumos (M) atžvilgiu tiesiniu segmentu (S2, S3, 58, 59), lygiagrečiu šoniniams kraštams (53, 52), esantiems kitoje dalyje centrinės plokštumos (M) atžvilgiu tiesiniu , ir kuris yra išdėstytas atstumu (d2, d3) nuo šio šoninio krašto (53, 52), lygiu minėtam apibrėžtam atstumui.

2. Trapas pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame minėtasis bukasis kampas yra lygus 120°.

3. Trapas pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame atraminių elementų (4, 5)

daugiakampis skerspjūvis turi šešis kraštus, ir kuriame minėti tiesiniai šoniniai kraštai sudaro porą viršutinių šoninių kraštų (52, 53), kurių ilgis yra mažesnis negu viršutinio krašto (51) ilgis, kur minėtas daugiakampis skerspjūvis papildomai turi:

- porą vienodo ilgio apatinių šoninių kraštų (58, 59), kur kiekvienas iš minėtų apatinių šoninių kraštų eina nuo vieno iš šoninių kampų (56, 57) iki papildomų kampų (60, 61), esančių toje pačioje dalyje centrinės plokštumos (M) atžvilgiu, sudarydami 120° kampą su atitinkamu gretimu viršutiniu šoniniu kraštu (52, 53), ir kur apatinių šoninių kraštų (58, 59) ilgis yra lygus viršutinio krašto (51) ilgiui, ir

- tiesinį apatinį kraštą (62), kuris jungia papildomus kampus (60, 61) vieną su kitu ir kuris yra lygiagretus viršutiniam kraštui (51).

4. Trapas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kuriame trapo pirmojo elemento (2) atraminis elementas (4) ir plokštė (6) yra surinkti išlaikant tarpą tarp jų, o trapo antrojo elemento (3) atraminis elementas (5) ir plokštė (7) taip pat yra surinkti

išlaikant tarpą tarp jų, taip, kad trapo antrojo elemento (3) plokštė (7) gali slankioti tarp trapo pirmojo elemento (2) atraminio elemento (4) ir plokštės (6).

5. Trapas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, turintis tiesinį paleidėją (41), skirtą trapo antrojo elemento (3) atraminio elemento (5) ištraukimui ir/ar įtraukimui trapo pirmojo elemento (2) atraminio elemento (4) atžvilgiu, šis paleidėjas yra patalpintas trapo pirmojo elemento (2) atraminio elemento (4) viduje, ir yra bendraašis su juo ir su trapo antrojo elemento (3) atraminiu elementu (5).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 71/46*** (2006.01)
(11) **2251276**
(96) 10172436.7
(96) 2006 06 13
(97) 2010 11 17
(97) 2011 10 05
(30) 0511945, 2005 06 13, GB
(72) Saulas, Alain, FR
Lebras, Philippe, FR
(73) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, Richmond, VA 23219-0501, US
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Laikiklis gaminio fiksavimui viršuje
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 10.
(57) 1. Dėžutė, fiksuojanti viršutinę dalį ir skirta talpinti daugybę taros, dėžutė yra vamzdinės konstrukcijos ir turi viršų (118, 132), apačią (114) ir šonines sieneles (112, 116), apatinė sienelė turi daugybę eilėmis išdėstytų plyšių, kiekvienas plyšys turi porą iš sulankstomų laikančių kilpų (120/126), kad operatyviai užkabintų laikančias kilpas radialiai išsikišančios dalies taros kiekviename plyšyje, bent viename plyšyje, turinčiame sutvirtinimo kilpą (134), sujungtą su viena (126) iš minėtos poros sulankstomų laikančių kilpų ir suskleistų nuo kitos (120) minėtos poros sulankstomų laikančių kilpų, sutvirtinimo kilpa išdėstyta tarp dviejų gretimų tarų ir jas sukabina, kad sumažintų santykinį judėjimą tarp šių tarų išdėstyta, joms esant, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas plyšys, apibrėžtas sulankstomų laikančių kilpų pora ir turintis iš jos kyšančią sutvirtinimo kilpą, yra asimetriškas, plyšys yra platesnis išilgai išorinio krašto negu palei vidinį kraštą.

2. Dėžutė pagal 1 punktą, kur sulankstoma laikanti kilpa (120), iš kurios kyšo sutvirtinimo kilpa (134), yra lankstomai pritvirtinta prie dėžutė išilgai pirmosios lenkimo linijos, o sulankstoma laikanti kilpa (126), prie kurios prijungta sutvirtinimo kilpa (134), yra lankstomai pritvirtinta prie dėžutės išilgai antrosios lenkimo linijos (148), pirmoji lenkimo linija yra ilgesnė kaip antroji lenkimo linija.

3. Dėžutė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dėžutė apima šoninės sienelės plyšį (122), suformuotą vienoje iš šoninių sienelių (112, 116) greta vieno plyšio, kad užkabintų taros dalį, kai laikoma tame plyšyje.

4. Dėžutė pagal 4 punktą, kur pirmoji šoninė sienelė (112) yra pasukamai pritvirtinta prie apatinės sienelės (114) išilgai trečiosios lenkimo linijos (142), kuri sutampa su antraja lenkimo linija; antroji lenkimo linija yra ilgesnė kaip trečiosios lenkimo linijos dalis, apibrėžta tarp gretimų plyšių poros.

5. Ruošinys dėžutės, skirtos talpinti daugybę taros, fiksuojančiai viršutinei daliai formuoti, ruošinys apima plokštę, skirtą dėžutės viršui, apačiai ir šoninėms sienelėms formuoti, plokštė apačiai formuoti turi daugybę plyšių, išdėstytų eilėmis, kiekvienas plyšys turi sulankstomų laikančių kilpų porą, kad operatyviai sukabintų radialiai išsikišančias taros dalis, laikomas tame plyšyje, bent vienas plyšys turi sutvirtinimo kilpą (134), sujungtą su viena (126) iš minėtų sulankstomų laikančių kilpų porų ir kyšančią iš kitų (120) minėtų sulankstomų laikančių kilpų porų, sutvirtinimo kilpa sulenkiama, kad išsidėstytų tarp dviejų gretimų tarų ir jas sukabintų, laikoma surinktoje dėžutėje, suformuotoje iš ruošinio, kad sumažintų santykinį judėjimą tarp šių tarų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas plyšys, apibrėžtas sulankstomų laikančių kilpų pora ir turintis sutvirtinimo kilpą, yra asimetriškas, plyšys yra platesnis išilgai išorinio krašto negu palei vidinį kraštą.

---

(51) Int.Cl. ***B66C 1/42*** (2006.01)
F03D 1/00 (2006.01)
(11) **1843964**
(96) 06701029.8
(96) 2006 01 19
(97) 2007 10 17
(97) 2011 11 09
(86) PCT/DK2006/000030
(86) 2006 01 19
(87) WO 2006/076920
(87) 2006 07 27
(30) 200500092, 2005 01 19, DK
(72) THOMSEN, Kurt, Elith, DK
(73) A2Sea A/S, 7000 Fredericia, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Keliamasis įrenginys vėjo turbinos generatoriui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2.
(57) 1. Pakėlimo įranga, apimanti keliamąjį įrenginį, turintį apkabą (5), prijungtą prie keliamojo krano (35), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiedas (17) yra sujungtas su vėjo turbinos generatoriumi, apkaba (5) yra suformuota kaip H formos korpusas (6), kur korpusas (6) yra pagrindas dviem reguliuojamiems vertikalių profilių (21, 22) laikikliams, du vertikalių profilių laikikliai (21, 22) yra aprūpinti pusapskritimio

formos spaustuvais (24, 25), spaustuvai (24, 25) yra geriau rinkinys reguliuojamų suspaudžiamų (27) spaustuvų (24, 25), sukonstruotų sąveikauti su žiedu (17), pritvirtintu prie bokšto (8).

2. Pakėlimo įranga vėjo turbinos generatoriui pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sukomplektuotas vėjo turbinos generatorius (9) yra horizontalios ašies vėjo turbina, turinti bokštą (8), visiškai įrengtą stovą (13) ir geriau mentes (15).

3. Pakėlimo įranga vėjo turbinos generatoriui pagal 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkaba (5) kėlimo pozicijoje apsupa stovą (13).

4. Pakėlimo įranga vėjo turbinos generatoriui pagal 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkaba (5) sąveikauja su žiedu (17), kur žiedas (17) yra vienas arba daugiau išsikišimų (17) arba įdubimų ties bokštu (8), kurio išsikišimas (-ai) (17) arba įdubimas (-ai) yra periferiški vienu arba daugiau sektorių, ir kurio išsikišimas (-ai) (17) arba įdubimas (-ai) yra išdėstyti viršutinėje bokšto (8) dalyje, geriau viršutiniame bokšto (8) dešimtadalyje, ir dar geriau vos žemiau stovo (13).

5. Pakėlimo įranga vėjo turbinos generatoriui pagal 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkaba (5) sąveikauja su išsikišimų (17) ir įdubimų deriniu, pritvirtintu prie bokšto (8) viršutinės dalies, geriau, kai atskiras išsikišimas (17) pritvirtintas prie bokšto (8) viršūnės.

6. Pakėlimo įranga vėjo turbinos generatoriui pagal 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkaba (5) sąveikauja su žiedu (17) viename arba daugiau sektorių, geriau, su atskiru periferišku žiedu (17) viršutinėje bokšto (8) dalyje, geriau vos žemiau stovo (13).

7. Pakėlimo įranga vėjo turbinos generatoriui pagal 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reguliuojami, suspaudžiami (27) spaustuvų (24, 25) laikikliai yra reguliuojami ašine kryptimi pagal bokštą (8) ir užspaudžiami (27), kai spaustuvai (24, 25) sąveikauja su žiedu (17), spaustuvų (24, 25) užraktas (27) yra kontroliuojamas kartu su keliamuoju kranu (35).

8. Pakėlimo įranga vėjo turbinos generatoriui pagal 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pritvirtinimo taškas (30) keliamajam kranui (35) ties apkaba (5) gali būti poziciškai kontroliuojamas kartu su keliamuoju kranu (35) tam, kad nustatytų kėlimo taško padėtį pagal vėjo turbinos generatorių svorio centrą, ir kad H formos korpusas (6) yra aprūpintas servovarikliu (37), kontroliuojamu kartu su keliamuoju kranu (35) tam, kad judintų kėlimo tašką horizontalioje padėtyje tokiu būdu, kad kėlimo taškas būtų patalpintas 500 × 500 mm kvadrate.

9. Būdas pakelti vėjo turbinos generatorių kranu (35), kuriame vėjo turbinos generatorius (9) apima bokšto struktūrą (8), ant kurios viršaus yra sumontuotas stovas (13), kur žiedas (17) yra pritvirtintas aplink bokšto (8) viršutinę dalį, kur vėjo turbinos generatoriaus pakėlimo priemonė turi kėlimo apkabą (5), turinčią H formos korpusą (6), ant kurios korpuso (6) du profilių (21, 22) laikikliai yra pritvirtinti reguliuojamai, kur minėti profiliai nusidriekia žemyn nuo minėto korpuso (6), ir ties apatiniu galu yra numatyti su spaustuvais (24, 25), kur apkaba (5) yra nuleista virš vėjo turbinos generatoriaus (9) tokiu būdu, kad spaustuvai (24, 25) būtų išdėstyti virš žiedo, tuomet profiliai (21, 22) yra patraukiami H korpuso (6) atžvilgiu, tuo tarpu spaustuvai (24, 25) apkabina bokštą (8), po to kranas yra aktyvuotas, tuo tarpu spaustuvai (24, 25) apkabina žiedą (17) ir taip pakelia vėjo turbinos generatorių (9).

---

(51) Int.Cl. ***C07C 1/20*** (2006.01)
C07C 11/09 (2006.01)
(11) **1894908**
(96) 07112261.8
(96) 2007 07 11
(97) 2008 03 05
(97) 2011 10 12
(30) 102006040434, 2006 08 29, DE
(72) Winterberg, Markus, DE
Nierlich, Franz, DE
Santiago Fernandez, Silvia, ES
Luh, Walter, DE
Houbrechts, Stephan, BE
Maschmeyer, Dietrich, DE
Zanthoff, Horst-Werner, DE
Büschken, Wilfried, DE
(73) Evonik Oxeno GmbH, 45772 Marl, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Metilo tret-butilo eterio skaidymo būdas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.

(57) 1. Metilo tretbutilo eterio (MTBE) disociacijos būdas, apimantis bent tokias stadijas

a) MTBE, esančio dviejuose srautuose I ir VII, katalitinę disociaciją su katalizatoriumi, siekiant gauti disociacijos produktą II,

b) gauto stadijoje a) disociacijos produkto II perskyrimą distiliuojant į viršutinį srautą III, apimantį daugiau nei 90 masės % izobuteno, ir apatinį srautą IV, apimantį diizobuteną, MTBE ir daugiau nei 80 % metanolio, esančio disociacijos produkte II,

c) gauto stadijoje b) apatinio srauto IV perskyrimą distiliuojant į metanolio turintį apatinį srautą V, šoninį srautą VI, apimantį diizobuteną, metanolį ir MTBE, ir viršutinį srautą VII, apimantį MTBE ir metanolį, ir

d) viršutinio srauto VII sugrąžinimą į stadiją a).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2-metoksibutanas atsiskiria su šoniniu srautu VI.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad disociaciją stadijoje a) vykdo esant MTBE konversijai vienkartiniame praleidime nuo 50 iki 98%.

4. Būdas pagal bent vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pramoninį MTBE naudoja kaip srautą (I).

5. Būdas pagal bent vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad MTBE turintį srautą, kuris visiškai arba iš dalies gautas pašalinant žemos virimo temperatūros junginius iš MTBE turinčio srauto (Ia) papildomoje būdo stadijoje e), naudoja kaip srautą (I).

6. Būdas pagal bent vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomoje būdo stadijoje f) metanolį atskiria ekstrahuojant ir vandenį ir dimetilo eterį atskiria distiliuojant iš izobuteno turinčio viršutinio srauto (III), gauto būdo stadijoje b).

---

(51) Int.Cl. ***C07C 51/42*** (2006.01)
C07C 63/26 (2006.01)
C07C 63/24 (2006.01)
(11) **1885681**
(96) 06760233.4
(96) 2006 05 18
(97) 2008 02 13
(97) 2011 11 23
(86) PCT/US2006/019621
(86) 2006 05 18
(87) WO 2006/125199
(87) 2006 11 23
(30) 682766 P, 2005 05 19, US
365080, 2006 03 01, US
(72) PARKER, Kenny, Randolph, US
GIBSON, Philip, Edward, US
O`MEADHRA, Ruairi, Seosamh, US
(73) Grupo Petrotemex, S.A. de C.V., 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon, MX
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompozicijos gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 60, brėžiniai: 20.
(57) 1. Būdas, apimantis bent jau vieno srauto, parinkto iš grupės, susidedančios iš atšaldytos karboksirūgšties kompozicijos, kristalizuotos suspensijos kompozicijos, suspensijos kompozicijos, ir žaliavinės karboksirūgšties kompozicijos pateikimą; plovimo padavimą; ir, pasirinktinai, praturtintą padavimą į katalizatoriaus pašalinimo zoną, kad sudarytų atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompoziciją, katalizatoriaus turtingą skystį ir, pasirinktinai, išeikvotą pratutintą tiekimą; kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 5 °C iki 195 °C; kuriame minėta atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompozicija turi katalizatoriaus kompozicijos mažiau negu 500 m. d.; kuriame minėta katalizatoriaus pašalinimo zona turi plovimo santykį tarp 0,2 ir 6.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 5 °C iki 195 °C.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas plovimo santykis yra tarp nuo 0,2 iki 2,0.

4. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 20 °C iki 90 °C.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas praturtintas padavimas apima bent jau vieną junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš tereftalio rūgšties, izoftalio rūgšties, ftalio rūgšties, benzentrikarboksirūgšties izomerų, benzenkarboksirūgšties, hidroksibenzenkarboksirūgšties izomerų, hidroksimetilbenzenkarboksirūgšties izomerų, dikarboksibifenilo izomerų, dikarboksistilbeno izomerų, trikarboksibifenilo izomerų, trikarboksibenzofenono izomerų, dikarboksibenzofenono izomerų, dikarboksibenzilo izomerų, form-acethidroksibenzenkarboksirūgšties izomerų, acethidroksimetilbenzenkarboksirūgšties izomerų, α-bromtoluilo rūgšties izomerų, brombenzenkarboksirūgšties, bromacto rūgšties, tolualdehido izomerų, benzilalkoholio izomerų, metilbenzilalkoholio izomerų ir ftalaldehido izomerų.

6. Būdas pagal 1 punktą, apimantis atšaldytos karboksirūgšties kompozicijos arba kristalizuotos suspensijos kompozicijos arba žaliavinės karboksirūgšties kompozicijos pajungimą ir plovimo padavimą ir, pasirinktinai, praturtintą tiekimą į katalizatoriaus pašalinimo zoną, kad sudarytų atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompoziciją ir katalizatoriaus turtingą skystį; kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 10 °C iki 90 °C; kuriame minėta atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompozicija turi katalizatoriaus kompozicijos mažiau negu 500 m. d.; kuriame minėta katalizatoriaus pašalinimo zona turi plovimo santykį tarp 0,2 ir 2,0.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 5 °C iki 195 °C.

8. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėtas plovimo santykis yra tarp nuo 0,2 iki 1,0.

9. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėtas praturtintas tiekimas apima bent jau vieną junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš tereftalio rūgšties, izoftalio

rūgšties, ftalio rūgšties, benzentrikarboksirūgšties izomerų, benzenkarboksirūgšties, hidroksibenzenkarboksirūgšties izomerų, hidroksimetilbenzenkarboksirūgšties izomerų, dikarboksibifenilo izomerų, dikarboksistilbeno izomerų, trikarboksibifenilo izomerų, trikarboksibenzofenono izomerų, dikarboksibenzofenono izomerų, dikarboksibenzilo izomerų, form-acethidroksibenzenkarboksi rūgšties izomerų, acethidroksimetilbenzenkarboksirūgšties izomerų, α-bromtoluilo rūgšties izomerų, brombenzenkarboksirūgšties, bromacto rūgšties, tolualdehido izomerų, benzilalkoholio izomerų, metilbenzilalkoholio izomerų ir ftalaldehido izomerų.

10. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėtas praturtintas tiekimas apima bent jau vieną junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš tereftalio rūgšties, izoftalio rūgšties, ftalio rūgšties, benzentrikarboksirūgšties izomerų, benzenkarboksirūgšties, hidroksibenzenkarboksirūgšties izomerų, hidroksimetilbenzenkarboksirūgšties izomerų, dikarboksibifenilo izomerų, dikarboksistilbeno izomerų, trikarboksibifenilo izomerų, trikarboksibenzofenono izomerų, dikarboksibenzofenono izomerų, dikarboksibenzilo izomerų, form-acethidroksibenzenkarboksi rūgšties izomerų, acethidroksimetilbenzenkarboksirūgšties izomerų, α-bromtoluilo rūgšties izomerų, brombenzenkarboksirūgšties, bromacto rūgšties, tolualdehido izomerų, benzilalkoholio izomerų, metilbenzilalkoholio izomerų ir ftalaldehido izomerų.

11. Būdas pagal 1 punktą, apimantis:

a) aromatinės perdirbimo žaliavos oksidaciją pirminėje oksidacijos zonoje, kad sudarytų žaliavinę karboksirūgšties kompoziciją;

b) pasirinktinai, minėtos žaliavinės karboksirūgšties kompozicijos pateikimą į skysčio pakeitimo zoną, kad sudarytų suspensijos kompoziciją;

c) minėtos suspensijos kompozicijos arba minėtos žaliavinės karboksirūgšties kompozicijos kristalizaciją kristalizacijos zonoje, kad gautų kristalizuotos suspensijos kompoziciją;

d) atšaldymą ir, pasirinktinai, minėtos kristalizuotos suspensijos kompozicijos praturtinimą šaldymo zonoje, kad gautų atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją;

e) minėtos atšaldytos karboksirūgšties kompozicijos pateikimą, plovimo padavimą ir, pasirinktinai, praturtintą tiekimą į katalizatoriaus pašalinimo zoną, kad sudarytų atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompoziciją ir katalizatoriaus turtingą skystį; kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 5 °C iki 195 °C; kuriame minėta atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompozicija turi katalizatoriaus kompozicijos mažiau negu 500 m. d.; kuriame minėta katalizatoriaus pašalinimo zona turi plovimo santykį tarp 0,2 ir 6.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėta pirminė oksidacijos zona apima bent jau vieną oksidacijos reaktorių, valdomą nuo 110 °C iki 200 °C temperatūros.

13. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėta aromatinė perdirbimo žaliava yra para-ksilenas.

14. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėta aromatinė perdirbimo žaliava yra meta-ksilenas.

15. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtas praturtintas tiekimas apima bent jau vieną junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš tereftalio rūgšties, izoftalio rūgšties, ftalio rūgšties, benzentrikarboksirūgšties izomerų, benzenkarboksirūgšties, hidroksibenzenkarboksirūgšties izomerų, hidroksimetilbenzenkarboksirūgšties izomerų, dikarboksibifenilo izomerų, dikarboksistilbeno izomerų, trikarboksibifenilo izomerų, trikarboksibenzofenono izomerų, dikarboksibenzofenono izomerų, dikarboksibenzilo izomerų, form-acethidroksibenzenkarboksi rūgšties izomerų, acethidroksimetilbenzenkarboksirūgšties izomerų, α-bromtoluilo rūgšties izomerų, brombenzenkarboksirūgšties, bromacto rūgšties, tolualdehido izomerų, benzilalkoholio izomerų, metilbenzilalkoholio izomerų ir ftalaldehido izomerų.

16. Būdas pagal 13 punktą, kuriame minėta kristalizacijos zona apima bent jau vieną kristalizacijos aparatą, valdomą nuo 110 °C iki 190 °C temperatūros.

17. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 20 °C iki 90 °C.

18. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 5 °C iki 195 °C.

19. Būdas pagal 12 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 5 °C iki 195 °C.

20. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 20 °C iki 90 °C.

21. Būdas pagal 12 punktą, kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 20 °C iki 90 °C.

22. Būdas pagal 1 punktą, apimantis:

a) aromatinės perdirbimo žaliavos oksidaciją pirminėje oksidacijos zonoje, kad sudarytų žaliavinę karboksirūgšties kompoziciją;

b) pasirinktinai, minėtos žaliavinės karboksirūgšties kompozicijos pateikimą į skysčio pakeitimo zoną, kad sudarytų suspensijos kompoziciją;

c) minėtos suspensijos kompozicijos arba minėtos žaliavinės karboksirūgšties kompozicijos oksidaciją pakopinės oksidacijos zonoje, kad gautų pakopinės oksidacijos kompoziciją;

d) šaldymą ir, pasirinktinai, minėtos kristalizuotos suspensijos kompozicijos praturtinimą šaldymo zonoje, kas gautų atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją;

e) minėtos atšaldytos karboksirūgšties kompozicijos pateikimą, plovimo padavimą ir, pasirinktinai, praturtintą tiekimą į katalizatoriaus pašalinimo zoną, kad sudarytų atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompoziciją; kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 5 °C iki 195 °C; kuriame minėta atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompozicija turi katalizatoriaus kompozicijos mažiau negu 500 m. d.; kuriame minėta katalizatoriaus pašalinimo zona turi plovimo santykį tarp 0,2 ir 6.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėta pirminė oksidacijos zona apima bent jau vieną oksidacijos reaktorių, valdomą nuo 110 °C iki 200 °C temperatūros.

24. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėta aromatinė perdirbimo žaliava yra para-ksilenas.

25. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėta aromatinė perdirbimo žaliava yra meta-ksilenas.

26. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėta pakopinės oksidacijos zona apima bent jau vieną pakopinės oksidacijos aparatą, valdomą nuo 190 °C iki 280 °C temperatūros.

27. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėta pakopinės oksidacijos zona apima bent jau vieną pakopinės oksidacijos aparatą, valdomą nuo 150 °C iki 280 °C temperatūros.

28. Būdas pagal 27 punktą, kuriame minėta kristalizacijos zona apima bent jau vieną kristalizacijos aparatą, valdomą nuo 110 °C iki 190 °C temperatūros.

29. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 20 °C iki 90 °C.

30. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 5 °C iki 195 °C.

31. Būdas pagal 24 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 5 °C iki 195 °C.

32. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 20 °C iki 90 °C.

33. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėtas plovimo santykis yra tarp nuo 0,2 iki 1,0.

34. Būdas pagal 23 punktą, kuriame minėtas plovimo santykis yra tarp nuo 0,2 iki 1,0.

35. Būdas pagal 1 punktą, apimantis:

a) aromatinės perdirbimo žaliavos oksidaciją pirminėje oksidacijos zonoje, kad sudarytų žaliavinę karboksirūgšties kompoziciją;

b) pasirinktinai, minėtos žaliavinės karboksirūgšties kompozicijos pateikimą į skysčio pakeitimo zoną, kad sudarytų suspensijos kompoziciją;

c) minėtos pakopinės oksidacijos kompozicijos kristalizaciją kristalizacijos zonoje, kad gautų kristalizuotos suspensijos kompoziciją;

d) minėtos atšaldytos karboksirūgšties kompozicijos tiekimą, plovimo padavimą ir, pasirinktinai, praturtintą tiekimą į katalizatoriaus pašalinimo zoną, kad sudarytų atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompoziciją; kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 5 °C iki 195 °C; kuriame minėta atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompozicija turi katalizatoriaus kompozicijos mažiau negu 20 m. d.; kuriame minėta katalizatoriaus pašalinimo zona turi plovimo santykį tarp 0,2 ir 6.

36. Būdas pagal 35 punktą, kuriame minėta pirminė oksidacijos zona apima bent jau vieną oksidacijos reaktorių, valdomą nuo 110 °C iki 200 °C temperatūros.

37. Būdas pagal 35 punktą, kuriame minėta aromatinė perdirbimo žaliava yra para-ksilenas.

38. Būdas pagal 35 punktą, kuriame minėta aromatinė perdirbimo žaliava yra meta-ksilenas.

39. Būdas pagal 35 punktą, kuriame minėta pakopinės oksidacijos zona apima bent jau vieną pakopinės oksidacijos aparatą, valdomą nuo 190 °C iki 280 °C temperatūros.

40. Būdas pagal 36 punktą, kuriame minėta pakopinės oksidacijos zona apima bent jau vieną pakopinės oksidacijos aparatą, valdomą nuo 190 °C iki 280 °C temperatūros.

41. Būdas pagal 35 punktą, kuriame minėta pakopinės oksidacijos zona apima bent jau vieną pakopinės oksidacijos aparatą, valdomą nuo 150 °C iki 280 °C temperatūros.

42. Būdas pagal 41 punktą, kuriame minėta kristalizacijos zona apima bent jau vieną kristalizacijos aparatą, valdomą nuo 110 °C iki 190 °C temperatūros.

43. Būdas pagal 35 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 20 °C iki 90 °C.

44. Būdas pagal 35 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 5 °C iki 195 °C.

45. Būdas pagal 36 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 5 °C iki 195 °C.

46. Būdas pagal 35 punktą, kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 20 °C iki 90 °C.

47. Būdas pagal 35 punktą, kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 5 °C iki 195 °C.

48. Būdas pagal 47 punktą, kuriame skysčio pakeitimo zona yra tarp pakopinės oksidacijos zonos ir kristalizacijos zonos ir/arba tarp kristalizacijos zonos ir šaldymo zonos.

49. Būdas pagal 1 punktą, skirtas praturtintos kompozicijos gavimui, apimantis:

a) aromatinės perdirbimo žaliavos oksidaciją pirminėje oksidacijos zonoje, kad sudarytų žaliavinę karboksirūgšties kompoziciją;

b) pasirinktinai, minėtos žaliavinės karboksirūgšties kompozicijos pateikimą į skysčio pakeitimo zoną, kad sudarytų suspensijos kompoziciją;

c) minėtos suspensijos kompozicijos arba minėtos žaliavinės karboksirūgšties kompozicijos oksidaciją pakopinės oksidacijos zonoje, kad gautų pakopinės oksidacijos kompoziciją;

d) minėtos pakopinės oksidacijos kompozicijos tiekimą, plovimo padavimą ir, pasirinktinai, praturtintą tiekimą į katalizatoriaus pašalinimo zoną, kad sudarytų atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompoziciją; kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 5 °C iki 195 °C; kuriame minėta atidirbusio katalizatoriaus pašalinimo kompozicija turi katalizatoriaus kompozicijos mažiau negu 20 m. d.; kuriame minėta katalizatoriaus pašalinimo zona turi plovimo santykį tarp 0,2 ir 6.

50. Būdas pagal 49 punktą, kuriame minėta pirminė oksidacijos zona apima bent jau vieną oksidacijos reaktorių, valdomą nuo 110 °C iki 200 °C temperatūros.

51. Būdas pagal 50 punktą, kuriame minėta aromatinė perdirbimo žaliava yra para-ksilenas.

52. Būdas pagal 50 punktą, kuriame minėta aromatinė perdirbimo žaliava yra meta-ksilenas.

53. Būdas pagal 49 punktą, kuriame minėta pakopinės oksidacijos zona apima bent jau vieną pakopinės oksidacijos aparatą, valdomą nuo 190 °C iki 280 °C temperatūros.

54. Būdas pagal 50 punktą, kuriame minėta pakopinės oksidacijos zona apima bent jau vieną pakopinės oksidacijos aparatą, valdomą nuo 190 °C iki 280 °C temperatūros.

55. Būdas pagal 49 punktą, kuriame minėta pakopinės oksidacijos zona apima bent jau vieną pakopinės oksidacijos aparatą, valdomą nuo 150 °C iki 280 °C temperatūros.

56. Būdas pagal 55 punktą, kuriame minėta kristalizacijos zona apima bent jau vieną kristalizacijos aparatą, valdomą nuo 110 °C iki 190 °C temperatūros.

57. Būdas pagal 49 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 20 °C iki 90 °C.

58. Būdas pagal 49 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 5 °C iki 195 °C.

59. Būdas pagal 50 punktą, kuriame minėtą atšaldytą karboksirūgšties kompoziciją aušina iki temperatūros, kintančios nuo 5 °C iki 195 °C.

60. Būdas pagal 49 punktą, kuriame minėtas plovimo padavimas yra temperatūroje, kintančioje nuo 20 °C iki 90 °C.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 215/16*** (2006.01)
C07D 215/38 (2006.01)
A61K 31/136 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07C 217/78 (2006.01)

(11) **2041069**
(96) 07786221.7
(96) 2007 07 16
(97) 2009 04 01
(97) 2011 11 30
(86) PCT/EP2007/006472
(86) 2007 07 16
(87) WO 2008/006627
(87) 2008 01 17
(30) 06014665, 2006 07 14, EP
830671 P, 2006 07 14, US

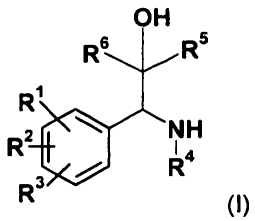
(72) BERGER, Markus, DE
DAHMEN, Jan, SE
REHWINKEL, Hartmut, DE
JAROCH, Stefan, DE
SCHAECKE, Heike, DE
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

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

(54) Benzilo aminai, jų gamybos būdas ir jų kaip priešuždegiminių agentų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.

(57) 1. Stereoizomerai, kurių bendroji formulė 1:



(I)

kur:

R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilio atomą, hidroksi grupę, halogeno atomą, nebūtinai turinčią pakaitų (C_1-C_{10})-alkilo grupę, nebūtinai turinčią pakaitų (C_1-C_{10})-alkoksi grupę, (C_1-C_{10})-alkiltio grupę, (C_1-C_5)-perfluoralkilo grupę, ciano grupę, nitro grupę, arba R^1 ir R^2 kartu žymi grupę, kuri yra pasirinkta iš grupių -O-$(CH_2)_p$-O-, -O-$(CH_2)_p$-CH_2-, -O-CH=CH-, -$(CH_2)_{p+2}$-, -NH-$(CH_2)_{p+1}$, -N(C_1-C_3-alkil)-$(CH_2)_{p+1}$ ir -NH-N=CH-, kur p = 1 arba 2 ir galiniai deguonies atomai ir/arba anglies atomai ir/arba azoto atomai yra sujungti su betarpiškai greta esančiais žiedo anglies atomais arba NR^7R^8, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį, C_1-C_5-alkilą arba (CO)-(C_1-C_5)-alkilą;

R^3 žymi vandenilio atomą, hidroksi grupę, halogeno atomą, ciano grupę, nebūtinai turinčią pakaitų (C_1-C_{10})-alkilo grupę, (C_1-C_{10})-alkoksi grupę, (C_1-C_{10})-alkiltio grupę arba (C_1-C_5)-perfluoralkilo grupę;

R^4 žymi monociklinę arba biciklinę aromatinio, iš dalies aromatinio arba nearomatinio žiedo sistemą, nebūtinai turinčią 1-4 azoto atomus, 1-2 deguonies atomus ir/arba 1-2 sieros atomus, ir nebūtinai vienoje arba keliose padėtyse turinčią pakaitu radikalą, pasirinktą iš grupės karbonilo, halogeno, hidroksi arba (C_1-C_5)-alkilo, nebūtinai galinčio turėti pakaitais 1-3 hidroksi grupes, 1-3 (C_1-C_5)-alkoksi grupes ir/arba 1-3 $COOR^6$ grupes, (C_1-C_5)-alkoksi, (C_1-C_5)-alkiltio, (C_1-C_5)-perfluoralkilo, ciano, nitro, arba du pakaitai kartu sudaro grupę, kuri yra pasirinkta iš grupių: -O-$(CH_2)_p$-O-, -O-$(CH_2)_p$-CH_2-, -O-CH=CH-, -$(CH_2)_{p+2}$-, -NH-$(CH_2)_{p+1}$-, -N(C_1-C_3-alkil)-$(CH_2)_{p+1}$- ir -NH-N=CH-, kur p = 1 arba 2 ir galiniai deguonies atomai ir/arba anglies atomai ir/arba azoto atomai yra sujungti su betarpiškai greta esančiais žiedo anglies atomais, NR^7R^8, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai vienas nuo kito gali būti vandenilis, C_1-C_5-alkilas arba (CO)-C_1-C_5-alkil(CO)$NR^{11}R^{12}$, kur R^{11} ir R^{12} nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį arba C_1-C_5-alkilo grupę arba (C_1-C_5-alkilen)-O-(CO)-(C_1-C_5)-alkilo grupę;

R^5 žymi iš dalies arba pilnai fluorintą C_1-C_3-alkilo grupę;

R^6 žymi grupę, pasirinktą iš:

-(C_1-C_{10})-alkilo, kuris yra iš dalies arba pilnai halogenintas,

-(C_2-C_{10})-alkinilo,

-(C_1-C_8)-alkil(C_3-C_7)-cikloalkilo,

-(C_2-C_8)-alkenil(C_3-C_7)-cikloalkilo,

-(C_1-C_8)-alkilheterociklilo,

-(C_2-C_8)-alkenilheterociklilo,

-R^9,

-(C_1-C_8)-alkil-R^9,

-(C_2-C_8)-alkenil-R^9,

-(C_2-C_8)-alkinil-R^9,

-CH_2-S-(C_1-C_{10})-alkilo,

-CH_2-S-R^9,

-CH_2-SO_2-R^9,

-$(CH_2)_n$-R^9,

-CH_2-SO_2-(C_1-C_{10})-alkilo,

-$(CH_2)_n$-CN,

-$(CH_2)_n$-Hal, kur Hal žymi F, Cl arba I,

-CH_2-O-(C_1-C_{10})-alkilo,

-$(CH_2)_n$-NR^7R^8, kur R^7, R^8 reikšmės yra nurodytos aukščiau,

-CH_2-O-R^9, kur

R^9 žymi arilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais 1-3 alkilo, hidroksi, halogeno, ciano arba C_1-C_5-alkoksi grupes arba heteroarilo grupę, kur heteroarilo grupė gali turėti 1-3 heteroatomus, kurie nebūtinai gali turėti pakaitais 1-3 alkilo, hidroksi, halogeno, ciano arba C_1-C_5-alkoksi grupes;

n žymi sveiką skaičių, pasirinktą iš 1, 2, 3, 4, 5.

2. Stereoizomerai pagal 1 punktą, kur bent viena iš R^1-R^3 grupių yra pasirinkta iš grupės C_1-C_5-alkilo, C_1-C_5-alkoksi, C_1-C_5-alkiltio, C_1-C_5-perfluoralkilo, halogeno, hidroksi, ciano, nitro, -O-$(CH_2)_p$-O-, -O-$(CH_2)_p$-CH_2-, -O-CH=CH-, -$(CH_2)_{p+2}$-, -NH-$(CH_2)_{p+1}$-, -N(C_1-C_3-alkil)-$(CH_2)_{p+1}$ arba -NH-N=CH-, kur p = 1 arba 2, ir galiniai deguonies atomai ir/arba anglies atomai yra sujungti su betarpiškai greta esančiais žiedo anglies atomais arba NR^7R^8, kur R^7 ir R^8, nepriklausomai vienas nuo kito, gali būti vandenilis, C_1-C_5-alkilas arba (CO)-C_1-C_5-alkilas.

3. Stereoizomerai pagal 1 punktą, kur bent viena iš R^1-R^3 grupių yra pasirinkta iš grupės hidroksi, metoksi, fluoro, chloro, arba kur 2 gretimos R^1-R^3 grupės sudaro -O-CH_2-O-, -CH_2-CH_2-O- arba CH_2-$C(CH_3)_2$-O- grupę.

4. Stereoizomerai pagal 1 punktą, kur R^4 žymi nebūtinai turinčią pakaitų ftalidilo, indolilo, izoindolilo, dihidroindolilo, dihidroizoindolilo, dihidroizochinolinilo, dihidrochinolinilo, tioftalidilo, benzoksazinonilo, ftalazinonilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinolonilo, izochinolonilo, indazolilo, benzotiazolilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, cinolinilo, ftalazinilo, 1,7- arba 1,8-naftiridinilo, indolonilo, izoindolonilo, dihidroindolonilo, dihidroizoindolonilo, benzimidazolo, kumarinilo, izokumarinilo, pirazolpirimidinilo arba indolilo grupę, kuri yra prijungta bet kurioje padėtyje.

5. Stereoizomerai pagal 1 punktą, kur žiedo sistema, esanti R^4 sudėtyje, turi pakaitais nuo 1 iki 3 vienodų arba skirtingų radikalų iš grupės, susidedančios iš $C_{1-}C_3$-alkilo, hidroksi, karbonilo arba halogeno.

6. Stereoizomerai pagal 5 punktą, kur žiedo sistema, esanti R^4 sudėtyje, turi metilo, chloro arba fluoro pakaitų.

7. Stereoizomerai pagal 5 punktą, kur R^4 yra fenilas, naftilas, chinolin-5-ilas, ftalazinilas, chinazolinilas, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais nepriklausomai 1-3 radikalus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš karbonilo, $C_{1-}C_3$-alkilo, chloro arba fluoro.

8. Stereoizomerai pagal 1 punktą, kur R^5 yra pasirinktas iš $-CF_3$ ir $-C_2F_5$.

9. Stereoizomerai pagal 1 punktą, kur R^6 yra pasirinktas iš benzilo, chlormetilo. brommetilo, etilsulfanilmetilo, (imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, (imidazol-2-il)-sulfonilmetilo, 1,2,4-triazol-3-ilsulfanilmetilo, (1-metil-imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, (1H-imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, pirimidin-2-il-sulfanilmetilo, 2-propilsulfanilmetilo, cianmetilo, metilsulfanilmetilo, dimetilaminometilo, metoksimetilo, etoksimetilo.

10. Stereoizomerai pagal 1 punktą, kur

bent vienas iš R^1, R^2, R^3 yra pasirinktas iš metoksi, hidroksi, fluoro, chloro, metilo,

arba R^1 ir R^2 kartu žymi grupę $-O-CH_2-O-$, $-CH_2-CH_2-O$ arba $-CH_2-C(CH_3)_2-O-$ (kur kartu su fenilo grupe, prie kurios yra prijungta, sudaro 5 narių žiedą),

R^4 yra pasirinktas iš chinolin-5-ilo, ftalazinilo, chinazolinilo, kuris nepriklausomai gali turėti vieną arba du pakaitus iš karbonilo, metilo arba fluoro,

R^5 yra $-CF_3$,

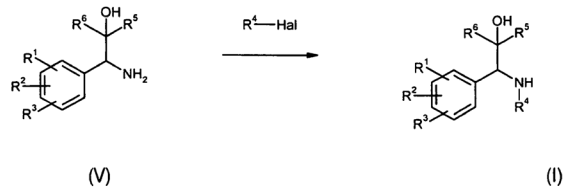
R^6 yra pasirinktas iš benzilo, chlormetilo, brommetilo, etilsulfanilmetilo, (imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, (imidazol-2-il)-sulfonilmetilo, 1,2,4-triazol-3-ilsulfanilmetilo, (1-metil-imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, (1H-imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, pirimidin-2-il-sulfanilmetilo, 2-propilsulfanilmetilo, cianmetilo, metilsulfanilmetilo, dimetilaminometilo, metoksimetilo, etoksimetilo.

11. Junginiai pagal bent vieną iš 1-10 punktų gryno enantiomero formoje.

12. Stereoizomerų pagal bent vieną iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant farmacinius agentus.

13. Stereoizomerų pagal bent vieną iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant farmacinius agentus, skirtus uždegiminių ligų gydymui.

14. Junginių bendrosios formulės I gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminą bendrosios formulės V aromatinio amininimo sąlygomis veikia arilhalogenidais formulės R^4-Hal:

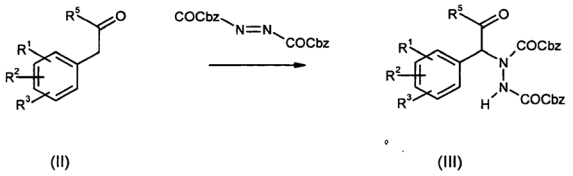


(V) (I)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 reikšmės yra nurodytos 1 punkte ir

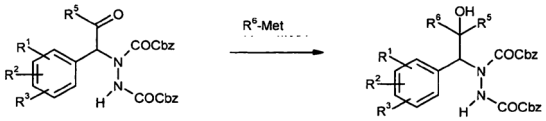
Hal žymi chlorą, bromą arba jodą.

15. Tarpinių junginių bendrosios formulės V gamybos būdas, junginių bendrosios formulės I gamybos būde, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendrosios formulės II ketonus veikia azadikarboksilatais naudojant LDA arba (L) arba (D)-prolino katalikę, siekiant gauti junginiams formulės III:



(II) (III)

po to junginius formulės III veikia Grinjaro reagentu, organiniais ličio arba organiniais indžio reagentais formulės R^6-Met, siekiant gauti hidrazino alkoholius formulės (IV):



(III) (IV)

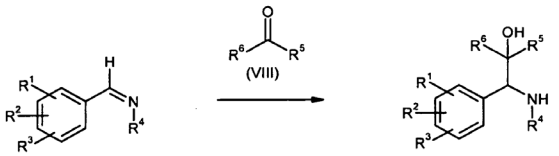
ir po to sekant junginio formulės IV katalitiniam hidrinimui, siekiant gauti junginį formulės V:



(IV) (V)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 reikšmės yra nurodytos 1 punkte, Met žymi Mg-Hal, Li, InR^6Hal arba $InHal_2$, Hal žymi chlorą, bromą arba jodą ir COCbz žymi karboksibenzilą.

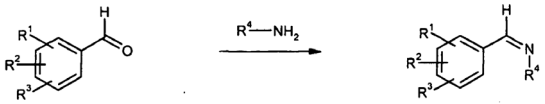
16. Junginių bendrosios formulės I gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendrosios formulės VII iminus veikia bendrosios formulės VIII ketonais naudojant žemo valentingumo pereinamųjų metalų druskas kaip katalizatorius



(VII) (I)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 reikšmės yra nurodytos 1 punkte.

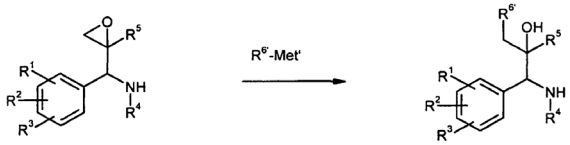
17. Tarpinių junginių bendrosios formulės VII gamybos būdas junginių bendrosios formulės I gamybos būde, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendrosios formulės VI benzaldehidus veikia aminais formulės R^4-NH_2, siekiant gauti bendrosios formulės VII iminus:



(VI) (VII)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 reikšmės yra nurodytos 1 punkte.

18. Junginių bendrosios formulės I* gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendrosios formulės X epoksidus veikia junginiais bendrosios formulės $R^{6'}$-Met':



(X) (I*)

kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^5 reikšmės yra nurodytos 1 punkte ir kur grupė $R^{6'}$ žymi grupę, pasirinktą iš:

vandenilio,

-(C_1-C_9)-alkilo, kuris yra iš dalies arba pilnai halogenintas,

-(C_2-C_9)-alkinilo,

-(C_1-C_7)-alkil(C_3-C_7)-cikloalkilo,

-(C_2-C_7)-alkenil(C_3-C_7)-cikloalkilo,

-(C_1-C_7)-alkilheterociklilo,

-(C_2-C_7)-alkenilheterociklilo,

-(C_1-C_7)-alkil-R^9,

-(C_2-C_7)-alkenil-R^9,

-(C_2-C_7)-alkinil-R^9,

-S-(C_1-C_{10})-alkilo,

-S-R^9,

-SO_2-R^9,

-R^9,

-$(CH_2)_{n-1}$-R^9,

-SO_2-(C_1-C_{10})-alkilo

-$(CH_2)_{n-1}$-CN,

-$(CH_2)_{n-1}$-Hal, kur Hal žymi F, Cl arba I,

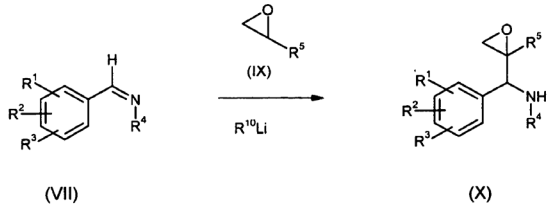
-O-(C_1-C_{10})-alkilo,

-$(CH_2)_{n-1}$-NR^7R^8,

-O-R^9,

kur R^7, R^8, R^9 ir n reikšmės yra nurodytos 1 punkte ir Met' žymi alkilkupratą, vinilkupratą, tiolą, alilsilaną, vinilsilaną, vinilstananą arba Grinjaro junginį.

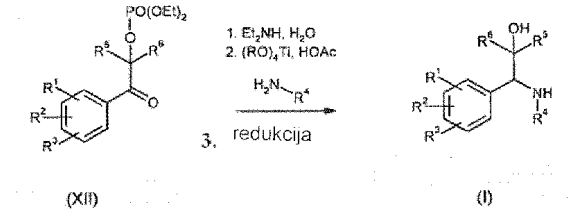
19. Tarpinių junginių bendrosios formulės X gamybos būdas, junginių bendrosios formulės I* gamybos būde, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendrosios formulės VII iminus veikia epoksidais formulės IX, paveiktais organiniais ličio junginiais (R^{10}-Li) temperatūroje žemiau -80°C, siekiant gauti epoksidus formulės X:



(VII) (X)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 reikšmės yra nurodytos 1 punkte ir R^{10} žymi C_{1-4}-alkilą.

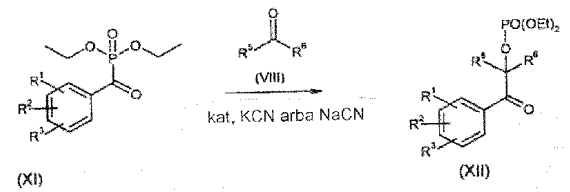
20. Tarpinių junginių bendrosios formulės I gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alfa-ketofosforo rūgšties esterį formulės XII suskaldo iki alfa-hidroksiketono ir kondensuoja iki imino, esant titanatams ir acto rūgščiai, ir po to redukuoja natrio borhidratu arba vandeniliu katalitinėmis sąlygomis iki junginio formulės I:



(XII) (I)

kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^5 reikšmės yra nurodytos 1 punkte.

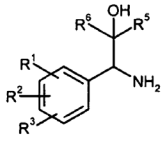
21. Tarpinių junginių bendrosios formulės XII gamybos būdas junginių bendrosios formulės I gamybos būde, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alfa-ketofosfonatą XI kondensuoja su ketonu formulės VIII cianido katalizės sąlygomis, siekiant gauti alfa-ketofosforo rūgšties esterį formulės XII:



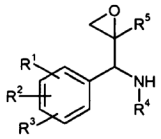
(XI) (XII)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 reikšmės yra nurodytos 1 punkte.

22. Junginiai bendrosios formulės V arba X:



(V)



(X)

kur:

R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito, žymi vandenilio atomą, hidroksi grupę, halogeno atomą, nebūtinai turinčią pakaitų (C_1-C_{10})-alkilo grupę, nebūtinai turinčią pakaitų (C_1-C_{10})-alkoksi grupę, (C_1-C_{10})-alkiltio grupę, (C_1-C_5)-perfluoralkilo grupę, ciano grupę, nitro grupę, arba R^1 ir R^2 kartu žymi grupę, kuri yra pasirinkta iš grupės: -O-$(CH_2)_p$-O-, -O-$(CH_2)_p$-CH_2-, -O-CH=CH-, -$(CH_2)_{p+2}$-, -NH-$(CH_2)_{p+1}$, -N(C_1-C_3-alkil)-$(CH_2)_{p+1}$ ir -NH-N=CH-,

kur p = 1 arba 2 ir galiniai deguonies atomai ir/arba anglies atomai ir/arba azoto atomai yra sujungti su betarpiškai greta esančiais žiedo anglies atomais arba NR^7R^8, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį, C_1-C_5-alkilą arba (CO)-(C_1-C_5)-alkilą;

R^3 žymi vandenilio atomą, hidroksi grupę, halogeno atomą, ciano grupę, nebūtinai turinčią pakaitų (C_1-C_{10})-alkilo grupę, (C_1-C_{10})-alkoksi grupę, (C_1-C_{10})-alkiltio grupę arba (C_1-C_5)-perfluoralkilo grupę;

R^4 žymi monociklinę arba biciklinę aromatinio, iš dalies aromatinio arba nearomatinio žiedo sistemą, nebūtinai turinčią 1-4 azoto atomus, 1-2 deguonies atomus ir/arba 1-2 sieros atomus, ir nebūtinai vienoje arba keliose padėtyse turinčią pakaitu radikalą, pasirinktą iš grupės karbonilo, halogeno, hidroksi arba (C_1-C_5)-alkilo, nebūtinai galinčio turėti pakaitais 1-3 hidroksi grupes, 1-3 (C_1-C_5)-alkoksi grupes ir/arba 1-3 $COOR^6$ grupes, (C_1-C_5)-alkoksi, (C_1-C_5)-alkiltio, (C_1-C_5)-perfluoralkilo, ciano, nitro, arba du pakaitai kartu sudaro grupę, kuri yra pasirinkta iš grupių -O-$(CH_2)_p$-O-, -O-$(CH_2)_p$-CH_2-, -O-CH=CH-, -$(CH_2)_{p+2}$-, -NH-$(CH_2)_{p+1}$-, -N(C_1-C_3-alkil)-$(CH_2)_{p+1}$- ir -NH-N=CH-,

kur p = 1 arba 2 ir galiniai deguonies atomai ir/arba anglies atomai ir/arba azoto atomai yra sujungti su betarpiškai greta esančiais žiedo anglies atomais, NR^7R^8, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai vienas nuo kito gali būti vandenilis, C_1-C_5-alkilas arba (CO)-C_1-C_5-alkil(CO)$NR^{11}R^{12}$, kur R^{11} ir R^{12} nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį arba C_1-C_5-alkilo grupę arba (C_1-C_5-alkilen)-O-(CO)-(C_1-C_5)-alkilo grupę;

R^5 žymi iš dalies arba pilnai fluorintą C_1-C_3-alkilo grupę;

R^6 žymi grupę, pasirinktą iš:

-(C_1-C_{10})-alkilo, kuris yra iš dalies arba pilnai halogenintas,

-(C_2-C_{10})-alkinilo,

-(C_1-C_8)-alkil(C_3-C_7)-cikloalkilo,

-(C_2-C_8)-alkenil(C_3-C_7)-cikloalkilo,

-(C_1-C_8)-alkilheterociklilo,

-(C_2-C_8)-alkenilheterociklilo,

-R^9,

-(C_1-C_8)-alkil-R^9,

-(C_2-C_8)-alkenil-R^9,

-(C_2-C_8)-alkinil-R^9,

-CH_2-S-(C_1-C_{10})-alkilo,

-CH_2-S-R^9,

-CH_2-SO_2-R^9,

-$(CH_2)_n$-R^9,

-CH_2-SO_2-(C_1-C_{10})-alkilo,

-$(CH_2)_n$-CN,

-$(CH_2)_n$-Hal, kur Hal žymi F, Cl arba I,

-CH_2-O-(C_1-C_{10})-alkilo,

-$(CH_2)_n$-NR^7R^8, kur R^7, R^8 reikšmės yra nurodytos aukščiau,

-CH_2-O-R^9,

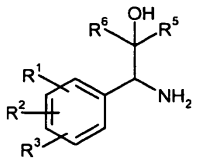
išskyrus -CH_2-$CH(CH_3)_2$, -CH=$C(CH_3)_2$ arba -CH_2-$C(CH_3)$=CH_2,

kur

R^9 žymi arilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais 1-3 alkilo, hidroksi, halogeno, ciano arba C_1-C_5-alkoksi grupes arba heteroarilo grupę, kur heteroarilo grupė gali turėti 1-3 heteroatomus, kurie nebūtinai gali turėti pakaitais 1-3 alkilo, hidroksilo, halogeno, ciano arba C_1-C_5-alkoksi grupes;

n žymi sveiką skaičių, pasirinktą iš 1, 2, 3, 4, 5.

23. Junginiai bendrosios formulės V pagal 22 punktą,



(V)

kur

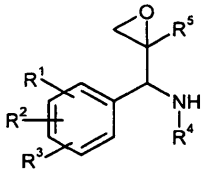
bent vienas iš R^1, R^2, R^3 yra pasirinktas iš metoksi, hidroksi, fluoro, chloro, metilo,

arba R^1 ir R^2 kartu žymi grupę -O-CH_2-O-, -CH_2-CH_2-O arba –CH_2-$C(CH_3)_2$-O- (kuri kartu su fenilo grupe, prie kurios yra prijungta, sudaro 5 narių žiedą),

R^5 yra -CF_3,

R^6 yra pasirinktas iš benzilo, chlormetilo, brommetilo, etilsulfanilmetilo, (imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, (imidazol-2-il)-sulfonilmetilo, 1,2,4-triazol-3-ilsulfanilmetilo, (1-metil-imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, (1H-imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, pirimidin-2-il-sulfanilmetilo, 2-propilsulfanilmetilo, cianmetilo, metilsulfanilmetilo, dimetilaminometilo, metoksimetilo, etoksimetilo.

24. Junginiai bendrosios formulės X pagal 22 punktą,



(X)

kur

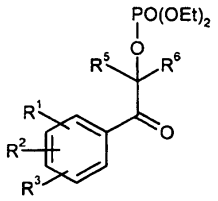
bent vienas iš R^1, R^2, R^3 yra pasirinktas iš metoksi, hidroksi, fluoro, chloro, metilo,

arba R^1 ir R^2 kartu žymi grupę -O-CH_2-O-, -CH_2-CH_2-O arba –CH_2-C(CH_3)$_2$-O- (kuri kartu su fenilo grupe, prie kurios yra prijungta, sudaro 5 narių žiedą),

R^4 yra pasirinktas iš chinolin-5-ilo, ftalazinilo, chinazolinilo, kuris, nepriklausomai vienas nuo kito, gali turėti pakaitais vieną arba du karbonilo, metilo arba fluoro pakaitus,

R^5 yra -CF_3.

25. Junginiai bendrosios formulės XII:



(XII)

kur

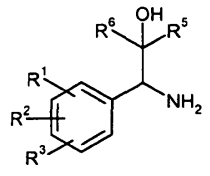
bent vienas iš R^1, R^2, R^3 yra pasirinktas iš metoksi, hidroksi, fluoro, chloro, metilo,

arba R^1 ir R^2 kartu žymi grupę -O-CH_2-O-, -CH_2-CH_2-O arba –CH_2-C(CH_3)$_2$-O- (kuri kartu su fenilo grupe, prie kurios yra prijungta, sudaro 5 narių žiedą),

R^5 yra -CF_3,

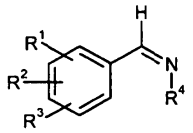
R^6 yra pasirinktas iš benzilo, chlormetilo, brommetilo, etilsulfanilmetilo, (imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, (imidazol-2-il)-sulfonilmetilo, 1,2,4-triazol-3-ilsulfanilmetilo, (1-metil-imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, (1H-imidazol-2-il)-sulfanilmetilo, pirimidin-2-il-sulfanilmetilo, 2-propilsulfanilmetilo, cianmetilo, metilsulfanilmetilo, dimetilaminometilo, metoksimetilo, etoksimetilo.

26. Junginių bendrosios formulės V, VII, X, XII:

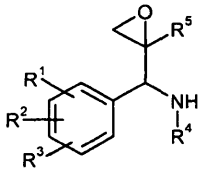


(V)

,

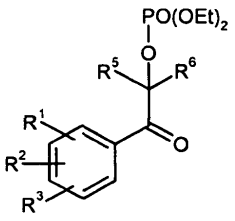


(VII)



(X)

ir



(XII)

kur

R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito, žymi vandenilio atomą, hidroksi grupę, halogeno atomą, nebūtinai turinčią pakaitų (C_1-C_{10})-alkilo grupę, nebūtinai turinčią pakaitų (C_1-C_{10})-alkoksi grupę, (C_1-C_{10})-alkiltio grupę, (C_1-C_5)-perfluoralkilo grupę, ciano grupę, nitro grupę, arba R^1 ir R^2 kartu žymi grupę, kuri yra pasirinkta iš grupės: -O-(CH_2)$_p$-O-, -O-(CH_2)$_p$-CH_2-, -O-CH=CH-, -(CH_2)$_{p+2}$-, -NH-(CH_2)$_{p+1}$, -N(C_1-$_3$-alkil)-(CH_2)$_{p+1}$ ir -NH-N=CH-, kur p = 1 arba 2 ir galiniai deguonies atomai ir/arba anglies atomai ir/arba azoto atomai yra sujungti su betarpiškai greta esančiais žiedo anglies atomais arba NR^7R^8, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį, C_1-C_5-alkilą arba (CO)-(C_1-C_5)-alkilą;

R^3 žymi vandenilio atomą, hidroksi grupę, halogeno atomą, ciano grupę, nebūtinai turinčią pakaitų (C_1-C_{10})-alkilo grupę, (C_1-C_{10})-alkoksi grupę, (C_1-C_{10})-alkiltio grupę arba (C_1-C_5)-perfluoralkilo grupę;

R^4 žymi monociklinę arba biciklinę aromatinio, iš dalies aromatinio arba nearomatinio žiedo sistemą, nebūtinai turinčią 1-4 azoto atomus, 1-2 deguonies atomus ir/arba 1-2 sieros atomus, ir nebūtinai vienoje arba keliose padėtyse turinčią pakaitu radikalą, kuris yra pasirinktas iš grupės karbonilo, halogeno, hidroksi arba (C_1-C_5)-alkilo, nebūtinai galinčio turėti pakaitais 1-3 hidroksi grupes, 1-3 (C_1-C_5)-alkoksi grupes ir/arba 1-3 $COOR^6$ grupes, (C_1-C_5)-alkoksi, (C_1-C_5)-alkiltio, (C_1-C_5)-perfluoralkilo, ciano, nitro, arba du pakaitai kartu sudaro grupę, kuri yra pasirinkta iš grupių -O-(CH_2)$_p$-O-, -O-(CH_2)$_p$-CH_2-, -O-CH=CH-, -(CH_2)$_{p+2}$-, -NH-(CH_2)$_{p+1}$-, -N(C_1-$_3$-alkil)-(CH_2)$_{p+1}$- ir -NH-N=CH-, kur p = 1 arba 2, ir galiniai deguonies atomai ir/arba anglies atomai ir/arba azoto atomai yra sujungti su betarpiskai greta esančiais žiedo anglies atomais, NR^7R^8, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai vienas nuo kito gali būti vandenilis, C_1-C_5-alkilas arba (CO)-C_1-C_5-alkil(CO)$NR^{11}R^{12}$, kur R^{11} ir R^{12} nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį arba C_1-C_5-alkilo grupę arba (C_1-C_5-alkilen)-O-(CO)-(C_1-C_5)-alkilo grupę;

R^5 žymi iš dalies arba pilnai fluorintą C_1-C_3-alkilo grupę;

R^6 žymi grupę, pasirinktą iš:

-(C_1-C_{10})-alkilo, kuris yra iš dalies arba pilnai halogenintas,

-(C_2-C_{10})-alkinilo,

-(C_1-C_8)-alkil(C_3-C_7)-cikloalkilo,

-(C_2-C_8)-alkenil(C_3-C_7)-cikloalkilo,

-(C_1-C_8)-alkilheterociklilo,

-(C_2-C_8)-alkenilheterociklilo,

-R^9,

-(C_1-C_8)-alkil-R^9,

-(C_2-C_8)-alkenil-R^9,

-(C_2-C_8)-alkinil-R^9,

-CH_2-S-(C_1-C_{10})-alkilo,

-CH_2-S-R^9,

-CH_2-SO_2-R^9,

-(CH_2)$_n$-R^9,

-CH_2-SO_2-(C_1-C_{10})-alkilo,

$-(CH_2)_n$-CN,
$-(CH_2)_n$-Hal, kur Hal žymi F, Cl arba I,
$-CH_2$-O-(C_1-C_{10})-alkilo,
$-(CH_2)_n-NR^7R^8$, kur R^7, R^8 reikšmės yra nurodytos aukščiau,
$-CH_2$-O-R^9,
išskyrus $-CH_2-CH(CH_3)_2$, $-CH=C(CH_3)_2$ arba $-CH_2-C(CH_3)=CH_2$,
kur
R^9 žymi arilą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais 1-3 alkilo, hidroksi, halogeno, ciano arba C_1-C_5-alkoksi grupes arba heteroarilo grupę, kur heteroarilo grupė gali turėti 1-3 heteroatomus, kurie nebūtinai gali turėti pakaitais 1-3 alkilo, hidroksi, halogeno, ciano arba C_1-C_5-alkoksi grupes;
n žymi sveiką skaičių, pasirinktą iš 1, 2, 3, 4, 5,
panaudojimas gaminant junginį bendrosios formulės I.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/00*** (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
(11) **1943219**
(96) 06836773.9
(96) 2006 10 30
(97) 2008 07 16
(97) 2011 10 26
(86) PCT/US2006/042690
(86) 2006 10 30
(87) WO 2007/056021
(87) 2007 05 18
(30) 734030 P, 2005 11 04, US
747174 P, 2006 05 12, US
823344 P, 2006 08 23, US
553946, 2006 10 27, US
(72) HUTCHINSON, John, H., US
PRASIT, Petpiboon, Peppi, US
MORAN, Mark, US
EVANS, Jillian, F., US
STEARNS, Brian, Andrew, US
ROPPE, Jeffrey, Roger, US
LI, Yiwei, US
ZUNIC, Jasmine, Eleanor, US
ARRUDA, Jeannie, M., US
STOCK, Nicholas, Simon, US
HADDACH, Mustapha, US
(73) Panmira Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 5-lipoksigenazę aktyvuojančių baltymų (FLAP) inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra 3-[3-tret-butilsulfanil-1-[4-(6-etoksi-piridin-3-il)-benzil]-5-(5-metil-piridin-2-ilmetoksi)-1H-indol-2-il]-2,2-dimetil-propiono rūgštis arba jos farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-[3-tret-butilsulfanil-1-[4-(6-etoksi-piridin-3-il)-benzil]-5-(5-metil-piridin-2-ilmetoksi)-1H-indol-2-il]-2,2-dimetil-propiono rūgštis arba jos farmaciškai priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra 3-[3-tret-butilsulfanil-1-[4-(6-etoksi-piridin-3-il)-benzil]-5-(5-metil-piridin-2-ilmetoksi)-1H-indol-2-il]-2,2-dimetil-propiono rūgštis.

4. 3-[3-tret-butilsulfanil-1-[4-(6-etoksi-piridin-3-il)-benzil]-5-(5-metil-piridin-2-ilmetoksi)-1H-indol-2-il]-2,2-dimetil-propiono rūgšties farmaciškai priimtina druska pagal 2 punktą, kuri yra rūgšties adityvinė druska.

5. Farmaciškai priimtina druska pagal 4 punktą, parinkta iš hidrochlorido, hidrobromido, sulfato, nitrato, fosfato, metafosfato, acetato, propionato, heksanoato, ciklopentanpropionato, glikoliato, piruvato, laktato, malonato, sukcinato, malato, maleato, fumarato, p-toluensulfonato, tartrato, trifluoracetato, citrato, benzoato, 3-(4-hidroksibenzoil)benzoato, cinamato, mandelato, arilsulfonato, metansulfonato, etansulfonato, 1,2-etandisulfonato, 2-hidroksietansulfonato, benzensulfonato, 2-naftalensulfonato, 4-metilbiciklo-[2.2.2]okt-2-en-1-karboksilato, glukoheptonato, 4,4'-metilenbis-(3-hidroksi-2-en-1-karboksilato), 3-fenilpropionato, trimetilacetato, tretinio butilacetato, laurilo sulfato, gliukonato, gliutamato, hidroksinaftoato, salicilato, stearato ir mukonato.

6. 3-[3-tret-butilsulfanil-1-[4-(6-etoksi-piridin-3-il)-benzil]-5-(5-metil-piridin-2-ilmetoksi)-1H-indol-2-il]-2,2-dimetil-propiono rūgšties farmaciškai priimtina druska pagal 2 punktą, kuri yra bazės adityvinė druska.

7. Farmaciškai priimtina druska pagal 6 punktą, parinkta iš amonio druskos, natrio druskos, kalio druskos, kalcio druskos, magnio druskos, organinės bazės druskos, parinktos iš dicikloheksilamino druskos, N-metil-D-gliukamino druskos ir tri(hidroksimetil)metilamino druskos, ir druskų su aminorūgštimis, parinktų iš arginino druskos ir lizino druskos.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos, farmaciškai priimtino N-oksido arba farmaciškai priimtino solvato pagal bet kurį iš 1-7 punktų veiksmingą kiekį ir farmaciškai priimtiną užpildą.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta peroraliniam vartojimui.

10. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirti panaudoti kaip vaistas.

11. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos, farmaciškai priimtino N-oksido arba farmaciškai priimtino solvato pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegimo gydymui žinduoliui.

12. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos, farmaciškai priimtino N-oksido arba farmaciškai priimtino solvato pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto respiracinės ligos gydymui žinduoliui.

13. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos, farmaciškai priimtino N-oksido arba farmaciškai priimtino solvato pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto širdies-kraujagyslių ligos gydymui žinduoliui.

14. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos, farmaciškai priimtino N-oksido arba farmaciškai priimtino solvato pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto CNS sutrikimo gydymui žinduoliui.

15. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirti panaudoti uždegimo gydymui žinduoliui.

16. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirti panaudoti respiracinės ligos gydymui žinduoliui.

17. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas, skirti panaudoti pagal 16 punktą, kur respiracinė liga yra astma.

18. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas, skirti panaudoti pagal 16 punktą, kur respiracinė liga yra rinitas.

19. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirti panaudoti lėtinės obstrukcinės plaučių ligos gydymui.

20. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirti panaudoti širdies-kraujagyslių ligos gydymui žinduoliui.

21. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirti panaudoti CNS sutrikimo gydymui žinduoliui.

22. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas, skirti panaudoti pagal 21 punktą, kur CNS sutrikimas yra periferinė neuropatija/ neuropatinis skausmas.

23. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirti panaudoti reumatinio artrito arba osteoartrito gydymui žinduoliui.

24. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, farmaciškai priimtinas N-oksidas arba farmaciškai priimtinas solvatas, skirti panaudoti pagal bet kurį iš 15-23 punktų, kur žinduolis yra žmogus.

25. Nustatytos sudėties derinys, apimantis junginį arba jo farmaciškai priimtiną druską, farmaciškai priimtiną N-oksidą arba farmaciškai priimtiną solvatą pagal bet kurį iš 1-7 punktų, ir bendrą agentą.

26. Nenustatytos sudėties derinys, apimantis junginį arba jo farmaciškai priimtiną druską, farmaciškai priimtiną N-oksidą arba farmaciškai priimtiną solvatą pagal bet kurį iš 1-7 punktų, ir bendrą agentą.

27. Nustatytos arba nenustatytos sudėties derinys pagal 25 arba 26 punktą, kuriame bendras agentas yra priešuždegiminis agentas.

28. Nustatytos arba nenustatytos sudėties derinys pagal 25 arba 26 punktą, kuriame bendras agentas yra CysLT1 receptorių antagonistas.

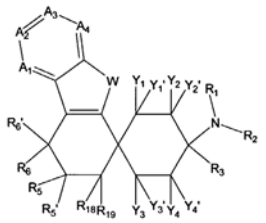
29. Nustatytos arba nenustatytos sudėties derinys pagal 28 punktą, kuriame CysLT1 receptorių antagonistas yra parinktas iš zafirlukasto, montelukasto ir prankulasto.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/14*** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
(11) **2257526**
(96) 09725570.7
(96) 2009 03 25
(97) 2010 12 08
(97) 2011 12 14

(86) PCT/EP2009/002180
(86) 2009 03 25
(87) WO 2009/118169
(87) 2009 10 01
(30) 08005804, 2008 03 27, EP
(72) ZEMOLKA, Saskia, DE
SCHUNK, Stefan, DE
LINZ, Klaus, DE
SCHRÖBER, Wolfgang, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
THEIL, Fritz, DE
ROLOFF, Birgit, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Spiro(5,5)undekano dariniai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė (1)



(1)

kurioje

A_1 žymi -N= arba -CR_7=,

A_2 žymi -N= arba -CR_8=,

A_3 žymi -N= arba -CR_9=,

A_4 žymi -N= arba -CR_{10}=;

su išlyga, kad daugiausia dvi iš A_1, A_2, A_3 ir A_4 liekanų žymi -N=;

Y_1, Y_1', Y_2, Y_2', Y_3, Y_3', Y_4 ir Y_4' yra atitinkamai nepriklausomai vienas nuo kito pasirinkti iš grupės, apimančios -H, -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -NO_2, -CHO, -R_0, -C(=O)R_0, -C(=O)-H, -C(=O)-OH, -C(=O)OR_0, -C(=O)NH_2, -C(=O)NHR_0, -C(=O)$N(R_0)_2$, -OH, -OR_0, -OC(=O)H, -OC(=O)-R_0, -OC(=O)OR_0, -OC(=O)NHR_0, -OC(=O)$N(R_0)_2$, -SH, -SR_0, -SO_3H, -S(=O)$_{1-2}$-R_0, -S(=O)$_{1-2}$$NH_2$, -$NH_2$, -$NHR_0$, -$N(R_0)_2$, -$N^+(R_0)_3$, -$N^+(R_0)_2O^-$, -NHC(=O)$R_0$, -NHC(=O)$OR_0$, -NHC(=O)$NH_2$, -NHC(=O)$NHR_0$ ir -NHC(=O)-$N(R_0)_2$; arba Y_1 ir Y_1' kartu, arba Y_2 ir Y_2' kartu, arba Y_3 ir Y_3' kartu, arba Y_4 ir Y_4' kartu žymi =O;

W žymi -NR_4-, -O- arba -S-;

R_0 atitinkamai nepriklausomai žymi -C_{1-8} -alifatinį, -C_{3-12} -cikloalifatinį, -arilo, heteroarilo, -C_{1-8}-alifatinį-C_{3-12}-cikloalifatinį, -C_{1-8}-alifatinį-arilo, -C_{1-8}-alifatinį-heteroarilo, -C_{3-8}-cikloalifatinį-C_{1-8}-alifatinį, -C_{3-8}-cikloalifatinį-arilo arba -C_{3-8}-cikloalifatinį-heteroarilo radikalą;

R_1 ir R_2, nepriklausomai vienas nuo kito žymi -H arba -R_0; arba R_1 ir R_2 kartu žymi -$CH_2CH_2OCH_2CH_2$-, -$CH_2CH_2NR_{11}CH_2CH_2$- arba -$(CH_2)_{3-6}$-;

R_3 žymi -R_0;

R_4 žymi -H, -R_0, -COR_{12} arba -S(=O)$_2$$R_{12}$;

R_5, R_5', R_6, R_6', R_7, R_8, R_9, R_{10}, R_{18} ir R_{19}, atitinkamai nepriklausomai vienas nuo kito žymi -H, -F, -Cl, -Br, -I, -NO_2, -CF_3, -OR_{13}, -SR_{13}, -SO_2R_{13}, -S(=O)$_2$$OR_{13}$,-S(=O)$_2$$NR_{14}R_{15}$, -CN, -C(=O)$OR_{13}$, -C(=O)$NR_{13}$, -C(=O)$NR_0OR_0$, -$NR_{14}R_{15}$, -NHC(=O)$R_0$, -NHC(=O)-$NHR_0$, -NHC(=O)$N(R_0)_2$, -NHC(=O)$OR_0$, -NHS(=O)$_{1-2}$$R_0$, =O arba -$R_0$; arba R_5 ir R_6 kartu žymi -$(CH_2)_{2-6}$-, kur pavieni vandenilio atomai gali būti taip pat pakeisti -F, -Cl, -Br, -I, -NO_2, -CF_3, -OR_{13}, -CN arba -C_{1-6}-alifatinio radikalo pakaitais;

R_{11} atitinkamai nepriklausomai žymi -H, -R_0 arba -C(=O)R_0;

R_{12} atitinkamai nepriklausomai žymi -H, -R_0, -OR_{13} arba -$NR_{14}R_{15}$;

R_{13} atitinkamai nepriklausomai žymi -H arba R_0;

R_{14} ir R_{15} atitinkamai nepriklausomai vienas nuo kito žymi -H arba R_0; arba R_{14} ir R_{15} kartu žymi -$CH_2CH_2OCH_2CH_2$-, -$CH_2CH_2NR_{16}CH_2CH_2$- arba -$(CH_2)_{3-6}$-;

R_{16} žymi -H arba -C_{1-6}-alifatinį radikalą;

kur

„alifatinis“ radikalas atitinkamai yra šakotosios arba linijinės grandinės prisotinta arba mono- arba poli-neprisotinta alifatinio angliavandenilio liekana, neturinti pakaitų arba turinti vieną arba kelis pakaitus;

„cikloalifatinis“ radikalas atitinkamai yra prisotinta arba mono- arba poli-neprisotinta aliciklinio, mono- arba daugiaciklinio angliavandenilio liekana, neturinti pakaitų arba turinti vieną arba kelis pakaitus;

kur „turinti vieną arba kelis pakaitus“ liekana „alifatinio“ ir „cikloalifatinio“ radikalo kontekste suprantama kaip reiškianti vieno arba kelių vandenilio atomų pakeitimą -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -NO_2, -CHO, =O, -R_0, -C(=O)R_0, -C(=O)OH, C(=O)OR_0, -C(=O)NH_2, -C(=O)NHR_0, -C(=O)$N(R_0)_2$, -OH, -OR_0, -OC(=O)H, -OC(=O)R_0, -OC(=O)-OR_0, -OC(=O)NHR_0, -OC(=O)$N(R_0)_2$, -SH, -SR_0, -SO_3H, -S(=O)$_{1-2}$-R_0, -S(=O)$_{1-2}$$NH_2$, -$NH_2$, -$NHR_0$, -$N(R_0)_2$, -$N^+(R_0)_3$, -$N^+(R_0)_2O^-$,-NHC(=O)$R_0$, -NHC(=O)$OR_0$, -NHC(=O)$NH_2$, -NHC(=O)$NHR_0$, -NHC(=O)-$N(R_0)_2$, -Si$(R_0)_3$ arba -$PO(OR_0)_2$ pakaitais;

„arilas“ atitinkamai nepriklausomai nurodo karbociklinio žiedo sistemą su bent vienu aromatiniu žiedu, tačiau neturinčią heteroatomų šiame žiede, kur, jei reikalinga, arilo liekanos gali būti kondensuotos su papildomomis prisotinto, (iš dalies) neprisotinto arba aromatinio žiedo sistemomis, ir kiekviena arilo liekana gali būti neturinčioje pakaitų, turinčioje vieną arba turinčioje kelis pakaitus formoje, kur arilo pakaitai gali būti vienodi arba skirtingi ir gali būti bet kurioje pageidaujamoje arba galimoje arilo padėtyje;

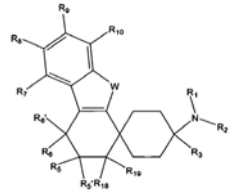
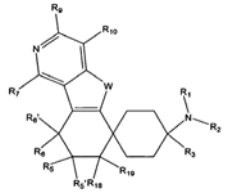
„heteroarilas“ nurodo 5-, 6- arba 7-narę ciklinę aromatinę liekaną, turinčią 1, 2, 3, 4 arba 5 heteroatomus, kur heteroatomai, vienodi arba skirtingi, yra azotas, deguonis arba siera, ir heterociklas gali būti neturintis pakaitų arba turintis vieną arba kelis pakaitus; kur heterociklo pakaitų atveju šie pakaitai gali būti vienodi arba skirtingi ir gali būti bet kurioje pageidaujamoje ir galimoje heteroarilo padėtyje; ir kur heterociklas taip pat gali būti bi- arba policiklinės sistemos dalimi;

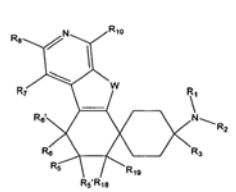
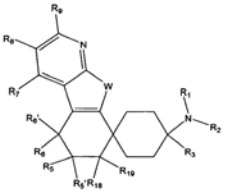
kur „turinti vieną arba kelis pakaitus“ liekana „arilo“

ir „heteroarilo“ radikalo kontekste suprantama kaip reiškianti vieno arba kelių žiedo sistemos vandenilio atomų pakeitimą pakaitais, pasirinktais iš grupės, apimančios -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -NO_2, -CHO, =O, -R_0, -C(=O)R_0, -C(=O)OH, -C(=O)OR_0, -C(=O)NH_2, -C(=O)NHR_0, -C(=O)-N(R_0)$_2$, -OH, -O(CH_2)$_{1-2}$O-, -OR_0, -OC(=O)H, -OC(=O)R_0, -OC(=O)OR_0, -OC(=O)NHR_0, -OC(=O)N(R_0)$_2$, -SH, -SR_0, -SO_3H, -S(=O)$_{1-2}$-R_0, -S(=O)$_{1-2}$$NH_2$, -$NH_2$, -$NHR_0$, -N($R_0$)$_2$, -N$^+$($R_0$)$_3$, -N$^+$($R_0$)$_2O^-$, -NHC(=O)$R_0$, -NHC(=O)$OR_0$, -NH-C(=O)$NH_2$, -NHC(=O)$NHR_0$, -NHC(=O)-N($R_0$)$_2$, -Si($R_0$)$_3$ ir -PO(OR_0)$_2$; kur bet kurie N-žiede esantys atomai gali būti atitinkamai oksiduoti;

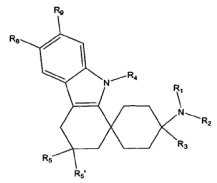
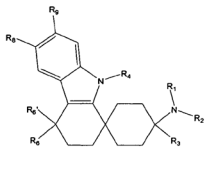
pavienio stereoizomero ar jų mišinio formoje, laisvų junginių ir/arba jų fiziologiškai suderinamų druskų formoje.

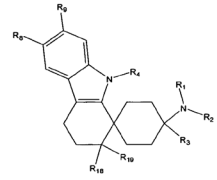
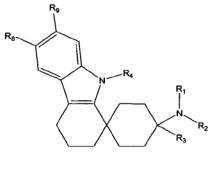
2. Junginys pagal 1 punktą, kurio bendrojo formulė (2), (3), (4) arba (5)

(2)  (3) 

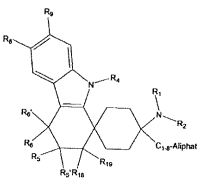
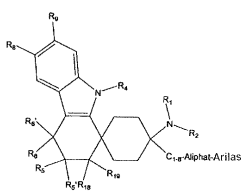
(4)  (5) 

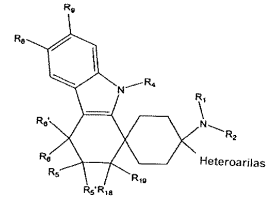
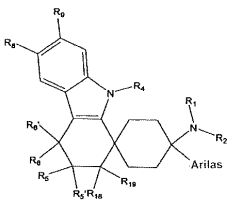
3. Junginys pagal 2 punktą, kurio bendroji formulė (2.1), (2.2), (2.3) arba (2.4)

(2.1)  (2.2) 

(2.3)  (2.4) 

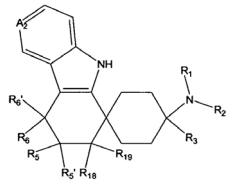
4. Junginys pagal 2 punktą, kurio bendroji formulė (2.5), (2.6), (2.7) arba (2.8)

(2.5)  (2.6) 

(2.7)  (2.8) 

[Aliphat =alifatinis radikalas]

5. Junginys pagal 1 punktą, kurio bendroji formulė (6)

 (6)

kur

A_2 žymi -N= arba -CR_8=,

R_0 atitinkamai nepriklausomai žymi -C_{1-8}-alifatinį, -C_{3-12}-cikloalifatinį, -arilo, -heteroarilo, -C_{1-8}-alifatinį-C_{3-12}-cikloalifatinį, -C_{1-8}-alifatinį-arilo, -C_{1-8}-alifatinį-heteroarilo, -C_{3-8}-cikloalifatinį-C_{1-8}-alifatinį, -C_{3-8}-cikloalifatinį-arilo arba -C_{3-8}-cikloalifatinį-heteroarilo radikalą;

R_1 žymi -CH_3;

R_2 žymi -H arba -CH_3; arba R_1 ir R_2 kartu žymi -(CH_2)$_{3-4}$-;

R_3 žymi -C_{1-6}-alifatinį, -arilo, -heteroarilo, -C_{1-6}-alifatinį-arilo arba -C_{1-6}-alifatinį- heteroarilo radikalą;

R_5, R_5', R_6, R_6', R_8, R_{18} ir R_{19}, atitinkamai nepriklausomai vienas nuo kito žymi -H, -F, -Cl,-Br, -I, -NO_2, -CF_3, -OR_{13}, -SR_{13}, -S(=O)$_2$$R_{13}$, -S(=O)$_2$$OR_{13}$, -S(=O)$_2$$NR_{14}R_{15}$, -CN, -C(=O)$OR_{13}$, -C(=O)$NR_{13}$, -C(=O)$NR_0OR_0$, -$NR_{14}R_{15}$, -NHC(=O)$R_0$, -NHC(=O)-$NHR_0$, -NHC(=O)N($R_0$)$_2$, -NHC(=O)$OR_0$, -NHS(=O)$_{1-2}$$R_0$, =O arba -$R_0$;

R_{13} atitinkamai nepriklausomai žymi -H arba R_0; ir

R_{14} ir R_{15} atitinkamai nepriklausomai vienas nuo kito žymi -H arba R_0.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, pasirinktas iš grupės, apimančios

N,N,3,3-tetrametil-4’-fenil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1’-cikloheksan]-4’-aminą; N,N-dimetil-3,4’-difenil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1’-cikloheksan]-4’-aminą; 4’-(3-fluorfenil)-N,N-dimetil-3-fenil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1’-cikloheksan]-4’-aminą; N,N,4,4-tetrametil-4’-fenil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1’-cikloheksan]-4’-aminą; N,N-dimetil-4’-fenil-2-(fenilsulfonil)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1’-cikloheksan]-4’-aminą; 4’-(dimetilamino)-N-metoksi-N-metil-4’-fenil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1’-cikloheksan]-2-karboksamidą; N,N-dimetil-4’-fenil-2-(piperidin-1-ilsulfonil)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1’-cikloheksan]-4’-aminą; (4’-(dimetilamino)-4’-fenil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1’-cikloheksan]-2-il) metanolį; N4’,N4’-dimetil-4’-(3-fluorfenil)-2,3,4,9-

tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-3,4'-diaminą;N-(4'-(dimetilamino)-4'-(3-fluorfenil)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-3-il) cinamono rūgšties amidą; N-(4'-(dimetilamino)-4'-(3-fluorfenil)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-3-il)-2-fenilacto rūgšties amidą; N-(4'-(dimetilamino)-4'-(3-fluorfenil)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'cikloheksan]-3-il) benzo[b]tiofen-2-karboksamidą; N-(4'-(dimetilamino)-4'-(3-fluorfenil)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-3-il)-3-fenilpropanamidą; N-(4'-(dimetilamino)-4'-(3-fluorfenil)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-3-il)-2-fenilciklopropano karboksamidą; N-(4'-(dimetilamino)-4'-(3-fluorfenil)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-3-il)acetamidą; 4'-butil-N,N-dimetil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-4'-aminą; 4'-benzil-N,N-dimetil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-4'-aminą; N,N-dimetil-4'-(tiofen-2-il)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-4'-aminą;4'-(3-fluorfenil)-N,N-dimetil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-4'-aminą; 4'-(acetidin-1-il)-4'-fenil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]; 4'-(acetidin-1-il)-4'-(3-fluorfenil)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan], 4'-(acetidin-1-il)-4'-fenil-2,3,4,9-tetrahidrospiro-[karbazol-1,1'-cikloheksaną] (GRT15126H), N,N-dimetil-N-(4-butil-2',3',4',9'-tetrahidro-1H-spiro[cikloheksan-1,1'-karbazol]-4-il)aminą, 4'-benzil-N,N-dimetil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-4'-aminą, 4'-(3-fluorfenil)-N,N-dimetil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-4'-aminą, N,N-dimetil-4'-(tiofen-2-il)-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-4'-aminą, (S)-N,N,3-trimetil-4'-fenil-2,3,4,9-tetrahidrospiro[karbazol-1,1'-cikloheksan]-4'-aminą pavienio stereoizomero arba jų mišinio formoje, laisvų junginių ir/arba jų fiziologiškai suderinamų druskų formoje.

7. Vaistas, turintis bent vieną junginį pagal vieną iš 1-6 punktų pavienio stereoizomero arba jų mišinio formoje, laisvų junginių ir/arba jų fiziologiškai suderinamų druskų formoje, ir taip pat galimus tinkamus priedus ir/arba adjuvantus ir/arba galimas papildomas veikliąsias medžiagas.

8. Junginio pagal vieną iš 1-6 punktų panaudojimas pavienio stereoizomero arba jų mišinio formoje, laisvų junginių ir/arba jų fiziologiškai suderinamų druskų formoje gaminant vaistą, skirtą skausmo malšinimui.

9. Junginio pagal vieną iš 1-6 punktų panaudojimas pavienio stereoizomero arba jų mišinio formoje, laisvų junginių ir/arba jų fiziologiškai suderinamų druskų formoje gaminant vaistą, skirtą nerimo būklių, streso ir su stresu susijusių sindromų, depresijos susirgimų, epilepsijos, Alzheimerio ligos, senatvinės demencijos, bendrų pažinimo disfunkcijų, mokymosi ir atminties sutrikimų (tokių kaip nootropiniai), vartojimo nutraukimo simptomų, piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba narkotikais ir/arba vaistais ir/arba priklausomybės nuo jų, seksualinių sutrikimų, širdies ir kraujagyslių lygų, hipotenzijos, hipertenzijos, spengimo ausyse, niežulio, migrenos, klausos sutrikimo, nepakankamos žarnyno motorikos, maitinimosi sutrikimų, anoreksijos, bulimijos, judėjimo sutrikimų, diarėjos, kacheksijos, šlapimo nelaikymo gydymui, arba kaip raumenis atpalaiduojančios priemonės, priemonės nuo traukulių arba anestetiko, arba gydymui skiriant kartu su opioidiniu analgetiku arba su anestetiku, diurezei arba anti-natriurezei, anksiolizei, judėjimo aktyvumo moduliavimui, neurotransmiterių išsiskyrimo moduliavimui ir su juo susijusių neurodegeneratyvinių ligų gydymui, vartojimo nutraukimo simptomų gydymui ir/arba priklausomybės nuo opioidų potencialo sumažinimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/14*** (2006.01)
C07D 213/38 (2006.01)
C07D 231/12 (2006.01)
C07D 277/28 (2006.01)

(11) **2197841**

(96) 08830536.2

(96) 2008 09 05

(97) 2010 06 23

(97) 2011 11 02

(86) PCT/US2008/010431

(86) 2008 09 05

(87) WO 2009/035542

(87) 2009 03 19

(30) 967914 P, 2007 09 07, US

(72) JI, Yu-Hua, US
HUSFELD, Craig, US
MU, YongQi, US
LEE, Rick, US
LI, Li, US

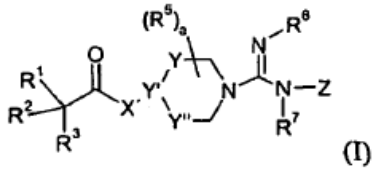
(73) Theravance, Inc., South San Francisco, CA 94080, US

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

(54) Guanidino turintys junginiai, tinkami panaudoti kaip muskarininių receptorių antagonistai

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:

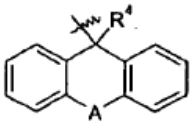


(I)

kurioje:

R^1 yra parinkta iš -C_{1-6}alkilo, -C_{2-6}alkenilo, -C_{3-}

$_9$cikloalkilo ir heteroarilo; R^2 yra parinkta iš arilo ir heteroarilo; R^3yra parinkta iš H ir -C_{0-1}alkilen-OH arba R^3su R^1sudaro dvigubą jungtį; arba -$CR^1R^2R^3$kartu sudaro grupę, kurios formulė:

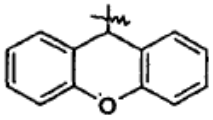


kurioje A yra parinkta iš jungties, -O-, -S-, -CH_2-, -CH=CH-, -CH_2CH_2-, -NH- ir -(CH_3)-; ir R^4 yra parinkta iš H, halogeno, -OH, -C_{1-8}alkilo ir -C_{1-8}alkoksi;
X yra jungtis, Y yra -CH_2-, Y‘ yra -N- ir Y“ yra -CH_2-;
R^5 yra parinkta iš fluoro ir -C_{1-4}alkilo; ir a yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
R^6 ir R^7 nepriklausomai yra parinktos iš H ir -C_{1-4}alkilo ir papildomai viena iš R^6 ir R^7 gali būti -NH_2;
Z yra parinkta iš-C_{1-3}alkilen-Q ir -NH-C_{0-1}alkilen-Q;
Q yra parinkta iš -C_{3-7}cikloalkilo, arilo ir heteroarilo;
ir Q pasirinktinai yra pakeista 1-5 R^8 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, -C_{1-4}alkilo, -C_{0-4}alkilen-OH, ciano, -C_{0-2}alkilen-COOH, -C(O)O-C_{1-4}alkilo, -O-C_{1-4}alkilo, -S-C_{1-4}alkilo, -$CONR^{8a}R^{8b}$, -NH-C(O)-C_{1-4}alkilo, -N-di-C_{1-4}alkilo ir $N^+(O)O$; R^{8a} ir R^{8b}nepriklausomai yra parinktos iš H ir -C_{1-4}alkilo, kur R^1 ir R^2 pasirinktinai yra pakeistos 1-5 R^a grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš -C_{1-4}alkilo, -C_{2-4}alkenilo, -C_{2-4}alkinilo, -C_{3-6}cikloalkilo, ciano, halogeno, -OR^b, -$C(O)OR^b$, -SR^b, -$S(O)R^b$, $S(O)_2R^b$, -$C(O)NR^cR^d$ ir -NR^cR^d; kiekviena R^b nepriklausomai yra parinkta iš H, -C_{1-4}alkilo, -C_{2-4}alkenilo, -C_{2-4}alkinilo ir -C_{3-6}cikloalkilo; kiekviena R^c ir R^d nepriklausomai yra parinktos iš H, -C_{1-4}alkilo, -C_{2-4}alkenilo, -C_{2-4}alkinilo ir -C_{3-6}cikloalkilo; kur kiekviena alkilo, alkenilo, alkinilo, alkileno ir cikloalkilo grupė, esanti R^{a-d}, R^{4-8} ir Z, pasirinktinai yra pakeista 1-5 fluoro atomais; kur kiekvienas cikloalkilas, esantis R^{a-d}, pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaistais, nepriklausomai parinktais iš -C_{1-4}alkilo, -C_{2-4}alkenilo, -C_{2-4}alkinilo, ciano, halogeno, -$O(C_{1-4}$alkil), -$S(C_{1-4}$alkil), -$S(O)(C_{1-4}$alkil), -$S(O)_2(C_{1-4}$alkil), -NH_2, -$NH(C_{1-4}$alkil) ir $N(C_{1-4}$alkil$)_2$, kur kiekviena alkilo, alkenilo ir alkinilo grupė pasirinktinai yra pakeista 1-5 fluoro pakaitais; ir alkileno grupė, esanti Z, pasirinktinai yra pakeista 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš -C_{1-2}alkilo ir OH;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra izobutilas, ciklopentilas arba tiofenilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra fenilas arba tiofenilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra -OH, arba -$CR^1R^2R^3$ kartu sudaro:



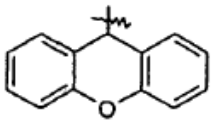
5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame a yra 0.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^6 yra H arba -C_{1-4}alkilas; ir R^7 yra H;

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra cikloheksilas, cikloheptilas, fenilas, benzodioksolilas, benzofuranilas, benzotiofenilas, furanilas, indolilas, pirazolilas, piridinilas, tiazolilas arba tiofenilas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q pasirinktinai yra pakeista 1-2 R^8 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, -C_{1-4}alkilo, -C_{0-4}alkilen-OH, ciano, -C(O)O-C_{1-4}alkilo, -O-C_{1-4}alkilo, -S-C_{1-4}alkilo ir -$CONH_2$.

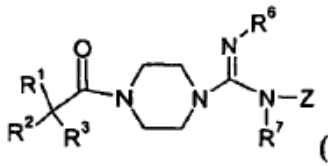
9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra izobutilas, ciklopentilas arba tiofenilas; R^2 yra fenilas arba tiofenilas; R^3 yra -OH; arba -$CR^1R^2R^3$ kartu sudaro grupę, kurios formulė:



;

a yra 0; R^6 yra H arba -C_{1-4}alkilas; R^7 yra H; Q yra cikloheksilas, cikloheptilas, fenilas, benzodioksolilas, benzofuranilas, benzotiofenilas, furanilas, indolilas, pirazolilas, piridinilas, tiazolilas ir tiofenilas;
Q pasirinktinai yra pakeista 1-2 R^8 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, -C_{1-4}alkilo, -C_{0-4}alkilen-OH, ciano, -C(O)O-C_{1-4}alkilo, -O-C_{1-4}alkilo, -S-C_{1-4}alkilo ir -$CONH_2$; ir alkilo grupės, esančios R^8, pasirinktinai yra pakeistas 1-5 fluoro atomais.

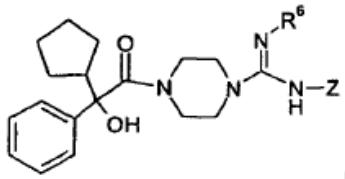
10. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



(II).

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^1 yra ciklopentilas arba tiofenilas; R^2yra fenilas arba tiofenilas; R^3 yra -OH; R^6 yra H arba -C_{1-2}alkilas; Q yra cikloheksilas, cikloheptilas, fenilas, benzodioksolilas, benzofuranilas, benzotiofenilas, furanilas, indolilas, pirazolilas, piridinilas, tiazolilas ir tiofenilas;
Q pasirinktinai yra pakeista 1-2 R^8 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, -C_{1-4}alkilo, -C_{0-4}alkilen-OH, ciano, -C(O)O-C_{1-4}alkilo, -O-C_{1-4}alkilo, -S-C_{1-4}alkilo ir -$CONH_2$; ir alkilo grupės, esančios R^8, pasirinktinai yra pakeistas 1-5 fluoro atomais.

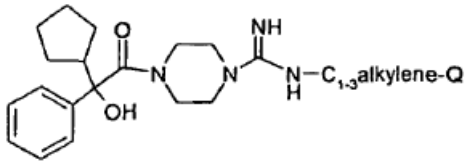
12. Junginys pagal 10 punktą, kurio formulė:



(IIa).

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^6 yra H arba $-C_{1-2}$alkilas; Q yra cikloheksilas, cikloheptilas, fenilas, benzodioksolilas, benzofuranilas, benzotiofenilas, furanilas, indolilas, pirazolilas, piridinilas, tiazolilas ir tiofenilas; Q pasirinktinai yra pakeista 1-2 R^8 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, $-C_{1-4}$alkilo, $-C_{0-4}$alkilen-OH, ciano, $-C(O)O-C_{1-4}$alkilo, $-O-C_{1-4}$alkilo, $-S-C_{1-4}$alkilo ir $-CONH_2$; ir alkilo grupės, esančios R^8, pasirinktinai yra pakeistas 1-5 fluoro atomais.

14. Junginys pagal 10 punktą, kurios formulė:



(IIb).

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame Q yra cikloheksilas, cikloheptilas, fenilas, benzodioksolilas, benzofuranilas, benzotiofenilas, furanilas, indolilas, pirazolilas, piridinilas, tiazolilas ir tiofenilas; Q pasirinktinai yra pakeista 1-2 R^8 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, $-C_{1-4}$alkilo, $-C_{0-4}$alkilen-OH, ciano, $-C(O)O-C_{1-4}$alkilo, $-O-C_{1-4}$alkilo, $-S-C_{1-4}$alkilo ir $-CONH_2$; ir alkilo grupės, esančios R^8, pasirinktinai yra pakeistas 1-5 fluoro atomais.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame Q yra furanilas arba tiofenilas.

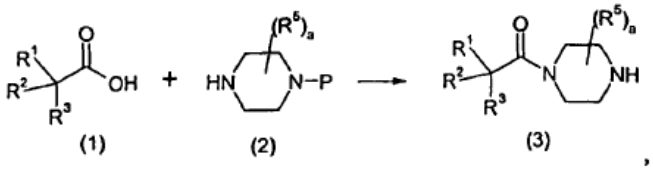
17. Junginys pagal 16 punktą, parinktas iš:

4-((R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenilacetil)-N-furan-2-ilmetilpiperazin-1-karboksamidino; ir

4-((R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenilacetil)-N-tiofen-2-ilmetil-piperazin-1-karboksamidino.

18. Junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktus gavimo būdas apimantis:

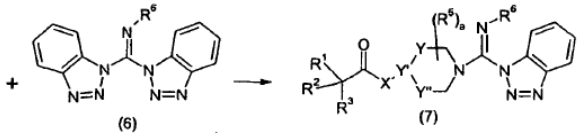
(a) junginio (1) ir junginio (2) sujungimą, sudarant amido jungtį ir deblokuojant produktą, siekiant gauti junginį (3):



(1) (2) (3)

kuriame P yra amino apsauginė grupė;

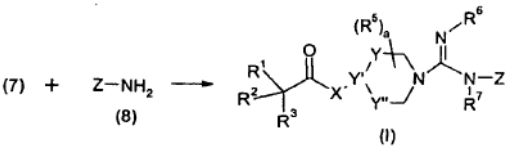
(b) junginio (3) reakciją su junginiu (6), siekiant gauti junginį (7):

(3) + 

(6) (7)

ir

(c) junginio (7) ir junginio (8) reakciją, siekiant gauti I formulės junginį:



(8) (I)

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-17 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį ir dar pasirinktinai apimanti antrąjį terapinį agentą, kur minėtas antrasis terapinis agentas geriau yra parinktas iš β_2 adrenerginių receptorių agonistų, steroidinių priešuždegiminių agentų, fosfodiesterazės-4 inhibitorių ir jų derinių.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kur kompozicija apima β_2 adrenerginių receptorių agonistą ir steroidinį priešuždegiminį agentą.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-17 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

22. Junginys, skirtas panaudoti terapijoje pagal 21 punktą, skirtas lėtinės obstrukcinės plaučių ligos arba astmos gydymui arba bronchodiliatoriaus gamybai.

---

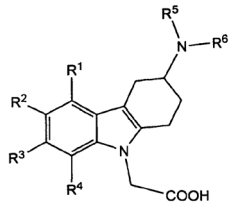
(51) Int.Cl. ***C07D 209/88*** (2006.01)
(11) **2051962**
(96) 07805287.5
(96) 2007 08 02
(97) 2009 04 29
(97) 2011 10 26
(86) PCT/IB2007/053046
(86) 2007 08 02
(87) WO 2008/017989
(87) 2008 02 14
(30) PCT/IB2006/052723, 2006 08 07, WO

(72) FRETZ, Heinz, CH
POTHIER, Julien, FR
RISCH, Philippe, FR
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) (3-amino-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties dariniai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę **I**:



I

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 nepriklausomai reiškia vandenilį, C_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkoksi, alkenilą, halogeną, nitro, ciano, halogen-C_{1-6}-alkoksi, halogen-C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkilsulfonilą, arba formilą;

R^5 reiškia vandenilį, alkenilą, C_{1-6}-alkilą, cikloalkil-C_{1-4}-alkilą, C_{1-3}-alkoksi-C_{1-4}-alkilą, aril-C_{1-4}-alkilą, arba ariloksi-C_{1-4}-alkilą; kur arilas yra nepakeistas, mono- arba di-pakeistas grupe, nepriklausomai parinkta iš C_{1-2}-alkilendioksi, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkilo, halogeno, trifluormetilo ir trifluormetoksi; ir

R^6 reiškia aril-C_{1-3}-alkoksi-C_{1-3}-alkoksikarbonilą; aril-C_{1-3}-alkoksikarbonilą; aril-C_{1-3}-alkilaminokarbonilą; aril-C_{1-6}-alkilkarbonilą; aril-C_{1-3}-alkoksi-C_{1-3}-alkilkarbonilą; arilkarbonil-C_{1-4}-alkilkarbonilą; ariloksi-C_{1-3}-alkilkarbonilą; cikloalkil-C_{1-3}-alkilkarbonilą; diaril-C_{1-3}-alkilkarbonilą; heteroaril-C_{1-3}-alkilkarbonilą; aril-C_{3-6}-cikloalkilkarbonilą; arba R^7-C_{1-4}-alkilkarbonilą, kur C_{1-4}-alkilo tiltelio grupė gali būti papildomai mono-pakeista arilu, ir

R^7 reiškia arilaminokarbonilą, heteroarilaminokarbonilą, C_{1-6}-alkilaminokarbonilą arba aril-C_{1-3}-alkilaminokarbonilą; kur arilas yra nepakeistas, mono- arba di-pakeistas grupe, nepriklausomai parinkta iš C_{1-2}-alkilendioksi, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilsulfonilo, halogeno, hidroksi, halogen-C_{1-6}-alkilo, halogen-C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkiltio ir C_{1-4}-alkoksikarbonilamino;

arba tokio junginio druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1, R^3 ir R^4 reiškia vandenilį; arba tokio junginio druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 reiškia vandenilį, trifluormetilą arba halogeną; arba tokio junginio druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur R^5 reiškia vandenilį; C_{1-3}-alkilą; ciklopropilmetilą; 2-metoksietilą; fenil-C_{2-3}-alkilą; arba fenoksietilą, kur fenilo grupė yra nepakeista arba mono-pakeista grupe, parinkta iš C_{1-2}-alkilendioksi, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkilo, halogeno, trifluormetilo ir trifluormetoksi;

arba tokio junginio druska.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur R^5 reiškia vandenilį, metilą, etilą arba n-propilą;

arba tokio junginio druska.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur R^6 reiškia aril-C_{1-3}-alkoksikarbonilą; aril-C_{1-3}-alkilaminokarbonilą; aril-C_{1-6}-alkilkarbonilą; aril-C_{1-3}-alkoksi-C_{1-3}-alkilkarbonilą; arilkarbonil-C_{1-4}-alkilkarbonilą; ariloksi-C_{1-3}-alkilkarbonilą; cikloalkil-C_{1-3}-alkilkarbonilą; diaril-C_{1-3}-alkilkarbonilą; aril-C_{3-6}-cikloalkilkarbonilą; arba R^7-C_{1-4}-alkilkarbonilą, kur C_{1-4}-alkilo tiltelio grupė gali būti papildomai arilu, ir R^7 reiškia arilaminokarbonilą, heteroarilaminokarbonilą, C_{1-6}-alkilaminokarbonilą arba aril-C1-3-alkilaminokarbonilą; kur arilas yra nepakeistas, mono- arba di-pakeistas grupe, nepriklausomai parinkta iš C_{1-2}-alkilendioksi, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilsulfonilo, halogeno, hidroksi, halogen-C_{1-6}-alkilo, halogen-C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkiltio ir C_{1-4}-alkoksikarbonilamino;

arba tokio junginio druska.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur R^6 reiškia aril-C_{1-2}-alkoksikarbonilą; aril-C_{1-2}-alkilaminokarbonilą; aril-C_{1-4}-alkilkarbonilą; ariloksi-C_{1-2}-alkilkarbonilą; arba diaril-C_{2-3}-alkilkarbonilą; arba R^7-C_{2-4}-alkilkarbonilą, kur C_{2-4}-alkilo tiltelio grupė gali būti papildomai mono-pakeista arilu, ir R^7 reiškia arilaminokarbonilą arba C_{1-4}-alkilaminokarbonilą; kur arilas yra nepakeistas, mono- arba di-pakeistas grupe, nepriklausomai parinkta iš C_{1-2}-alkilendioksi, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilsulfonilo, halogeno, hidroksi, trifluormetilo ir trifluormetoksi;

arba tokio junginio druska.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur R^6 reiškia aril-C_{2-4}-alkilkarbonilą, kur arilas yra nepakeistas, mono- arba di-pakeistas grupe, nepriklausomai parinkta iš C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkilo, halogeno ir trifluormetilo; arba tokio junginio druska.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur, tuo atveju, kai R^6 reiškia grupę, turinčią karbonilą ir vieną arba daugiau arilo fragmentų, minėta grupė yra tokia, kad ji turi tiltelio tarp R6 priklausančio karbonilo ir minėto(ų) arilo fragmento(ų) grupę, kur karbonilo fragmentas ir bent vienas iš arilo fragmentų yra tiesiogiai prijungti prie minėtos tiltelio grupės skirtingų atomų;

arba tokio junginio druska.

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

(3S)-[3-(3,3-difenil-propionilamino)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{3-[2-(3-chlor-fenoksi)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(3-fenil-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{3-[2-(4-chlor-fenoksi)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(2-chlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-[6-fluor-3-(3-fenil-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(4-chlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-(3-benziloksikarbonilamino-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-benziloksikarbonilamino-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{3-[2-(4-chlor-fenoksi)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{3-[2-(2-chlor-fenoksi)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(3-chlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(4-okso-4-fenil-butirilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(2-indan-2-il-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-(3-{[2-(4-chlor-fenil)-acetil]-etil-amino}-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3R)-[6-fluor-3-(2-p-toliloksi-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[metil-(3-fenil-propionil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(3-1H-indol-3-il-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-benzo[1,3]dioksol-5-il-propionilamino)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[etil-(3-fenil-propionil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[2-(4-chlor-fenil)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(2,3-difenil-propionilamino)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-[6-fluor-3-(2-fenoksi-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(3,4-difluor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-fenil-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-[3-(2-benziloksi-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(2-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[propil-(3-fenil-propionil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(2-benziloksi-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-(3-benziloksikarbonilamino-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3R)-{6-fluor-3-[2-(4-metoksi-fenil)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{3-[3-(4-chlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[4-(4-brom-fenil)-4-okso-butirilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(3-{[2-(4-chlor-fenil)-acetil]-propil-amino}-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3R)-(3-fenilacetilamino-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3R)-{3-[3-(2-chlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[2-(4-trifluormetil-fenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-(6-fluor-3-fenilacetilamino-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(2-hidroksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-1H-benzoimidazol-2-il-propionilamino)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(4-hidroksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(2-p-toliloksi-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-[6-fluor-3-(2-p-tolil-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{3-[3-(3-chlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-[3-(2-fenoksi-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(3-p-tolil-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-(3-benziloksikarbonilamino-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(2-p-tolil-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-fenetil-ureido)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(3-hidroksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-[3-(2-benziloksi-etoksikarbonilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(3-naftalen-2-il-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[4-(4-metansulfonil-fenil)-4-okso-butirilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(3-{[2-(4-chlor-fenil)-acetil]-metil-amino}-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(4-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-[3-(3-fenil-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{3-[2-(4-chlor-fenil)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-[6-fluor-3-(3-p-tolil-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{6-fluor-3-[3-(4-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(4-hidroksi-3-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[2-(3-trifluormetil-fenil)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[2-(4-metoksi-fenil)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{3-[2-(3-chlor-fenil)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[2-(4-trifluormetil-fenil)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{3-[2-(3,4-dichlor-fenil)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(3-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(2-fenoksi-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-[3-(3-fenetil-ureido)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(2-benziloksi-etoksikarbonilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(2-fenoksi-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(2-tiofen-2-il-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-(3-fenilacetilamino-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-benzil-ureido)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{3-[2-(4-tret.-butil-fenil)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-(3-benziloksikarbonilamino-8-chlor-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-benziloksikarbonilamino-8-chlor-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(3-piridin-3-il-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-[3-(3-benzil-ureido)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{6-fluor-3-[2-(4-trifluormetil-fenil)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-ciklopentil-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-[3-(2-tiofen-2-il-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-(3-benziloksikarbonilamino-8-chlor-5-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-benziloksikarbonilamino-8-chlor-5-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties; ir

(3R)-[3-(3-ciklopentil-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

arba tokio junginio druska.

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

(3R)-[3-(3-benzil-ureido)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-benzil-ureido)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(3-fenetil-ureido)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-[3-(3-benzil-ureido)-8-chlor-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-benzil-ureido)-8-chlor-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-[8-chlor-6-fluor-3-(3-fenetil-ureido)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[8-chlor-6-fluor-3-(3-fenetil-ureido)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-(3-benziloksikarbonilamino-6-trifluormetil-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-benziloksikarbonilamino-6-trifluormetil-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3R)-(3-benziloksikarbonilamino-8-brom-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-benziloksikarbonilamino-8-brom-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3R)-(3-benziloksikarbonilamino-6-fluor-8-vinil-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-benziloksikarbonilamino-6-fluor-8-vinil-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3R)-(3-benziloksikarbonilamino-6-fluor-8-metansulfonil-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-benziloksikarbonilamino-6-fluor-8-metansulfonil-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-benziloksikarbonilamino-6-fluor-8-metil-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-benziloksikarbonilamino-7-chlor-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(8-alil-3-benziloksikarbonilamino-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3R)-(3-benziloksikarbonilamino-8-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(2,4-dimetoksi-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(3-naftalen-1-il-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{6-fluor-3-[2-(2-metoksi-fenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[2-(2-metoksi-fenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{6-fluor-3-[3-(2-metilfenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(2-metilfenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{6-fluor-3-[3-(3-metilfenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(3-metilfenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{6-fluor-3-[3-(3-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(3-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{6-fluor-3-[2-(3-metoksi-fenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[2-(3-metoksi-fenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{6-fluor-3-[2-(2-metilfenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[2-(2-metilfenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(2,5-dimetoksi-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(4-trifluormetil-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(2,6-dichlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(2,5-bis-trifluormetil-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(4-metilsulfanyl-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(4-jod-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(4-izopropil-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(3-trifluormetil-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(2,4-dichlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(4-fluor-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(4-etil-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(3-jod-fenil)-propionilaminol-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(4-metansulfonil-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(2,3-dimetoksi-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(2-brom-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(3-trifluormetoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(2,4-dimetil-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(3-brom-fenil)-propionilamino]-6fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(3-tret.-butoksikarbonilamino-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(S)-3-(4-fluor-fenil)-2-fenil-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(S)-3-(4-metoksi-fenil)-2-fenil-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(2-fluor-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{(2RS)-2-[(4-fluor-fenilkarbamoil)-metil]-3-fenil-propionilamino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{3-[(2RS)-2-benzil-3,3-dimetil-butirilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-(3-fluor-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(2R)-2-metil-3-fenil-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(2,2-dimetil-3-fenil-propionilamino)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(3-metil-3-fenil-butirilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(3S)-3-fenil-butirilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(2-benziloksi-acetilamino)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(4-fenil-butirilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(2-metilfenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(2-metilfenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-6-fluor-3-[2-(2-metoksi-fenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-6-fluor-3-[2-(2-metoksi-fenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H- karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(3-hidroksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(3-hidroksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(3-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(3-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(3-metilfenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(3-metilfenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(2-hidroksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(2-hidroksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-[8-chlor-6-fluor-3-(3-fenil-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[8-chlor-6-fluor-3-(3-fenil-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(2-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-6-fluor-3-[3-(2-metoksi-fenil)-propionilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-3-[3-(3-chlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-3-[3-(3-chlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-[8-chlor-6-fluor-3-(3-1H-indol-3-il-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[8-chlor-6-fluor-3-(3-1H-indol-3-il-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-3-[2-(2-chlor-fenoksi)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-3-[2-(2-chlor-fenoksi)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-6-fluor-3-[2-(2-metilfenil)-oksi-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-6-fluor-3-[2-(2-metilfenil)-oksi-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-[3-(3-benzo[1,3]dioksol-5-il-propionilamino)-8-chlor-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-benzo[1,3]dioksol-5-il-propionilamino)-8-chlor-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-6-fluor-3-[2-(3-metoksi-fenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-6-fluor-3-[2-(3-metoksi-fenoksi)-acetilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-3-[2-(3-chlor-fenoksi)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-3-[2-(3-chlor-fenoksi)-acetilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-{8-chlor-3-[3-(2-chlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{8-chlor-3-[3-(2-chlor-fenil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3R)-[8-chlor-6-fluor-3-(2-indan-2-il-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[8-chlor-6-fluor-3-(2-indan-2-il-acetilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(1-metil-3-fenetil-ureido)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(2-chlor-benzil)-1-metil-ureido]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-benzil-1-metil-ureido)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(benziloksikarbonil-metil-amino)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

{(3S)-3-[(2-chlor-benziloksikarbonil)-metil-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{[2-(4-metoksi-fenil)-acetil]-metil-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{metil-[2-(4-metilfenil)-acetil]-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{[2-(2-metoksi-fenil)-acetil]-metil-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(2-indan-2-il-acetil)-metil-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(3-{[2-(3-chlor-fenil)-acetil]-metil-amino}-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{metil-[2-(3-metilfenil)-acetil]-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{[2-(3-metoksi-fenil)-acetil]-metil-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-{[2-(2-chlor-fenoksi)-acetil]-metil-amino}-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-{[2-(4-chlor-fenoksi)-acetil]-metil-amino}-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{[3-(3-metoksi-fenil)-propionil]-metil-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{metil-[2-(2-metilfenil)-acetil]-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{3-[(3,3-difenil-propionil)-metil-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{[3-(2-metoksi-fenil)-propionil]-metil-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(3-1H-indol-3-il-propionil)-metil-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[(2-benziloksi-acetil)-metil-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[(2,3-difenil-propionil)-metil-aminol-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[[3-(2-metoksi-fenil)-propionil]-(3-fenil-propil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-benzil-(1-ciklopropilmetil)-ureido]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(benziloksikarbonil-ciklopropilmetil-amino)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{3-[ciklopropilmetil-(3-fenil-propionil)-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[ciklopropilmetil-((S)-2-metil-3-fenil-propionil)-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(3-{ciklopropilmetil-[3-(2-metoksi-fenil)-propionil]-amino}-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(3-{[2-(3-chlor-fenoksi)-acetil]-ciklopropilmetil-amino}-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{3-[ciklopropilmetil-(3,3-difenil-propionil)-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[ciklopropilmetil-(2-naftalen-1-il-acetil)-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(3-{benziloksikarbonil-[2-(4-trifluormetil-fenoksi)-etil]-amino}-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{(3-fenil-propionil)-[2-(4-trifluormetil-fenoksi)-etil]-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{[3-(2-metoksi-fenil)-propionil]-[2-(4-trifluormetil-fenoksi)-etil]-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(2-fenoksi-etil)-(3-fenil-propionil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[((S)-2-metil-3-fenil-propionil)-(2-fenoksi-etil)amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[[3-(2-metoksi-fenil)-propionil]-(2-fenoksi-etil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-benzil-1-(2-metoksi-etil)-ureido]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[benziloksikarbonil-(2-metoksi-etil)-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(2-metoksi-etil)-(3-fenil-propionil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(2-metoksi-etil)-((S)-2-metil-3-fenil-propionil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{(2-metoksi-etil)-[3-(2-metoksi-fenil)-propionil]-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{3-[[2-(3-chlor-fenoksi)-acetil]-(2-metoksi-etil)-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[(3,3-difenil-propionil)-(2-metoksi-etil)-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(2-metoksi-etil)-(2-naftalen-1-il-acetil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{[(2S)-2-metil-3-fenil-propionil]-fenetil-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{[3-(2-metoksi- fenil)-propionil]-fenetil-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[(2-naftalen-1-il-acetil)-fenetil-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[fenetil-(3-fenil-propionil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-benzil-1-naftalen-1-ilmetil-ureido)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(benziloksikarbonil-naftalen-1-ilmetil-amino)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[naftalen-1-ilmetil-(3-fenil- propionil)-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[((S)-2-metil-3-fenil-propionil)-naphthalen-1-ilmetil-amino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-(6-fluor-3-{[3-(2-metoksi-fenil)-propionil]-naphthalen-1-ilmetil-amino}-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

(3S)-{3-[(3,3-difenil-propionil)-naphthalen-1-ilmetil-amino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol- 9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[(RS)-2-benzil-3-(2-metilfenil)-karbamoil-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{-[(RS)-2-benzil-3-(3-metoksi-fenilkarbamoil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[(RS)-2-benzil-3-(4-chlor-fenilkarbamoil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-{3-[(RS)-2-benzil-3-(4-fluor-benzilkarbamoil)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

[(3S)-3-((RS)-2-benzil-3-propilkarbamoil-propionilamino)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(3-tiofen-2-il-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{3-[3-(3-chlor-izoksazol-5-il)-propionilamino]-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[6-fluor-3-(3-pyrimidin-2-il-propionilamino)-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-{6-fluor-3-[3-fenil-4-([1,3,4]tiadiazol-2-ilcarbamoyl)-butirilamino]-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il}-acto rūgšties;

(3S)-[3-(1,3-dibenzil-ureido)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties;

(3S)-[3-(3-benzil-1-cikloheksilmetil-ureido)-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il]-acto rūgšties; ir

(3S)-(3-{cikloheksilmetil-[3-(2-metoksi-fenil)-propionil]-amino}-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-9H-karbazol-9-il)-acto rūgšties;

arba tokio junginio druska.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-11 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirti naudoti kaip vaistas.

14. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto lėtinių ir (arba) ūmių alerginių (imuninių) ligų (sutrikimų), apimančių alerginę astmą, rinitą, alerginį rinitą, lėtinę obstrukcinę plaučių ligą, dermatitą, uždegiminę žarnų ligą, reumatoidinį artritą, alerginį nefritą,konjuktyvitą, atopinį dermatitą, bronchinę astmą, alergiją maistui, sisteminius kamieninių ląstelių sutrikimus, anafilaksinį šoką, dilgėlinę, egzemą, niežulį, uždegimą, išeminius-reperfuzinius pažeidimus, smegenų kraujagyslių pažeidimus, pleuritą, opinį kolitą, su eozinofilais susijusias ligas, apimančias Churg-Strauss‘o sindromą ir sinusitą, ir su bazofilais susijusias ligas, apimančias bazofilinę leukemiją ir bazofilinę leukocitozę, prevencijai ir (arba) gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 211/26*** (2006.01)
C07D 211/96 (2006.01)
C07D 295/135 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2150530**

(96) 08749188.2

(96) 2008 04 28

(97) 2010 02 10

(97) 2011 10 26

(86) PCT/EP2008/003417

(86) 2008 04 28

(87) WO 2008/131947

(87) 2008 11 06

(30) 102007020492, 2007 04 30, DE

(72) MERLA, Beatrix, DE
OBERBÖRSCH, Stefan, DE
REICH, Melanie, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
STRÜNKER, Timo, DE
JOSTOCK, Ruth, DE
HEES, Sabine, DE
BIJSTERVELD, Edward, NL
THEIL, Fritz, DE
GRAUBAUM, Heinz, DE

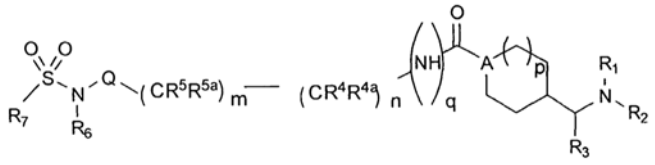
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

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

(54) Pakeistieji sulfonamido dariniai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pakeistieji sulfonamido dariniai, kurių bendroji formulė I



I

kur

m žymi 0, 1 arba 2,

n žymi 0, 1 arba 2,

p žymi 0, 1 arba 2,

q žymi 0 arba 1,

A žymi N, CH-NH-, $CH-CH_2-NH-$, $CH-CH_2-CH_2-NH$ arba $CH-CH_2-CH_2-CH_2-NH$, kur atskiri vandenilio atomai taip pat gali būti pakeisti C_{1-5}-alkilu,

R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; C_{1-6}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; arba arilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę ir neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus, kur R^1 ir R^2 vienu metu nėra H, arba

R^1 ir R^2 radikalai kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^8CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,

kur R^8 žymi H; C_{1-6}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; arilą, heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus, arba arilą arba heteroarilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę ir kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus;

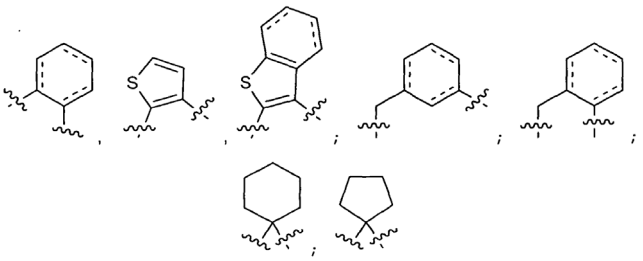
R^3 žymi C_{1-8}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; arba arilą arba heteroarilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę ir kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus;

R^4 ir R^{4a} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, C_{1-6}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; F; Cl; arilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba

turintį vieną arba kelis pakaitus; arba arilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę ir kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus;

R^5 ir R^{5a} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; arba C_{1-6}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; OH, OC_{1-6}-alkilą, F, Cl, fenoksi arba benziloksi;

Q žymi viengubą jungtį , $-CH_2-$, $-CH_2-CH_2-$ arba



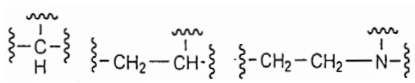
kur - - - - žymi viengubą jungtį arba dvigubą jungtį;

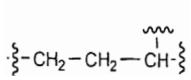
R^6 žymi H; C_{1-6}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; C_{3-8}-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus;

arilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; arilą arba

C_{3-8}-cikloalkilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę;

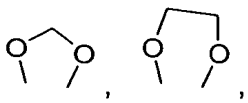
arba R^6 kartu su Q ir, apimant gretimą azoto atomą, sudaro keturių, penkių, šešių arba septynių narių karbociklinį žiedą, kuris gali būti prisotintas arba neprisotintas ir gali turėti papildomą heteroatomą O, S arba N, su kuriuo gali būti kondensuotas papildomas penkių arba šešių narių žiedas, prisotintas arba neprisotintas; kur bendro žiedo užbaigimo atveju Q žymi

 arba



ir žiedas bet kurioje padėtyje gali turėti fenilo, =O, OH, OC_{1-6}-alkilo, F, Cl, CF_3 arba C_{1-6}-alkilo pakaitų;
ir R_7 žymi arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; arilą arba heteroarilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grupę ir kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus;
racemato, enantiomerų, diastereoizomerų formoje, enantiomerų arba diastereoizomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereoizomero formoje; bazių arba fiziologiškai priimtinų rūgščių druskų formoje.

2. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur „turintis pakaitų alkilas“ ir „turintis pakaitų cikloalkilas“ reiškia vieno arba kelių vandenilio radikalų pakeitimą F, Cl, Br, I, -CN, NH_2, NH-C_{1-6}-alkilo, NH-C_{1-6}-alkil-OH, C_{1-6}-alkilo, N(C_{1-6}-alkilo)$_2$, N(C_{1-6}-alkil-OH)$_2$, NO_2, SH, S-C_{1-6}-alkilo, S-benzilo, O-C_{1-6}-alkilo, OH, O-C_{1-6}-alkil-OH, =O, O-benzilo, C(=O)C_{1-6}-alkilo, CO_2H, CO_2-C_{1-6}-alkilo arba benzilo pakaitais,
„turintis pakaitų arilas“ ir „turintis pakaitų heteroarilas“ reiškia vieno arba kelių žiedo sistemos vandenilio atomų pakeitimą vieną arba kelis kartus, pavyzdžiui du, tris arba keturis kartus, F, Cl, Br, I, CN, NH_2, NH-C_{1-6}-alkilo, NH-C_{1-6}-alkil-OH, N(C_{1-6}-alkil)$_2$, N(C_{1-6}-alkil-OH)$_2$, NO_2, SH, S-C_{1-6}-alkilo, OH, O-C_{1-6}-alkilo, O-C_{1-6}- alkil-OH, C(=O)C_{1-6}-alkilo,CO_2H, CH_2SO_2-fenilo, CO_2-C_{1-6}-alkilo, OCF_3, CF_3,



C_{1-6}-alkilo, fenilo, piridilo, tienilo arba furilo pakaitais,
racemato, enantiomerų, diastereoizomerų formoje, enantiomerų arba diastereoizomerų
mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereoizomero formoje, bazių ir/arba fiziologiškai priimtinų rūgščių druskų formoje.

3. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur A žymi CH-NH-, CH-CH_2-NH-, $CHCH_2$-CH_2-NH arba CH-CH_2-CH_2-CH_2-NH, kur atskiri vandenilio atomai taip pat gali būti pakeisti C_{1-5}-alkilo pakaitais.

4. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; CH_3; C_2H_5; arba fenilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę, kur R^1 ir R^2 vienu metu nėra H, arba R^1 ir R^2 radikalai kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^8CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-5}$.

5. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur R^3 žymi arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus; arba arilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grandinę ir kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba kelis pakaitus.

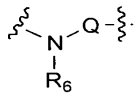
6. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 5 punktą, kur R^3 žymi 2-tienilą, 4-fluorfenilą, 3-fluorfenilą, 4-chlorfenilą, fenetilą, fenilą arba benzilą.

7. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur R^4 ir R^{4a} žymi H.

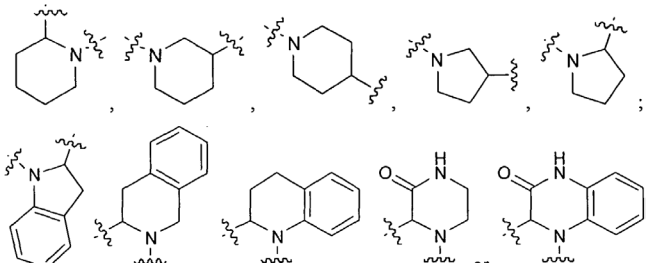
8. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur R^5 ir R^{5a} žymi H.

9. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur R^6 žymi metilą, etilą arba benzilą ir Q žymi viengubą jungtį, kur R^6 optimaliai yra metilas.

10. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur bendrosios formulės I grupė

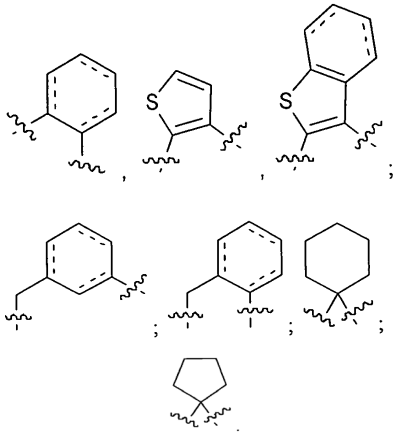


žymi

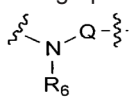


arba

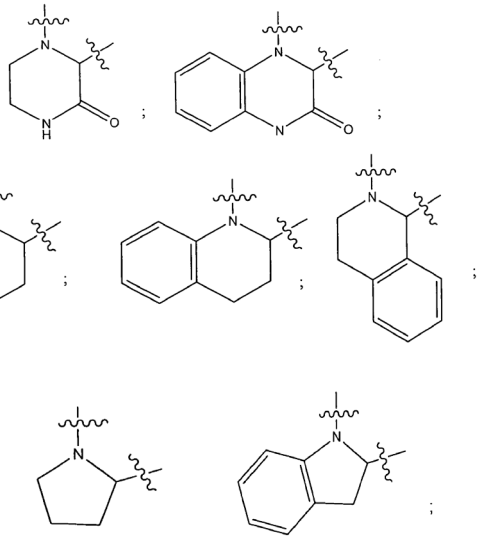
11. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur Q žymi



12. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur bendrosios formulės I grupė



žymi

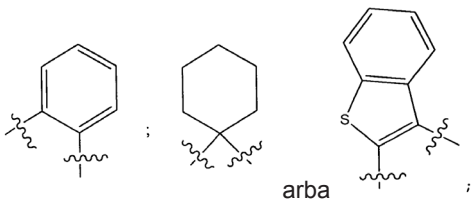


arba

m žymi 0, 1 arba 2; n žymi 0; q žymi 0; ir R^5 ir R^{5a} žymi H; arba

Q žymi viengubą jungtį; m žymi 0, 1 arba 2; n žymi 1 arba 2; q žymi 0 arba 1; R^4 ir R^{4a} kiekvienas nepriklausomai nuo kito žymi H arba arilą; R^5 ir R^{5a} žymi H; ir R^6 žymi H arba C_{1-6}-alkilą; arba

Q žymi



arba

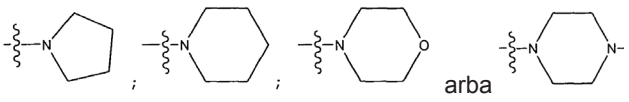
m žymi 0 arba 1, optimaliai 0; n ir q žymi 0;

R^5 ir R^{5a} žymi H; ir R^6 žymi H arba C_{1-6}-alkilą.

13. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur bendrojoje formulėje I

A žymi N, NH-CH, NH-CH_2-CH arba NH-CH_2-CH_2-CH, kur atskiri vandenilio atomai gali būti taip pat pakeisti C_{1-5}-alkilo pakaitais;

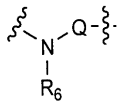
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi C_{1-6}-alkilą, ypatingai metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, arba kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro grupę, pasirinktą iš



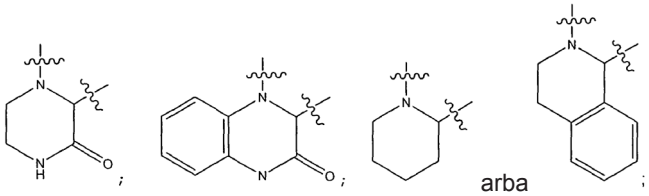
ir

R^3 žymi arilą, ypatingai fenilą arba furanilą, kuris gali būti prijungtas per C_{1-3}-alkilo grupę, kur arilas kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, metoksi, etoksi, F, Cl, Br, F, CN, CF_3, OCF_3 ir OH.

14. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur bendrosios formulės I grupė



žymi

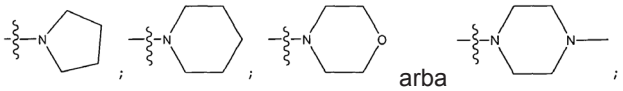


arba

m žymi 1 or 2, optimaliai 1; n ir q žymi 0;

R^5 ir R^{5a} žymi H; A žymi N, NH-CH arba NH-CH_2-CH, optimaliai N arba NH-CH;

R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi C_{1-6}-alkilą, ypatingai metilą, etilą, n-propilą, izopropilą, n-butilą, antr-butilą, izobutilą ir tret-butilą, arba kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro grupę, pasirinktą iš



arba

ir

R^3 žymi fenilą, kuris gali būti prijungtas per C_{1-3}-alkilo grupę, kur fenilas kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, metoksi, etoksi, F, Cl, Br, F, CN, CF_3, OCF_3 ir OH, ypatingai metilo, metoksi, F, Cl, Br, CN, CF_3 ir OH.

15. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, kur R^7 žymi 2,4-dichlorfenilą, 2,4,6-trichlorfenilą, 4-metoksifenilą, 3-trifluormetilfenilą, 2,6-dimetil-4-metoksifenilą arba 3,4-dichlorfenilą.

16. Pakeistieji sulfonamido dariniai pagal 1 punktą, pasirinkti iš grupės iš

(1) N-(3-{3-[4-(dimetilaminofenilmetil) cikloheksil]ureido}propil)-4-metoksi-2,3,6,N-tetrametilbenzensulfonamido

(2) (N-(3-(3-((4-((dimetilamino)(fenil)metil) cikloheksil)metil)ureido)-propil)-4-metoksi-N,2,3,6-tetrametilbenzensulfonamido

(3) 4-metoksi-N,2,3,6-tetrametil-N-(3-(3-(4-(fenil(pirolidin-1-il)metil)-cikloheksil)ureido)propil) benzensulfonamido

(4) 4-(dimetilamino-fenil-metil)-piperidin-1-karboksirūgšties {3-[(4-metoksi-2,3,6-trimetil-benzensulfonil)-metil-amino]-propil}-amido

(5) 5-[metil-(2,4,6-trichlor-benzensulfonil)-amino]-pentankarboksirūgšties [4-(dimetilamino-fenil-metil)-cikloheksil]-amido

(6) 5-[metil-(2,4,6-trichlor-benzensulfonil)-amino]-pentankarboksirūgšties [4-(fenil -piperidin-1-il-metil)-cikloheksil]-amido

(7) 5-[metil-(2,4,6-trichlor-benzensulfonil)-amino]-pentankarboksirūgšties [4-(dimetilamino-fenil-metil)-cikloheksilmetil]-amido

(8) N-[4-(dimetilamino-fenil-metil)-cikloheksilmetil]-2-[1-(3-trifluormetil-benzensulfonil)-piperidin-2-il]-acetamido

(9) N-[4-(dimetilamino-fenil-metil)-cikloheksil]-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(10) 2-[2-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-N-[4-(dimetilamino-fenil-metil)-cikloheksil]-acetamido

(11) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-N-[4-(dimetilaminofenil-metil)-cikloheksil]-benzamido

(12) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-4,5,6,7-tetrahidrobenzo[b]tiofen-3-karboksirūgšties [4-(dimetilamino-fenil-metil)-cikloheksil]-amido

(13) N-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(14) N-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(15) N-[4-(dimetilamino-tiofen-2-il-metil)-cikloheksil]-2-[2-(4-metoksibenzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(16) N-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(17) N-[4-(dimetilamino-fenil-metil)-cikloheksilmetil]-2-[2-(4-metoksibenzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(18) N-[4-(1-dimetilamino-3-fenil-propil)-cikloheksilmetil]-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(19) N-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(20) N-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilamino-metil]-cikloheksilmetil}-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(21) N-[4-(dimetilamino-tiofen-2-il-metil)-cikloheksilmetil]-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(22) N-(2-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilamino-metil]-cikloheksil}-etil)-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(23) N-(2-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-etil)-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(24) N-(2-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-etil)-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(25) N-{2-[4-(dimetilamino-tiofen-2-il-metil)-cikloheksil]-etil}-2-[2-(4-metoksi-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(26) 2-(2-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-1-il)-N-(4-((dimetilamino)(3-fluorfenil)metil)cikloheksil)acetamido

(27) 2-(2-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-1-il)-N-(4-((dimetilamino)(4-fluorfenil)metil)cikloheksil)acetamido

(28) 2-[2-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-N-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-acetamido

(29) 2-[2-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-N-[4-(dimetilamino-fenil-metil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(30) 2-[2-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-N-[4-(1-dimetilamino-3-fenilpropil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(31) 2-[2-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-N-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-acetamido

(32) N-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilamino-metil]-cikloheksilmetil}-2-[2-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(33) N-(2-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilamino-metil]-cikloheksil}-etil)-2-[2-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-acetamido

(34) 2-[2-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-N-(2-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-etil)-acetamido

(35) 2-[2-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-1-il]-N-(2-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-etil)-acetamido

(36) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-N-{4-[dimetilamino-(3-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-benzamido

(37) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-N-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksil}-benzamido

(38) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-N-[4-(dimetilaminofenil-metil)-cikloheksilmetil]-benzamido

(39) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-N-[4-(1-dimetilamino-3-fenil-propil)-cikloheksilmetil]-benzamido

(40)2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-N-{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-benzamido

(41) N-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilamino-metil]-cikloheksilmetil}-2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-benzamido

(42) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-N-[4-(dimetilaminotiofen-2-il-metil)-cikloheksilmetil]-benzamido

(43) N-(2-{4-[(4-chlorfenil)-dimetilamino-metil]-cikloheksil}-etil)-2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-benzamido

(44) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-N-(2-{4-[dimetilamino-(3-fluor-fenil)-metil]-cikloheksil}-etil)-benzamido

(45) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-N-(2-{4-[dimetilamino-(4-fluor-fenil)-metil]-cikloheksil}-etil)-benzamido

(46) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-4,5,6,7-tetrahidrobenzo[b]tiofen-3-karboksirūgšties [4-(dimetilamino-fenil-metil)-cikloheksilmetil]-amido

(47) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-4,5,6,7-tetrahidrobenzo[b]tiofen-3-karboksirūgšties

{4-[dimetilamino-(4-fluorfenil)-metil]-cikloheksilmetil}-amido

(48) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-4,5,6,7-tetrahidrobenzo[b]tiofen-3-karboksirūgšties {4-[(4-chlorfenil)-dimetilaminometil]-cikloheksilmetil}-amido

(49) 2-[(3,4-dichlor-benzensulfonil)-metil-amino]-4,5,6,7-tetrahidrobenzo[b]tiofen-3-karboksirūgšties [4-(dimetilamino-tiofen-2-il-metil)-cikloheksilmetil]-amido

(50) N-(2-(4-((4-chlorfenil)(dimetilamino) metil)cikloheksil)etil)-2-(3,4-dichlor-N-metilfenilsulfonamido)-4,5,6,7-tetrahidrobenzo[b]-tiofen-3-karboksamido

(51) 2-(3,4-dichlor-N-metilfenilsulfonamido)-N-(2-(4-((dimetilamino)(3-fluorfenil)-metil)cikloheksil)etil)-4,5,6,7-tetrahidrobenzo[b]-tiofen-3-karboksamido

(52) 2-(3,4-dichlor-N-metilfenilsulfonamido)-N-(2-(4-((dimetilamino)(4-fluorfenil)- metil)cikloheksil)etil)-4,5,6,7-tetrahidrobenzo[b]-tiofen-3-karboksamido

(53) 2-(3,4-dichlor-N-metilfenilsulfonamido)-N-(2-(4-((dimetilamino)-(tiofen-2-il) metil)cikloheksil)etil)-4,5,6,7-tetrahidrobenzo[b]-tiofen-3-karboksamido

(54) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-1,2,3,4-tetrahidro-chinoksalin-2-il]-N-[4-(morfolin-4-il-fenil-metil)-cikloheksil]-acetamido

(55)2-[1-(2,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-piperazin-2-il]-N-[4-(morfolin-4-il-fenil-metil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(56) 2-[1-(2,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-piperazin-2-il]-N-[4-(1-morfolin-4-il-3-fenil-propil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(57) 2-[1-(2,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-piperazin-2-il]-N-[4-(3-fenil-1-pirolidin-1-il-propil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(58) 2-[1-(2,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-piperazin-2-il]-N-[4-(fenilpirolidin-1-il-metil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(59) 2-[1-(2,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-piperazin-2-il]-N-[4-(3-fenil -1-piperidin-1-il-propil)-cikloheksil]-acetamido

(60) 2-[1-(2,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-piperazin-2-il]-N-[4-(1-morfolin-4-il-3-fenil-propil)-cikloheksil]-acetamido

(61) 2-[1-(2,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-piperazin-2-il]-N-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)-fenil-metil]-cikloheksil}-acetamido

(62)4-(2,4-dichlor-benzensulfonil)-3-{2-[4-(morfolin-4-il-fenil-metil)-piperidin-1-il]-2-okso-etil}-piperazin-2-ono

(63) 4-(2,4-dichlorfenilsulfonil)-3-(2-(2-(1-morfolino-2-feniletil)-piperidin-1-il)-2-oksoetil)piperazin-2-ono

(64) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-1,2,3,4-tetrahidro-chinoksalin-2-il]-N-[4-(morfolin-4-il-fenil-metil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(65) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-1,2,3,4-tetrahidro-chinoksalin-2-il]-N-[4-(1-morfolin-4-il-3-fenil-propil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(66) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-1,2,3,4-tetrahidro-chinoksalin-2-il]-N-[4-(3-fenil-1-pirolidin-1-il-propil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(67) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-1,2,3,4-tetrahidro-chinoksalin-2-il]-N-[4-(fenil-pirolidin-1-ilmetil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(68) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-1,2,3,4-tetrahidro-chinoksalin-2-il]-N-[4-(3-fenil-1-piperidin-1-il-propil)-cikloheksil]-acetamido

(69) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-1,2,3,4-tetrahidro-chinoksalin-2-il]-N-[4-(1-morfolin-4-il-3-fenil-propil)-cikloheksil]-acetamido

(70) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-3-okso-1,2,3,4-tetrahidro-chinoksalin-2-il]-N-{4-[(4-metil-piperazin-1-il)-fenil-metil]-cikloheksil}-acetamido

(71) 4-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-3-{2-[4-(morfolin-4-il-fenil-metil)-piperidin-1-il]-2-okso-etil}-3,4-dihidro-1H-chinoksalin-2-ono

(72) 4-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-3-(2-(4-(1-morfolino-2-fenil-etil)-piperidin-1-il)-2-oksoetil)-3,4-dihidrochinoksalin-2(1H)-ono

(73) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-pirolidin-2-il]-N-[4-(morfolin-4-il-fenil-metil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(74)2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-pirolidin-2-il]-N-[4-(1-morfolin-4-il-3-fenil-propil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(75) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-pirolidin-2-il]-N-[4-(3-fenil-1-pirolidin-1-il-propil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(76) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-pirolidin-2-il]-N-[4-(fenil-pirolidin-1-il-metil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(77) 2-(1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)pirolidin-2-il)-N-(4-(3-fenil-1-(piperidin-1-il)propil)cikloheksil)acetamido

(78) 2-(1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)pirolidin-2-il)-N-(4-(1-morfolino-3-fenilpropil)-cikloheksil)acetamido

(79) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-pirolidin-2-il]-N-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)-fenil-metil]-cikloheksil}-acetamido

(80) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-pirolidin-2-il]-1-[4-(morfolin-4-il-fenil-metil)-piperidin-1-il]-etanono

(81) 2-(1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)pirolidin-2-il)-1-(4-(1-morfotino-2-feniletil)-piperidin-1-il)-etanono

(82) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-piperidin-2-il]-N-[4-(morfolin-4-il-fenil-metil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(83) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-piperidin-2-il]-N-[4-(1-morfolin-4-il-3-fenil-propil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(84) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-piperidin-2-il]-N-[4-(3-fenil-1-pirolidin-1-il-propil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(85) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-piperidin-2-il]-N-[4-(fenil-pirolidin-1-il-metil)-cikloheksilmetil]-acetamido

(86) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-piperidin-2-il]-N-[4-(3-fenil-1-piperidin-1-il-propil)-cikloheksil]-acetamido

(87) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-piperidin-2-il]-N-[4-(1-morfolin-4-il-3-fenil-propil)-cikloheksil]-acetamido

(88) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-piperidin-2-il]-N-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)-fenil-metil]-cikloheksil}-acetamido

(89) 2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-piperidin-2-il]-1-

[4-(morfolin-4-il-fenil-metil)-piperidin-1-il]-etanono

(90) 2-(1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)piperidin-2-il)-1-(4-(1-morfolino-2-feniletil)-piperidin-1-il)-etanono

(91) 1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-N-(4-((dimetilamino)(fenil)metil)-cikloheksil)-indolin-2-karboksamido

(92) 1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-N-(4-((dimetilamino)(3-fluorfenil)-metil)-cikloheksil)indolin-2-karboksamido

(93) 1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-N-(4-(1-(dimetilamino)-3-fenilpropil) cikloheksil)indolin-2-karboksamido

(94) 1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-N-(4-((dimetilamino)(4-fluorfenil)-metil)cikloheksil)indolin-2-karboksamido

(95) 1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-N-((4-((dimetilamino)(fenil)metil)-cikloheksil)metil)indolin-2-karboksamido

(96) 1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-N-((4-(1-(dimetilamino)-3-fenilpropil)-cikloheksil)metil)indolin-2-karboksamido

(97) 1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-N-(2-(4-(1-(dimetilamino)-3-fenilpropil)-cikloheksil)etil)indolin-2-karboksamido

(98) 2-(2-(3,4-dichlor-N-metilfenilsulfonamido)fenil)-N-(2-(4-((dimetilamino)(fenil)metil)cikloheksil)etil) acetamido

(99) 2-(2-(3,4-dichlor-N-metilfenilsulfonamido)fenil)-N-(2-(4-(1-(dimetilamino)-3-fenilpropil)cikloheksil)etil) acetamido

(100) N-(2-(4-((dimetilamino)(fenil)metil)cikloheksil) etil)-1-(4-metoksi-N-metilfenil- sulfonamido) cikloheksankarboksamido

(101) 2-(1-(2,4-dichlorfenilsulfonil)-3-oksopiperazin-2-il)-N-(4-(morfolino-(fenil)metil)cikloheksil)acetamido

(102) 2-(1-(2,4-dichlorfenilsulfonil)-3-oksopiperazin-2-il)-N-(4-(fenil-(pirolidin-1-il)metil)cikloheksil)acetamido

(103) 2-(1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)-3-okso-1,2,3,4-tetrahidrochinoksalin-2-il)-N-(4-(fenil(pirolidin-1-il) metil)cikloheksil)acetamido

(104) 2-(1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)pirolidin-2-il)-N-(4-(morfolino(fenil)-metil)cikloheksil)acetamido

(105) 2-(1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)pirolidin-2-il)-N-(4-(fenil(pirolidin-1-il)metil)cikloheksil)acetamido

(106) 2-(1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)piperidin-2-il)-N-(4-(morfolino(fenil)-metil)cikloheksil)acetamido

(107) 2-(1-(3,4-dichlorfenilsulfonil)piperidin-2-il)-N-(4-(fenil(pirolidin-1-il)metil)cikloheksil)acetamido

(108) 1-(4-((4-metilpiperazin-1-il)(fenil)metil)piperidin-1-il)-2-(1-(3-(trifluormetil)fenilsulfonil)piperidin-2-il) etanono

(109) 1-(4-((4-fluorfenil)(4-metilpiperazin-1-il)metil) piperidin-1-il)-2-(1-(3-(trifluormetil)fenilsulfonil) piperidin-2-il)etanono

(110) N-(3-(4-((3-fluorfenil)(4-metilpiperazin-1-il) metil)piperidin-1-il)-3-okso-1-fenil propil)naftalen-2-sulfonamido

(111) 1-(4-(1-(4-metilpiperazin-1-il)-2-feniletil) piperidin-1-il)-2-(1-(3-(trifluormetil)fenilsulfonil) piperidin-2-il)etanono

(112) 1-(4-(1-(4-metilpiperazin-1-il)-3-fenilpropil) piperidin-1-il)-2-(1-(3-(trifluormetil)fenilsulfonil) piperidin-2-il)etanono

(113) N-(3-(4-(1-(4-metilpiperazin-1-il)-3-fenilpropil) piperidin-1-il)-3-okso-1-fenil propil)naftalen-2-sulfonamido

(114) N-(3-(4-((4-metilpiperazin-1-il)(fenil)metil) piperidin-1-il)-3-okso-1-fenil propil)naftalen-2-sulfonamido

(115) 1-(4-((3-fluorfenil)(4-metilpiperazin-1-il)metil) piperidin-1-il)-2-(1-(3-(trifluormetil)fenilsulfonil) piperidin-2-il)etanono

(116) N-(3-(4-(1-(4-metilpiperazin-1-il)-2-feniletil) piperidin-1-il)-3-okso-1-fenil propil)naftalen-2-sulfonamido

(117) N-(3-(4-((4-fluorfenil)(4-metilpiperazin-1-il) metil)piperidin-1-il)-3-okso-1-fenil propil)naftalen-2-sulfonamido

(118) 3-(1-(4-chlor-2,5-dimetilfenilsulfonil)piperidin-2-il)-1-(4-(1-(4-metilpiperazin-1-il)-2-feniletil)piperidin-1-il)propan-1-ono

(119) 3-(1-(4-chlor-2,5-dimetilfenilsulfonil)piperidin-2-il)-1-(4-(1-(4-metilpiperazin-1-il)-3-fenilpropil)piperidin-1-il)propan-1-ono

(120) 3-(1-(4-chlor-2,5-dimetilfenilsulfonil)piperidin-2-il)-1-(4-((3-fluorfenil)(4-metilpiperazin-1-il)metil) piperidin-1-il)propan-1-ono

(121) 3-(1-(4-chlor-2,5-dimetilfenilsulfonil)piperidin-2-il)-1-(4-((4-fluorfenil)(4-metilpiperazin-1-il)metil) piperidin-1-il)propan-1-ono

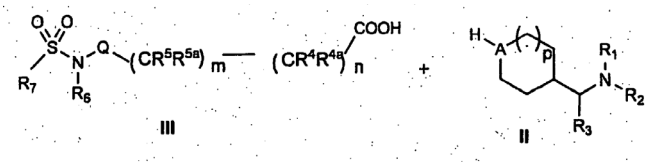
(122) 3-(1-(4-chlor-2,5-dimetilfenilsulfonil)piperidin-2-il)-1-(4-((4-metilpiperazin-1-il)(fenil)metil)piperidin-1-il) propan-1-ono

racemato, enantiomerų, diastereoizomerų formoje, enantiomerų arba diastereoizomerų

mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereoizomero formoje, bazių ir/arba fiziologiškai priimtinų rūgščių druskų formoje.

17. Pakeistųjų sulfonamido darinių, kurių formulė Ia, kur q žymi 0 ir radikalai arba

grupės R^1-R^8, R^H, R^J, A, Z ir Q, o taip pat m, n ir p turi 1 punkte nurodytas reikšmes, gamybos būdas, kuriame vykdo karboksirūgščių III reakciją, naudojant pirminius arba antrinius aminus, kurių bendroji formulė II,



esant vandenį pašalinantiems agentams, pavyzdžiui natrio arba magnio sulfatui, fosforo oksidui arba tokiems reagentams, kaip, pavyzdžiui, CDI, DCC (nebūtinai surištam su polimeru), TBTU, EDCI, PyBOP arba PFPTFA, nebūtinai esant HOAt arba HOBt ir organinei bazei, pavyzdžiui DIPEA arba piridinui, organiniame tirpiklyje, tokiame kaip THF, dichlormetanas, dietilo eteris, dioksanas, DMF arba acetonitrilas.

18. Vaistas, apimantis bent vieną pakeistąjį sulfonamido darinį pagal 1 punktą, nebūtinai

racemato, enantiomerų, diastereoizomerų formoje, enantiomerų arba diastereoizomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereoizomero formoje, bazių ir/arba fiziologiškai priimtinų rūgščių druskų formoje, ir taip pat nebūtinai apimantis tinkamus priedus ir/arba pagalbines medžiagas ir/arba nebūtinai papildomas veikliąsias medžiagas.

19. Pakeistojo sulfonamido darinio pagal 1 punktą, nebūtinai racemato, enantiomerų, diastereoizomerų formoje, enantiomerų arba diastereoizomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereoizomero formoje, bazių ir/arba fiziologiškai priimtinų rūgščių druskų formoje, panaudojimas gaminant vaistą skausmo malšinimui, ypatingai ūmaus, visceralinio, neuropatinio arba chroniško skausmo ir uždegiminio skausmo.

20. Pakeistojo sulfonamido darinio pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą respiratorinių ligų gydymui.

21. Pakeistojo sulfonamido darinio pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą depresijos, šlapimo nelaikymo, diarėjos, niežulio, piktnaudžiavimo alkoholiu ir narkotikais, paskatos stokos, migrenos, diabeto, uždegiminių žarnyno ligų, neurologinių ligų, odos uždegimų, reumatinių ligų, septinio šoko, reperfuzijos sindromo, nutukimo gydymui, kaip angiogenezės slopiklio ir anksiolizei.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/74*** (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 213/81 (2006.01)
C07D 213/82 (2006.01)
C07D 237/20 (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)
C07D 263/48 (2006.01)
C07D 277/42 (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)

(11) **2004607**
(96) 07754311.4
(96) 2007 03 28
(97) 2008 12 24
(97) 2011 10 19
(86) PCT/US2007/007772
(86) 2007 03 28
(87) WO 2007/126957
(87) 2007 11 08
(30) 787859 P, 2006 03 31, US

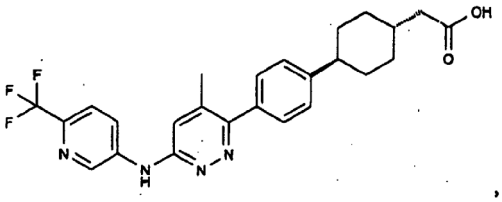
(72) SERRANO-WU, Michael, H., US
KWAK, Young-Shin, US
LIU, Wenming, US
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) (4-(4-[6-(trifluorometil-piridin-3-ilamino)-N-turintys heteroaril]-fenil)-cikloheksil)-acto rūgšties dariniai ir jų farmaciniai panaudojimai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra (4-{4-[4-metil-6-(6-trifluormetil-piridin-3-ilamino)-piridazin-3-il]-fenil}-cikloheksil)-acto rūgštis arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

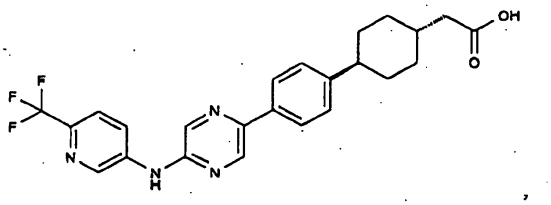
2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys, kuris yra (4-{4-[5-(6-trifluormetil-piridin-3-ilamino)-pirazin-2-il]-fenil)-cikloheksil)-acto rūgštis arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

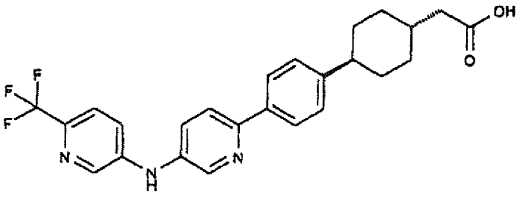
4. Junginys pagal 3 punktą, kuris yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys, kuris yra (4-{4-[5-(6-trifluormetil-piridin-3-ilamino)-piridin-2-il]-fenil}-cikloheksil)-acto rūgštis arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuris yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal bet kurį 3-6 punktą natrio druskos formoje.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba ekscipientą.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį 1-7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos derinyje su terapiškai efektyviu kiekiu kito terapinio agento.

10. Farmacinis derinys, apimantis:
i) junginį pagal bet kurį 1-7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską
ii) bent vieną junginį, parinktą iš
a) antidiabetinių agentų,
b) hipolipideminių agentų,
c) agentų prieš nutukimą,
d) antihipertenzinių agentų,
e) peroksisomų proliferacijos-aktyvacijos receptorių agonistų.

11. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas(a) panaudoti kaip vaistas.

12. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas(a) panaudoti gydymui nutukimo, diabeto, bulimijos, X sindromo, atsparumo insulinui, hipoglikemijos, hiperglikemijos, hiperurikemijos, hiperinsulinemijos, hipercholesterolemijos, hiperlipidemijos, dislipidemijos, mišrios dislipidemijos, hipertrigliceridemijos, pankreatito ir nealkoholinės kilmės suriebėjusių kepenų ligos, aterosklerozės, arterijų sklerozės, ūmaus širdies priepuolio, kongestinio širdies nepakankamumo, koronarinės arterijų ligos, kardiomiopatijos, miokardo infarkto, krūtinės anginos, hipertenzijos, hipotenzijos, insulto, išemijos, išeminio reperfuzinio pažeidimo, aneurizmos, restenozės ir kraujagyslių stenozės.

13. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas(a) panaudoti II tipo diabeto gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 237/32*** (2006.01)
A61K 31/502 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2064189**
(96) 07824140.3
(96) 2007 10 15
(97) 2009 06 03
(97) 2011 10 12
(86) PCT/GB2007/003888
(86) 2007 10 15
(87) WO 2008/047082
(87) 2008 04 24
(30) 829694 P, 2006 10 17, US
(72) MENEAR, Keith Allan, GB
OTTRIDGE, Anthony Peter, GB
LONDESBROUGH, Derek John, GB
HALLETT, Michael, Raymond, GB
MULLHOLLAND, Keith, Raymond, GB
PITTAM, John, David, GB
LAFFAN, David, Dermot, Patrick, GB
ASHWORTH, Ian, Woodward, GB
JONES, Martin, Francis, GB
CHERRYMAN, Janette, Helen, GB
(73) Kudos Pharmaceuticals Limited, London W2 6BD, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 4-[3-(4-Ciklopropankarbonil-piperazin-1-karbonil)-4-fluor-benzil]-2H-ftalazin-1-ono polimorfinė forma
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 5.
(57) 1. 4-[3-(4-ciklopropankarbonil-piperazin-1-karbonil)-4-fluor-benzil]-2H-ftalazin-1-onas, kristalinės formos A pavidale, kur junginys turi šias charakteringas smailes miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektre:

Smailė	2θ° (± 0.1°) (λ=1.5418Å)
1	12.0
2	17.8
3	21.1
4	22.3
5	29.2

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis šias charakteringas smailes miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektre:

Smailė	2θ° (±0.1°) (λ=1.5418Å)
1	12,0
2	17,8
3	21,1
4	22,3
5	29,2
6	10,5
7	14,0
8	21,7
9	24,3
10	26,1

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris pradeda lydytis 210,1 °C ±1 °C temperatūroje, kaitinant nuo 25 °C iki 325 °C 10 °C per minutę greičiu DSC metode.

4. 4-[3-(4-ciklopropankarbonil-piperazin-1-karbonil)-4-fluor-benzil]-2H-ftalazin-1-ono (junginio A), kristalinės formos A pavidale, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte, gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

(i) 4-[3-(4-ciklopropankarbonil-piperazin-1-karbonil)-4-fluor-benzil]-2H-ftalazin-1-ono kristalinimas iš tirpiklio;

(ii) jei pradinis tirpiklis yra ne etanolis, kristalinio junginio A apdorojimas etanoliu;

(iii) kristalinio junginio A apdorojimas vandeniu, siekiant pašalinti įtrauktą etanolį;

(iv) gauto produkto išdžiovinimas.

5. 4-[3-(4-ciklopropankarbonil-piperazin-1-karbonil)-4-fluor-benzil]-2H-ftalazin-1-ono (junginio A), kristalinės formos A pavidale, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte, gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

(i) 4-[3-(4-ciklopropankarbonil-piperazin-1-karbonil)-4-fluor-benzil]-2H-ftalazin-1-ono kristalinimas iš tirpiklio;

(ii) jei pradinis tirpiklis, naudojamas kristalinio junginio A kristalinės formos sintezėje, yra ne vandens ir C_{1-2} alkoholio mišinys, junginio kaitinimas su vandens ir C_{1-2} alkoholio mišiniu;

(iii) mišinio distiliavimas normaliame slėgyje; ir

(iv) gauto produkto išdžiovinimas.

6. 4-[3-(4-ciklopropankarbonil-piperazin-1-karbonil)-4-fluor-benzil]-2H-ftalazin-1-ono (junginio A), kristalinės formos A pavidale, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte, gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

(i) junginio A suspendavimas vandens ir C_{1-2} alkoholio mišinyje, kaip tirpiklyje;

(ii) suspensijos virinimas su grįžtamu šaldytuvu;

(iii) tirpalo atšaldymas ir kristalizacijos inicijavimas junginiu A, kaip A forma;

(iv) susidariusio produkto išdžiovinimas.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno gydymo būde.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kraujagyslių ligų, septinio šoko, išeminio pažeidimo, neurotoksiškumo, hemoraginio šoko arba virusinės infekcijos gydymui.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti papildomai vėžio terapijoje arba paruošiant naviko ląsteles gydymui jonizuojančia spinduliuote arba chemoterapiniais agentais.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti vėžio gydymui, kur minėtas vėžys neturi nuo homologinės rekombinacijos (HR) priklausomo DNR dvigubos vijos trūkių (DSB) atstatymo mechanizmo.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur minėtas vėžys apima vieną arba daugiau vėžio ląstelių, pasižyminčių sumažėjusiu arba panaikintu gebėjimu atstatyti DNR DSB homologine rekombinacija atitinkančia normalias ląsteles.

13. Panaudojimas pagal 11 arba 12 punktą, kur minėtas gydymas dar apima jonizuojančios spinduliuotės arba chemoterapinių agentų skyrimą.

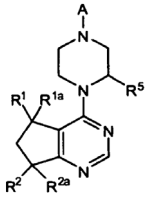
---

(51) Int.Cl. ***C07D 239/70*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2049500**
(96) 07799329.3
(96) 2007 07 05
(97) 2009 04 22
(97) 2011 09 07
(86) PCT/US2007/072876
(86) 2007 07 05
(87) WO 2008/006032
(87) 2008 01 10
(30) 818762 P, 2006 07 06, US
(72) MITCHELL, Ian S., US
BLAKE, James F., US
XU, Rui, US
KALLAN, Nicholas C., US
XIAO, Dengming, US
SPENCER, Keith Lee, US
BENCSIK, Josef R., US
LIANG, Jun, US
SAFINA, Brian, US
LI, Jun, US
CHABOT, Christine, US
BANKA, Anna.L., US
WALLACE, Eli. M., US
SCHLACHTER, Stephen.T., US
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US
Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4490, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ciklopenta[D]pirimidinai, kaip AKT proteinkinazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



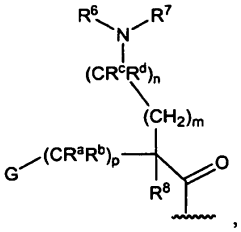
ir jo enantiomerai ir druskos, kur:

R^1 ir R^{1a} yra nepriklausomai parinkti iš H, Me, Et, $CH=CH_2$, CH_2OH, CF_3, CHF_2 arba CH_2F;

R^2 ir R^{2a} yra nepriklausomai parinkti iš H arba F;

R^5 yra H, Me, Et arba CF_3;

A yra



,

kur

G yra fenilas, pasirinktinai pakeistas viena-keturiomis R^9 grupėmis arba 5-6-nariu monocikliniu arba 9-nariu bicikliniu heteroarilu, pasirinktinai pakeistu halogenu;

R^6 ir R^7 yra nepriklausomai H, (C_3-C_6 cikloalkilas)-(CH_2), (C_3-C_6 cikloalkilas)-(CH_2CH_2), V-$(CH_2)_{0-1}$, kur V yra 5-6-naris heteroarilas, W-$(CH_2)_{1-2}$ kur W yra fenilas, pasirinktinai pakeistas F, C1, Br, I, OMe, CF_3 arba Me, C_3-C_6-cikloalkilas, hidroksi-(C_3-C_6-cikloalkilas), fluor-(C_3-C_6-cikloalkilas), $CH(CH_3)CH(OH)$fenilas, 4-6-naris heterociklas, pasirinktinai pakeistas F, OH, ciklopropilmetilas, C_1-C_3 alkilas arba $C(=O)(C_1$-C_3alkilas) arba C_1-C_6-alkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš OH, okso, $O(C_1$-C_6-alkilo), CN, F, NH_2, $NH(C_1$-C_6-alkilo), $N(C_1$-C_6-alkilo)$_2$, tetrahidropiranilo, tetrahidrofuranilo, morfolinilo, oksetanilo, piperidinilo ir pirolidinilo,

arba R^6 ir R^7 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš OH, halogeno, okso, CF_3, CH_2CF_3, CH_2CH_2OH, $C(=O)CH_3$, ir (C_1-C_3)alkilo;

R^a ir R^b yra H,

arba R^a yra H ir R^b ir R^6 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du žiedo azoto atomus;

R^c ir R^d yra H arba Me, arba

R^c ir R^d kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklopropilo žiedą;

R^8 yra H, Me, arba OH,

arba R^8 ir R^6 kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5-6narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du žiedo azoto atomus;

kiekvienas R^9 yra nepriklausomai halogenas, C_1-C_6-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, O-(C_1-C_6-alkilas), CF_3, OCF_3, S(C_1-C_6-alkilas), CN, OCH_2-fenilas, CH_2O-fenilas, NH_2, NO_2, NH-(C_1-C_6-alkilas), N-(C_1-C_6-alkilas)$_2$, piperidinas, pirolidinas, CH_2F, CHF_2, OCH_2F, $OCHF_2$, OH, SO_2(C_1-C_6-alkilas), $C(O)NH_2$, $C(O)NH$(C_1-C_6-alkilas) ir $C(O)N$(C_1-C_6-alkilas)$_2$; ir

m, n ir p yra nepriklausomai 0 arba 1.

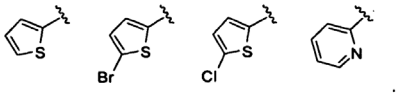
2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 ir R^{2a} yra H arba R^2 ir R^{2a} yra F.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra H ir R^{2a} yra F.

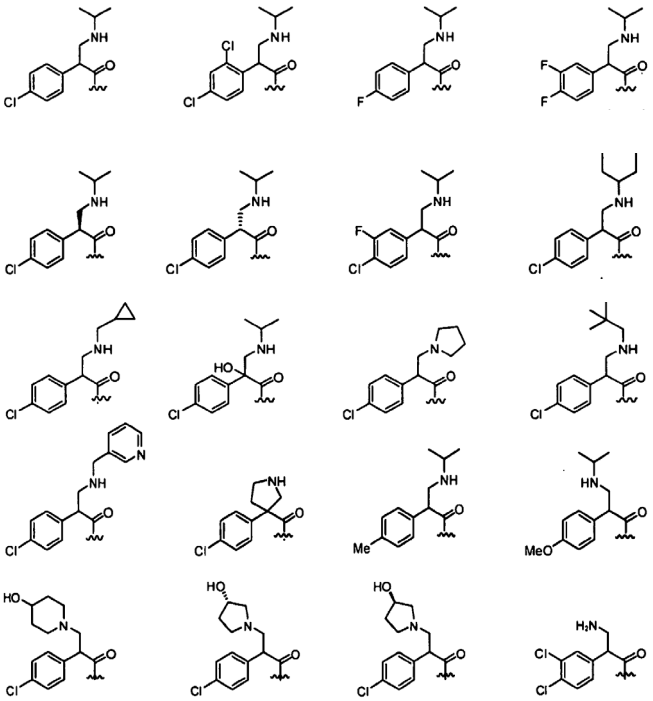
4. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte, kur R^5 yra H arba metilas.

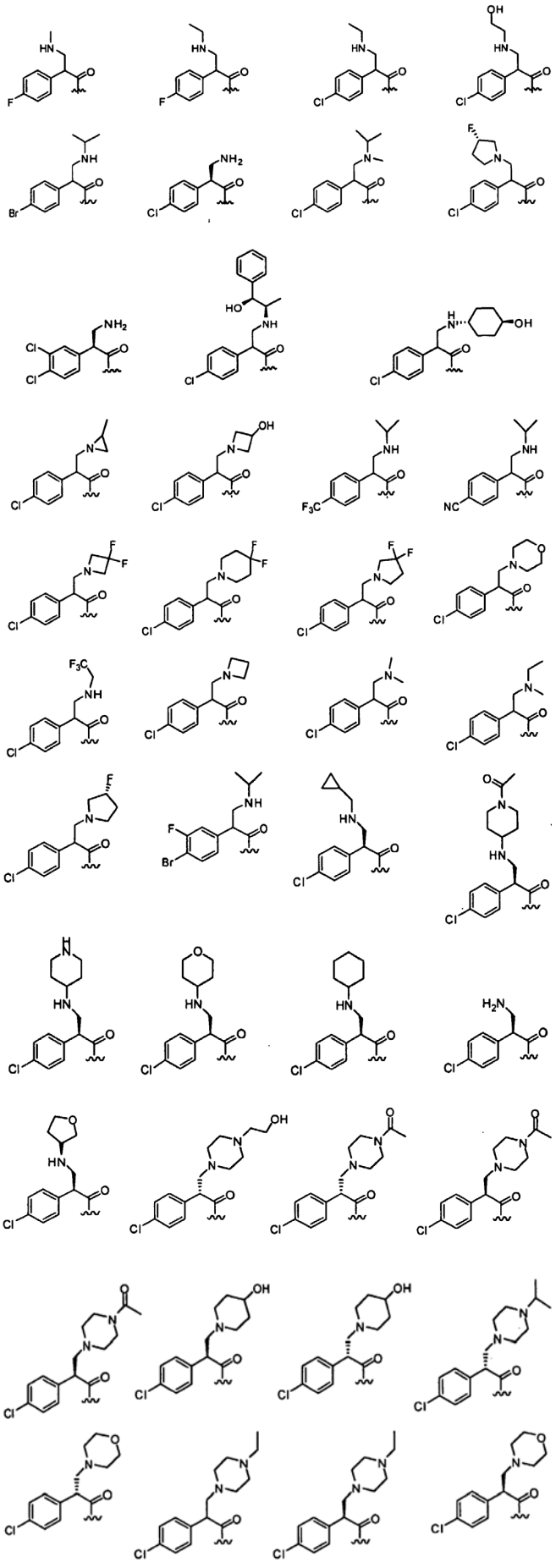
5. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, kur R^1 ir R^{1a} yra nepriklausomai parinkti iš H, metilo, etilo, $CH=CH_2$ ir CH_2OH.

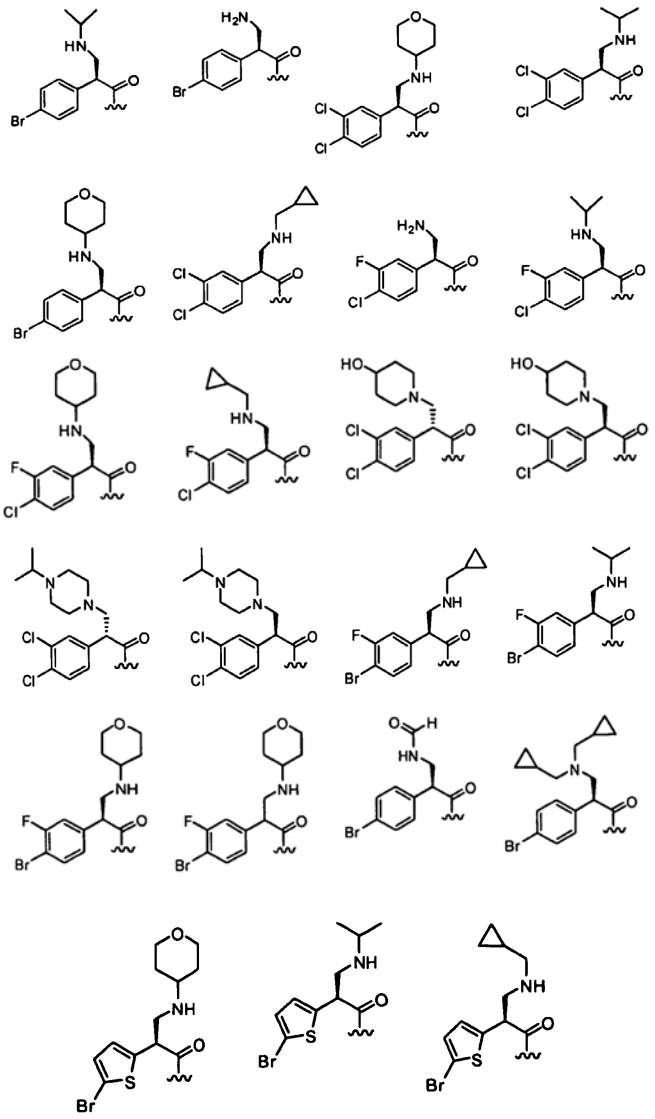
6. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte, kur G yra 4-chlorfenilas, 2,4-dichlorfenilas, 3,4-dichlorfenilas, 4-chlor-3-fluorfenilas, 3-chlor-4-fluorfenilas, 3-fluor-4-bromfenilas, 4-fluorfenilas, 3,4-difluorfenilas, 2,4-difluorfenilas 4-bromfenilas, 4-chlor-2-fluorfenilas, 4-metoksifenilas, 4-metilfenilas, 4-cianofenilas, 4-trifluormetilfenilas, 2-fluorfenilas, 3-trifluormetilfenilas, 2-fluor-4-trifluormetilfenilas, 3-fluor-4-trifluormetoksifenilas, 3-fluor-4-trifluormetilfenilas, 4-trifluormetoksifenilas, 4-jodfenilas, 4-nitrofenilas arba 4-tret-butilfenilas arba kur G yra parinktas iš struktūrų:



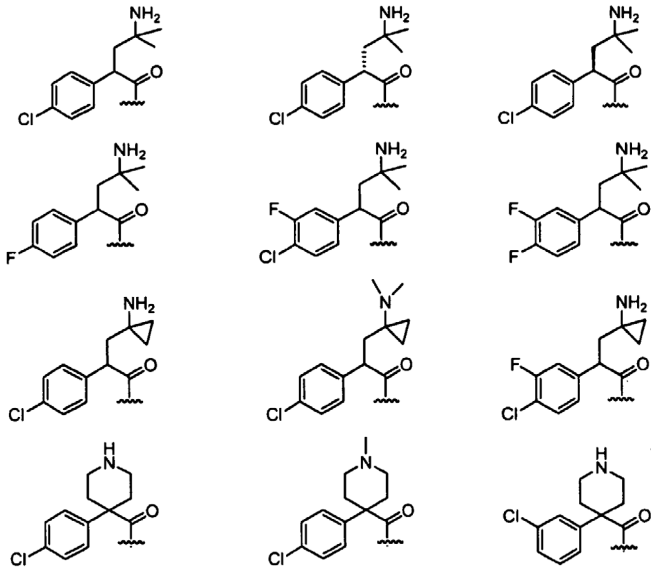
7. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte, kur A yra parinktas iš:

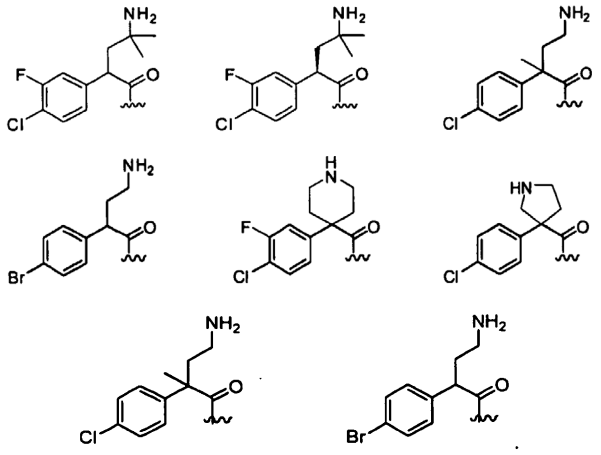




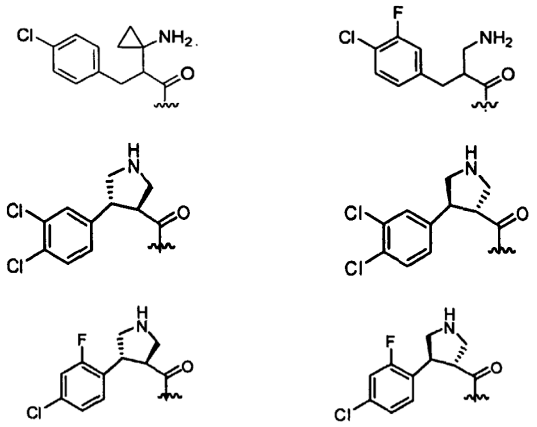


8. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte, kur A yra parinktas iš:

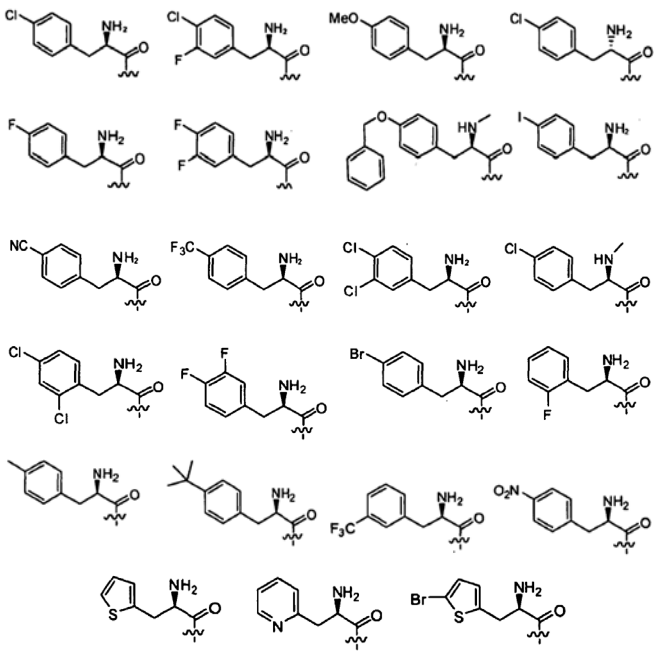




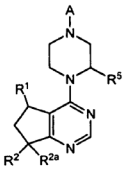
9. Junginys, kaip pareikšta bet kuriame 1-5 punkte, kur A yra parinktas iš:



10. Junginys, kaip pareikšta bet kuriame 1-5 punkte, kur A yra parinktas iš:



11. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



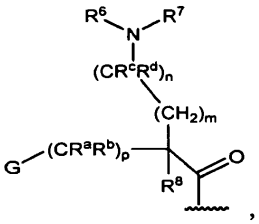
ir jo enantiomerai ir druskos, kur:

R^1 yra H, Me, Et, CF_3, CHF_2 arba CH_2F;

R^2 ir R^{2a} yra H arba F;

R^5 yra H, Me, Et arba CF

A yra



kur G yra fenilas, pasirinktinai pakeistas viena-keturiomis R^9 grupėmis;

R^6 ir R^7 yra nepriklausomai H, (C_3-C_6 cikloalkilas)-(CH_2), (C_3-C_6 cikloalkilas)-(CH_2CH_2), V-$(CH_2)_{0-1}$, kur V yra 5-6-naris heteroarilas, W-$(CH_2)_{1-2}$, kur W yra fenilas, pasirinktinai pakeistas F, Cl arba Me, C_3-C_6-cikloalkilas, hidroksi-(C_3-C_6-cikloalkilas), fluor-(C_3-C_6-cikloalkilas), $CH(CH_3)CH(OH)$fenilas arba C_1-C_6-alkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš OH, O(C_1-C_6-alkilo), CN, F, NH_2, NH(C_1-C_6-alkilo), N(C_1-C_6-alkilo)$_2$, piperidinilo ir pirolidinilo,

arba R^6 ir R^7 kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš OH, halogeno, okso, CF_3, CH_2CF_3 ir (C_1-C_3)alkilo;

R^a ir R^b yra H,

arba R^8 yra H, ir R^b ir R^6 kartu su atomais, su kuriais jie yra sujungti, sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du žiedo azoto atomus;

R^c ir R^d yra H arba Me;

R^8 yra H, Me arba OH,

arba R^8 ir R^6 kartu su atomais, su kuriais jie yra sujungti, sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du žiedo azoto atomus;

kiekvienas R^9 yra nepriklausomai halogenas, C_1-C_6-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, O-(C_1-C_6-alkilas), CF_3, OCF_3, S(C_1-C_6-alkilas), CN, CH_2O-fenilas, NH_2, NH-(C_1-C_6-alkilas), N-(C_1-C_6-alkilas)$_2$, piperidinas, pirolidinas, CH_2F, CHF_2, OCH_2F, $OCHF_2$, OH, SO_2(C_1-C_6-alkilas), C(O)NH_2, C(O)NH(C_1-C_6-alkilas) ir C(O)N(C_1-C_6-alkilas)$_2$; ir

m, n ir p yra nepriklausomai 0 arba 1.

12. Junginys, kaip apibrėžta 1 arba 11 punkte, ir parinktas iš sekančių junginių:

2-(4-chlorfenil)-3-(izopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridas;

(R)-2-amino-3-(4-chlorfenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R)-2-amino-3-(4-chlor-3-fluorfenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

2-(aminometil)-3-(4-chlor-3-fluorfenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(2,4-dichlorfenil)-3-(izopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-chlorfenil-3-(ciklopropilmetilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(S)-2-(4-chlorfenil)-3-(izopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) propan-1-ono dihidrochlorido;

(R,S)-2-(3,4-difluorfenil)-3-(izopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-fluorfenil)-3-(izopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochlorido

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(pirolidin-1-il) propan-1-oni dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(pyridin-3-ilmetilamino)propan-1-ono trihidrochlorido

(R,S)-3-amino-2-(4-chlor-3-fluorbenzil)-1)-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-cik1openta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochlorido

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-2-hidroksi-3-(izopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

((3S,4R)-4-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-3-il)(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) metanono dihidrochloridо;

((3R,4S)-4-(3,4-dichlorfenil)pirolidin-3-il)(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)

piperazin-1-il)metanono dihidrochloridо;

((3S,4R)-4-(4-chlor-2-fluorfenil)pirolidin-3-il)(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)metanono dihidrochloridо;

((3R,4S)-4-(4-chlor-2-fluorfenil)pirolidin-3-il)(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)metanono dihidrochloridо;

(R,S)-4-amino-2-(4-chlor-3-fluorfenil)-4-metil-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)pentan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-4-amino-2-(4-fluorfenil)-4-metil-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) pentan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-4-amino-2-(4-bromfenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) butan-1-ono dihidrochlorido

(R,S)-4-amino-2-(4-chlorfenil)-2-metil-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) butan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-(3-(4-chlorfenil)pirolidin-3-il)(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) metanono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-3-(izopropilamino)-1-((R)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-3-(4-hidroksipiperidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-3-((S)-3-hidroksipirolidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S) 2-(4-chlorfenil)-3-((R)-3-hidroksipirolidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R, S)-2-(4-fluorfenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(metilamino) propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-3-(izopropilamino)-2-(4-metoksifenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-3-amino-2-(3,4-dichlorfenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-3-(etilamino)-2-(4-fluorfenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-3-(etilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) propan-1-ono dihidrochlorido

(R,S)-4-amino-2-(4-chlorfenil)-4-metil-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) pentan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-3-(2-hidroksietilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(neopentilamino)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-bromfenil)-3-(izopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(S)-3-amino-2-(4-chlorfenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il) propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-3-(izopropil(metil)amino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(R,S)-2-(4-chlorfenil)-3-((S)-3-fluorpirolidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)propan-1-ono dihidrochloridо;

(S)-2-(4-chlorfenil)-1-(4-((R)-7,7-difluor-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(izopropilamino)propan-1-ono dihidrochloridо;

(S)-2-(4-chlor-3-fluorfenil)-1-(4-((5R,7S)-7-hidroksi-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il) piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ono;

2-(4-chlorfenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(2,2,2-trifluoretilamino)propan-1-ono;

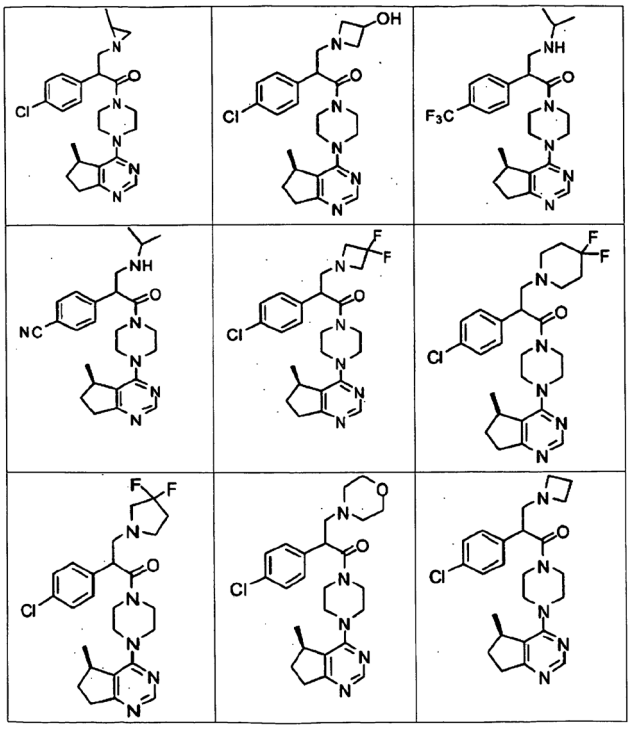
(S)-2-(4-chlorfenil)-3-(ciklopropilmetilamino)-1-(4-

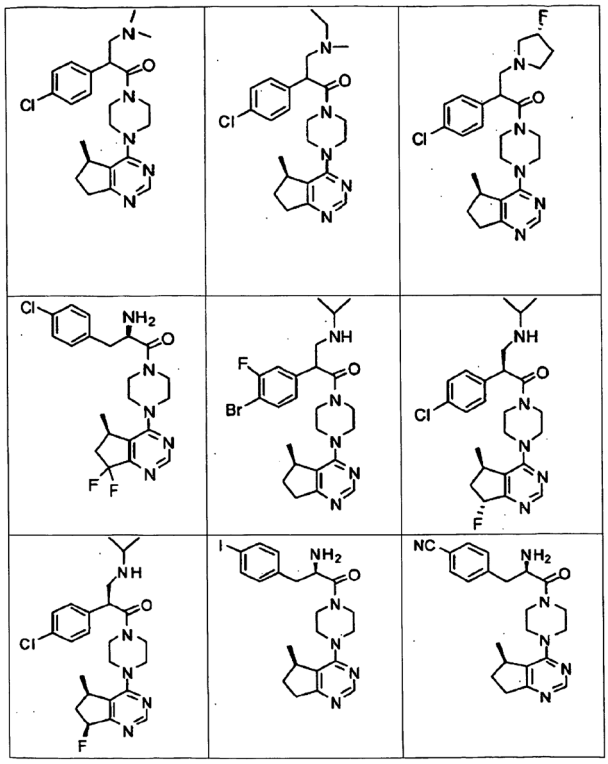
((5R,7R)-7-fluor-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d] pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ono;

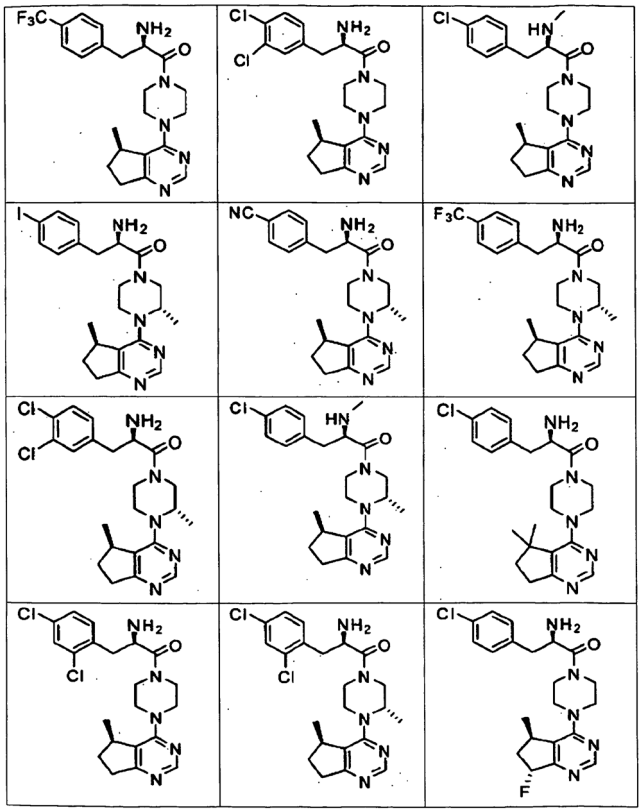
(S)-2-(4-chlorfenil)-1-(4-(5,5-dimetil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[dlpirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(izopropilamino)propan-1-ono;

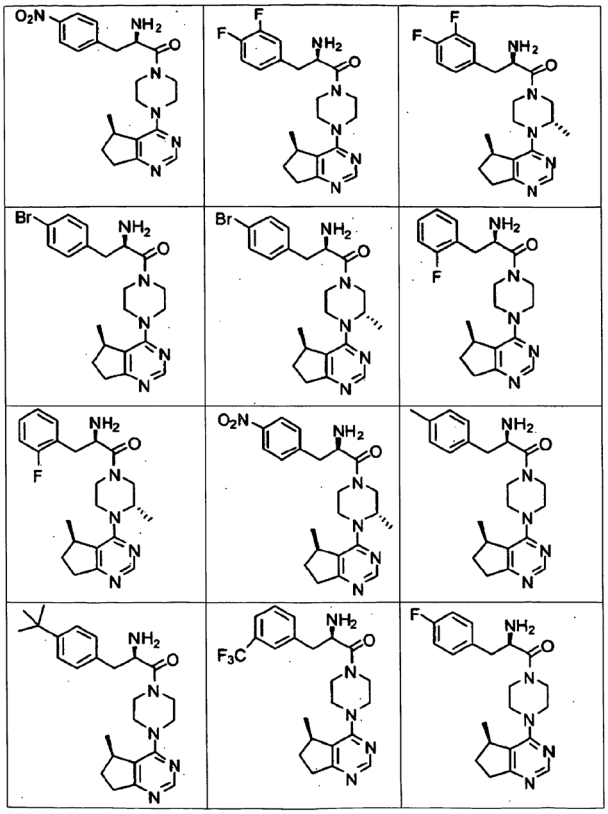
(S)-2-(4-chlorfenil)-3-(izopropilamino)-1-(4-((S)-5-vinil-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d] pirimidin-4-il)piperazin-1-il) propan-1-ono;

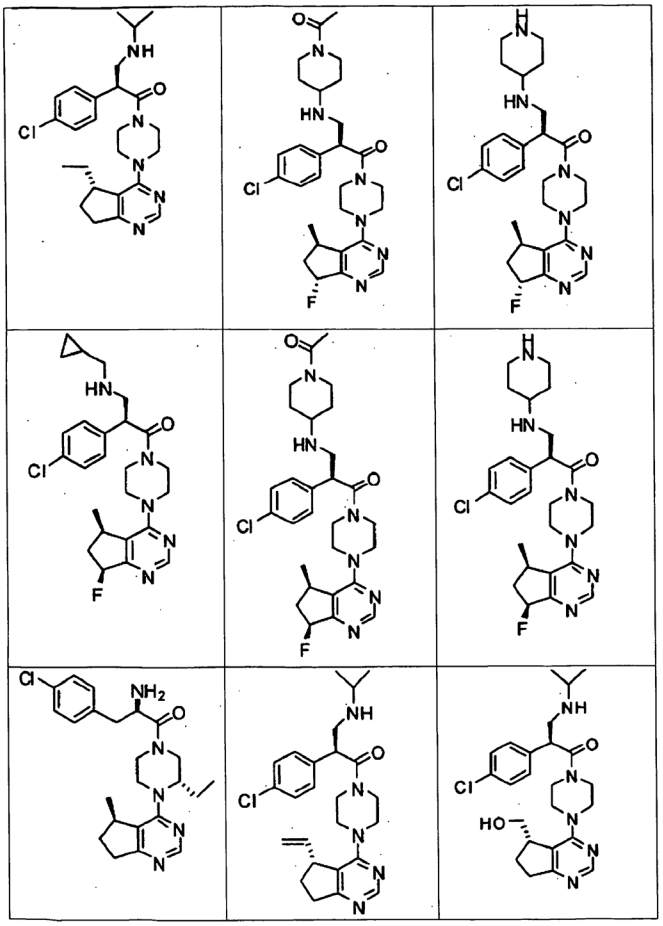
(S)-2-(4-chlorfenil)-1-(4-((R)-5-(hidroksimetil)-6,7-dihidro-5H-ciklopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(izopropilamino)propan-1-ono;

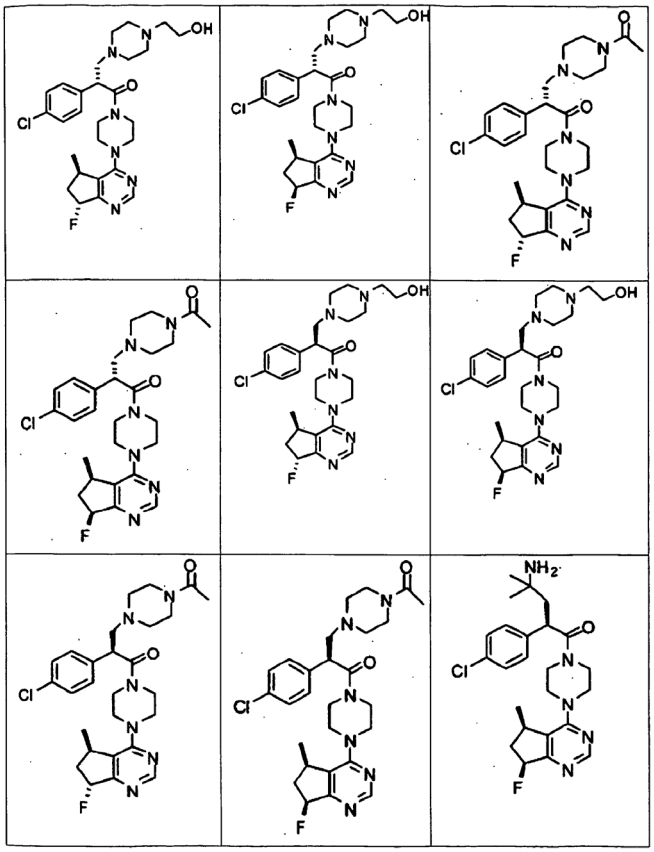


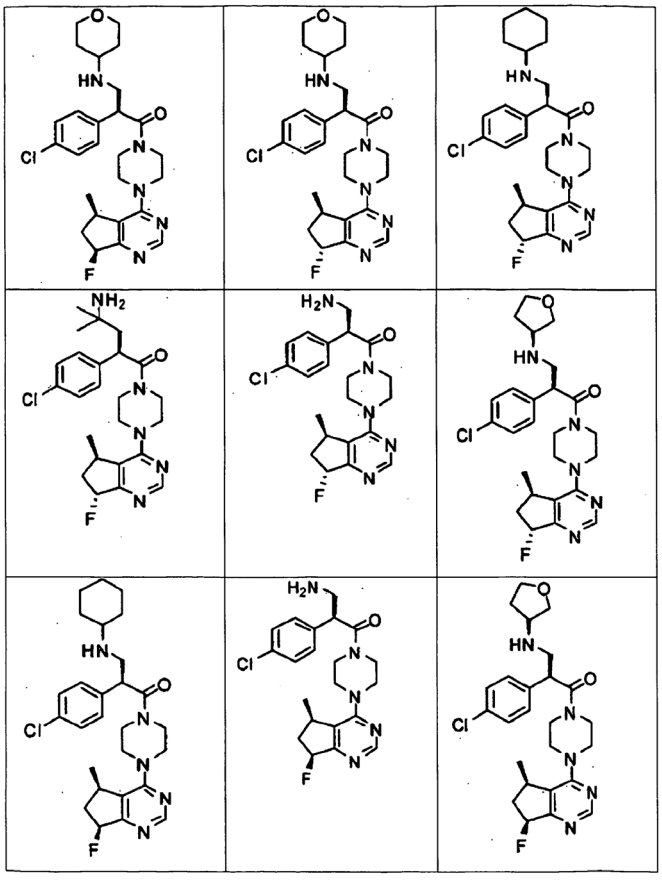


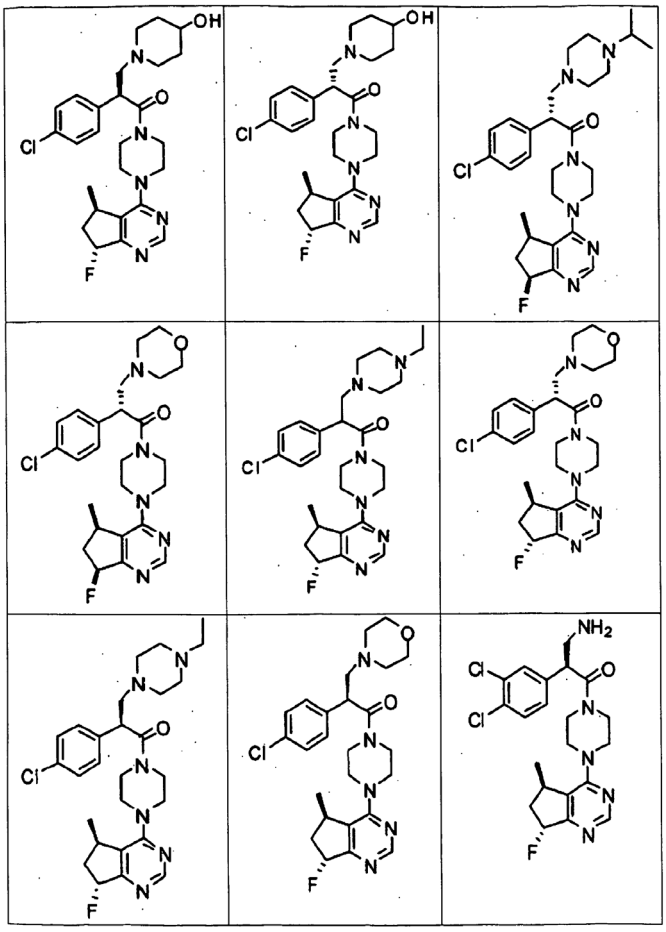


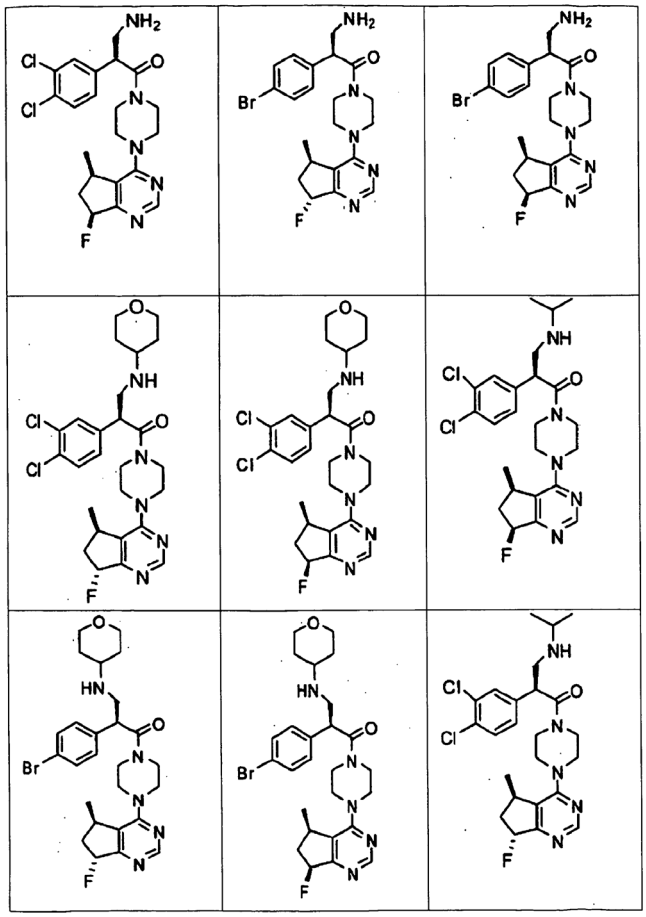


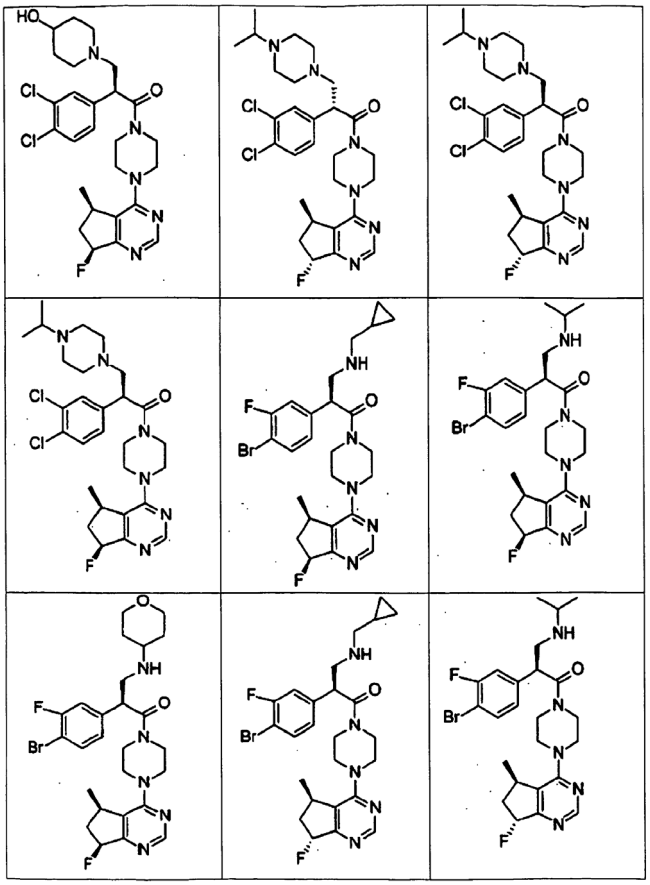


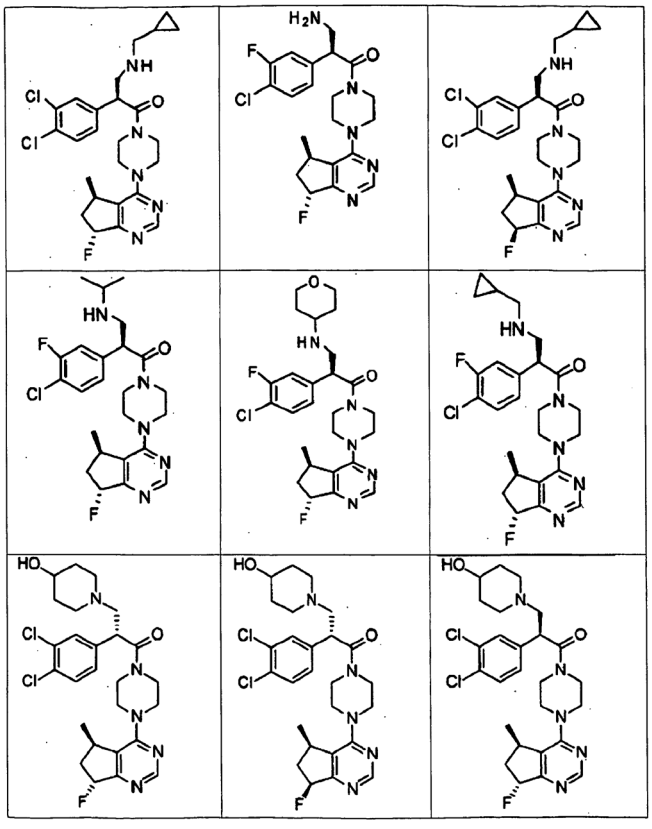


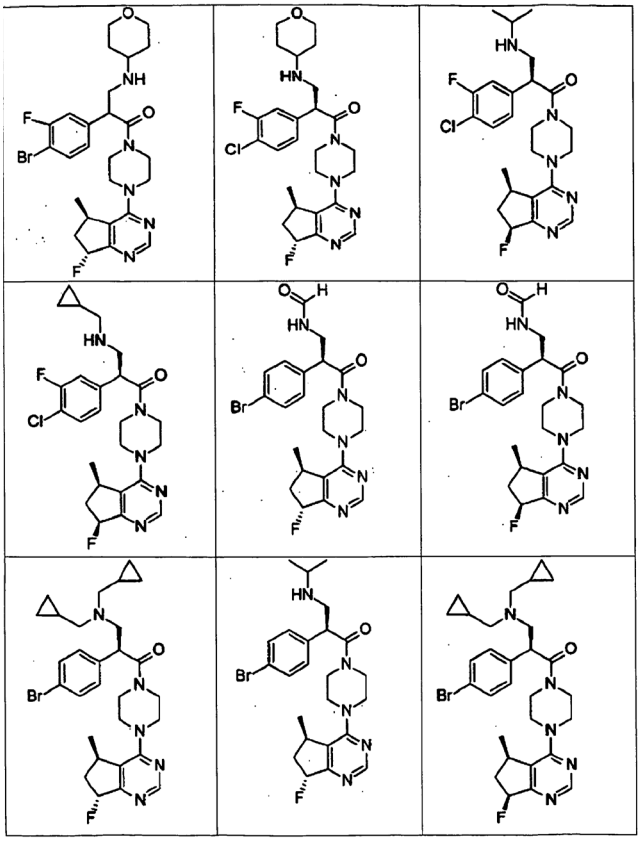


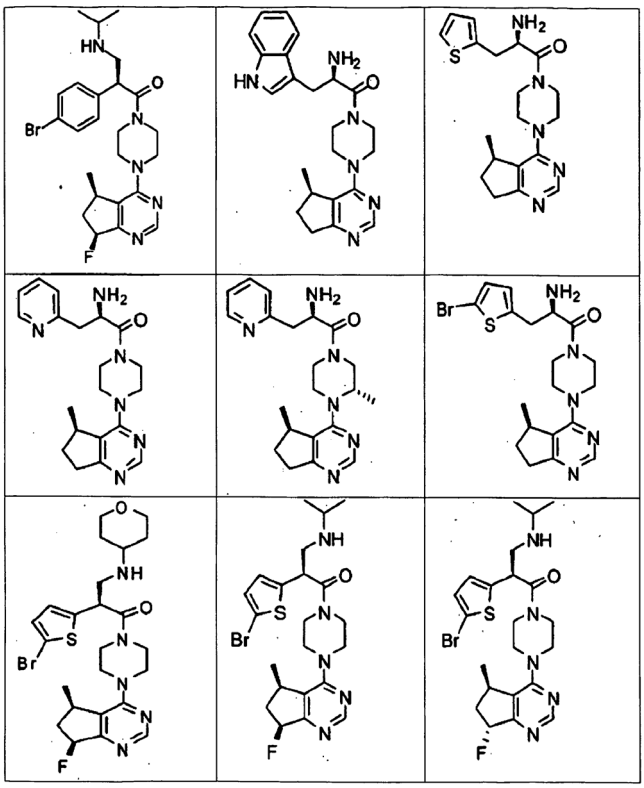


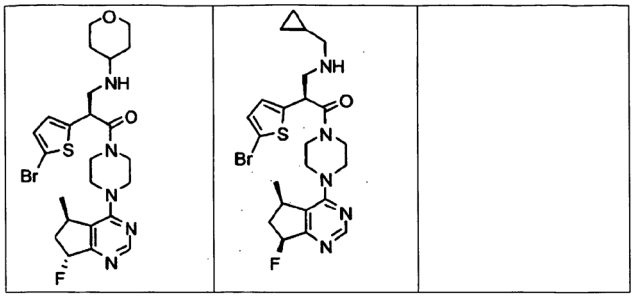












13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį kaip apibrėžta bet kuriame 1-12 punkte.

14. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-12 punkte, skirtas panaudoti AKT proteinkinazės medijuotų būklių gydymui.

15. Panaudojimas junginio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-12 punkte, gamyboje vaisto, skirto AKT proteinkinazės medijuotų būklių gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 239/70*** (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2173723**

(96) 08781340.8

(96) 2008 07 03

(97) 2010 04 14

(97) 2011 08 31

(86) PCT/US2008/069147

(86) 2008 07 03

(87) WO 2009/006569

(87) 2009 01 08

(30) 948147 P, 2007 07 05, US

(72) BENCSIK, Josef, R., US
BLAKE, James, F., US
KALLAN, Nicholas, C., US
MITCHELL, Ian, S., US
SPENCER, Keith, L., US
XIAO, Dengming, US
XU, Rui, US
CHABOT, Christine, US
LIANG, Jun, US
SAFINA, Brian, S., US

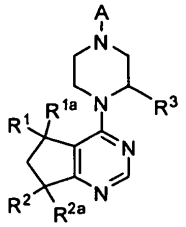
(73) Array Biopharma Inc., Boulder, CO 80301, US
Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pirimidilciklopentanai, kaip AKT proteinkinazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

ir jo enantiomerai bei druskos, kur

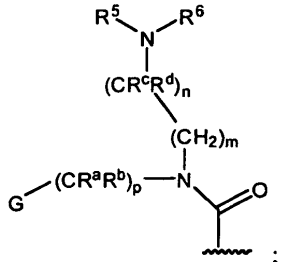
R^1 ir R^{1a} yra nepriklausomai parinkti iš H, Me, Et, vinilo, CF_3, CHF_2 arba CH_2F;

R^2 yra H, OH, OMe arba F;

R^{2a} yra H, Me arba F;

R^3 yra H, Me, Et arba CF_3;

A yra



G yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-4 R^e grupėmis, arba 5-6-narių heteroarilas, pasirinktinai pakeistas halogenu;

R^5 ir R^6, nepriklausomai, yra H, OCH_3, C_3-C_6-cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas F, OH, C_1-C_3 alkilu arba O(C_1-C_3 alkilu), 4-6-narių heterociklas, pasirinktinai pakeistas F, OH, C_1-C_3 alkilu, ciklopropilmetilu arba C(=O)(C_1-C_3 alkilu), arba C_1-

C_6-alkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš OH, okso, O(C_1-C_6-alkil), CN, F, NH_2, NH(C_1-C_6-alkil), N(C_1-C_6-alkil)$_2$, ciklopropilo, fenilo, imidazolilo, piperidinilo, pirolidinilo, morfolinilo, tetrahidrofuranilo, oksetanilo arba tetrahidropiranilo, arba

R^5 ir R^6 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7- narių heterociklinį žiedą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš OH, halogeno, okso, CF_3, CH_2CF_3, CH_2CH_2OH, O(C_1-C_3 alkyl), C(=O)CH_3, NH_2, NHMe, N(Me)$_2$, S(O)$_2CH_3$, ciklopropilmetilo ir C_1-C_3 alkilo, arba R^c yra vandenilis ir R^d ir R^6 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du azoto atomus;

R^a ir R^b yra H, arba R^a yra H, ir R^b ir R^6 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 5-6 narių heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du azoto atomus;

R^c ir R^d yra H arba Me,

arba R^c ir R^d kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklopropilo žiedą;

kiekvienas R^e nepriklausomai, yra halogenas, C_1-C_6-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, O-(C_1-C_6-alkil), CF_3, OCF_3, S(C_1-C_6-alkil), CN, OCH_2-fenilas, NH_2, NO_2, NH-(C_1-C_6-alkil), N-(C_1-C_6-alkil)$_2$, piperidinas, pirolidinas, CH_2F, CHF_2, OCH_2F, $OCHF_2$, OH, SO_2(C_1-C_6-alkil), C(O)NH_2, C(O)NH(C_1-C_6-alkil), ir C(O)N(C_1-C_6-alkil)$_2$;

m ir n nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, su sąlyga, kad (m + n) turi būti lygu 2, 3 arba 4; ir

p yra 0 arba 1.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra H, metilas pasirinktinai (S) konfigūracijos, arba etilas.

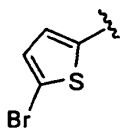
3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktą, kur R^1 yra vandenilis arba metilas, pasirinktinai (R) konfigūracijos.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur R^{1a} yra vandenilis arba metilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur R^2 yra H, F arba OH.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur R^{2a} yra H arba F.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur G yra 4-chlorfenilas, 4-fluorfenilas, 4-bromfenilas, 4-jodfenilas, 4-trifluormetilfenilas, 4-trifluormetoksifenilas, 4-tiometilfenilas, 3-fluor-4-chlorfenilas, 2,4-dichlorfenilas, 3,4-dichlorfenilas arba

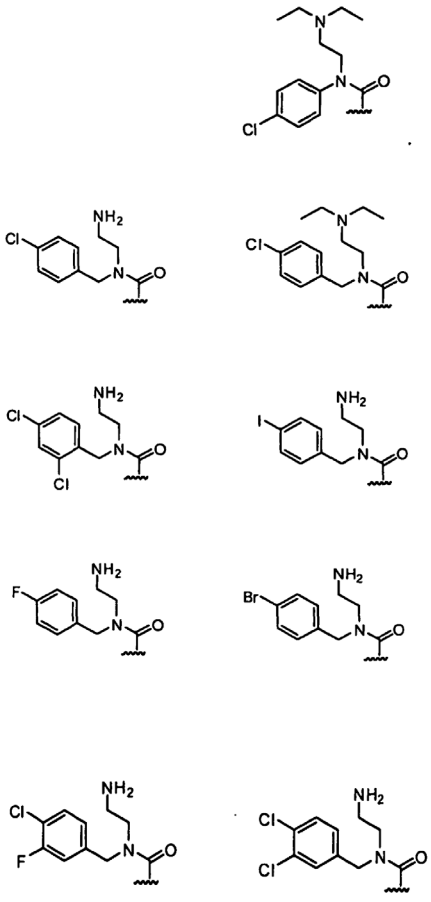


8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur R^a yra H, R^b yra H, R^c yra H, R^d yra H.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur R^5 yra H arba etilas ir R^6 yra H arba etilas.

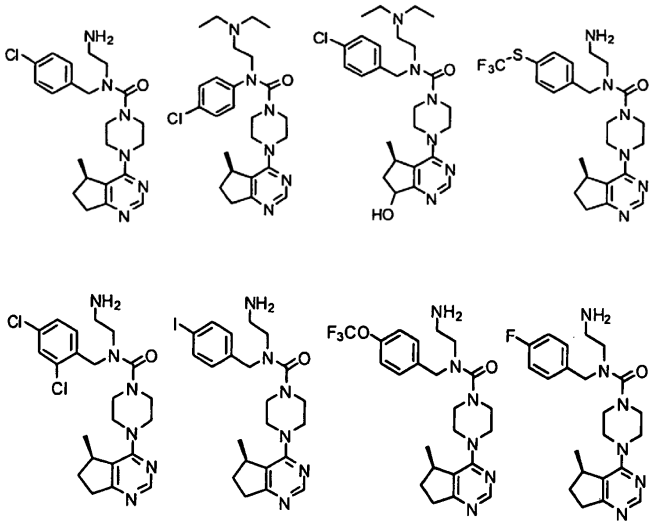
10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9, kur m yra 1, n yra 1 ir p yra 0.

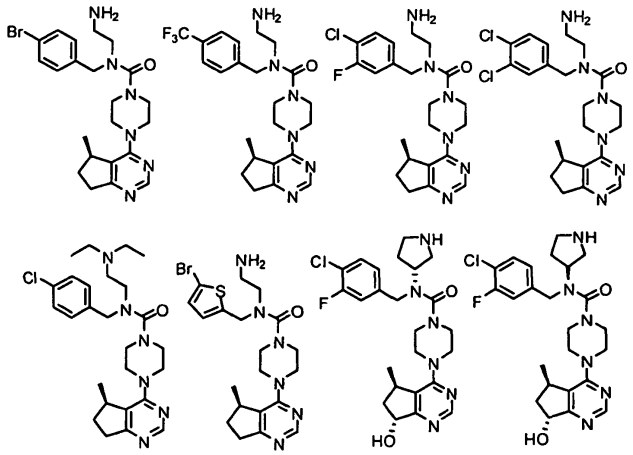
11. Junginys pagal 1-6 punktą, kur A yra:

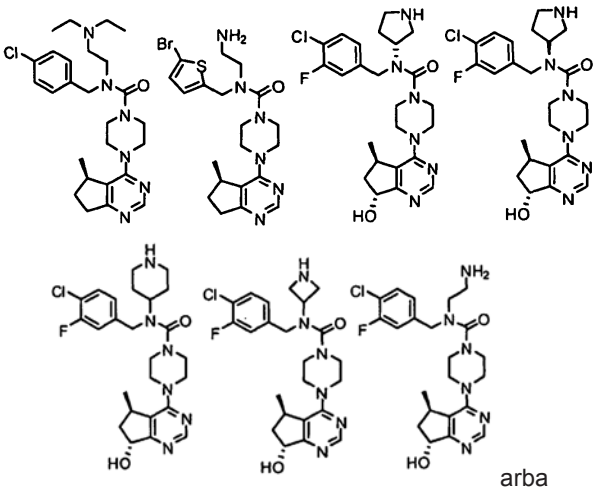


arba

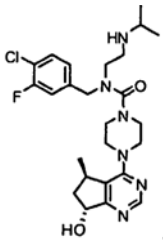
12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:







arba



13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-12 punktą.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas AKT proteinkinazės medijuojamos būklės, parinktos iš uždegiminių, hiperproliferacinių, širdies ir kraujagyslių, neurodegeneracinių, ginekologinių ir dermatologinių ligų ir sutrikimų, gydymui.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktą, skirtas naudoti vėžio gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 241/08*** (2006.01)
A23K 1/16 (2006.01)
A61K 31/4965 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

(11) **2022786**

(96) 07744285.3

(96) 2007 05 29

(97) 2009 02 11

(97) 2011 10 26

(86) PCT/JP2007/060851

(86) 2007 05 29

(87) WO 2007/139081

(87) 2007 12 06

(30) 2006151903, 2006 05 31, JP
2006247698, 2006 09 13, JP

(72) FURUTA, Yousuke, JP

(73) Toyama Chemical Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Agentas prieš snukio ir nagų ligos virusą, skirtas gyvūnams, priklausantiems *Suidae* (kiaulinių) šeimai arba avims ir *Suidae* šeimai arba avims priklausančių gyvūnų snukio ir nagų ligos prevencijos arba gydymo būdas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Agentas, kuris apima 3-okso-3,4-dihidro-2-pirazinkarboksamidą arba jo druską, skirtas panaudoti snukio ir nagų ligos gydymui ir/arba prevencijai gyvūnui, priklausančiam *Suidae* (kiaulinių) šeimai.

2. Agentas pagal 1 punktą, kur gyvūnas, priklausantis *Suidae* šeimai, yra kiaulė.

3. Gyvūnų pašaras, skirtas gyvūnams, priklausantiems *Suidae* šeimai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašaras apima 3-okso-3,4-dihidro-2-pirazinkarboksamidą arba jo druską.

4. Pašaras pagal 3 punktą, kur gyvūnas, priklausantis *Suidae* šeimai, yra kiaulė.

5. Agentas, kuris apima 3-okso-3,4-dihidro-2-pirazinkarboksamidą arba jo druską, skirtas panaudoti avių snukio ir nagų ligos gydymui ir/arba prevencijai.

6. Pašaras, skirtas avims, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašaras apima 3-okso-3,4-dihidro-2-pirazinkarboksamidą arba jo druską.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 333/36*** (2006.01)

(11) **2060568**

(96) 07022263.3

(96) 2007 11 16

(97) 2009 05 20

(97) 2011 10 05

(72) Gatti, Pier Andrea, IT
Zacche, Matteo, IT
Nicola, Massimo, IT

(73) EDMOND PHARMA S.R.L., 20157 Milano, IT

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Enantiomerų atžvilgiu gryno erdosteino polimorfai

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 7.

(57) 1. Kristalinė (R) arba (S) erdosteino forma, b e s i s k i r i a n t i šiais fiziniais parametrais:

- miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru su smailėmis ties 17,0, 20,1, 22,8, 23,4, 27,3, 28,0, 29,1, 30,6, 33,2 ± 0.2 laipsnio du teta;

-infraraudonųjų spindulių absorbcijos spektru su smailėmis ties 1740, 1692, 1683, 1607 ir 1576 cm^{-1};

- lydymosi temperatūra 112-134 °C, su lydymosi pradžia ties 123 °C, ir DSC termograma.

2. Kristalinio (R) arba (S) erdosteino polimorfo (I) pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

a) enantiomerų atžvilgiu gryno erdosteino tirpalo organiniame tirpiklyje pateikimo;

b) dujinio arba vandeninio amoniako pridėjimo, siekiant nusodinti (R) arba (S) erdosteino amonio druską;

c) amonio druskos išskyrimo;

d) amonio druskos ištirpinimo vandenyje;

e) vandeninio tirpalo parūgštinimo hidrochlorido rūgštimi;

f) parūgštinto vandeninio tirpalo atšaldymo, kad iškristų į nuosėdas enantiomerų atžvilgiu gryno erdosteino forma I;

g) enantiomerų atžvilgiu grynos R- arba S-erdosteino formos išskyrimo.

3. Gavimo būdas pagal 2 punktą, kur organinis tirpiklis yra acetonas.

4. Gavimo būdas pagal 2 arba 3 punktą, kuris vykdomas temperatūroje, apimančioje tarp 0 ir 50 °C.

5. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 2-4 punktą, kur f) pakopa vykdoma šaldant tirpalą iki 0-10 °C.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1846394**

(96) 06701619.6

(96) 2006 02 01

(97) 2007 10 24

(97) 2011 10 26

(86) PCT/GB2006/000334

(86) 2006 02 01

(87) WO 2006/082392

(87) 2006 08 10

(30) 650053 P, 2005 02 04, US
653329 P, 2005 02 16, US
721633 P, 2005 09 29, US

(72) DAVIES, Audrey, US
LAMB, Michelle, US
LYNE, Paul, US
MOHR, Peter, US
WANG, Bin, US
WANG, Tao, US
YU, Dingwei, US

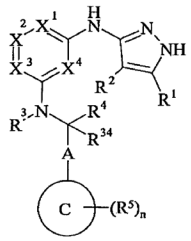
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

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

(54) Pirazolilaminopiridino dariniai naudingi kaip kinazės slopikliai

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys:



(I)

kur:

R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, nitro, ciano, hidroksilo, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo grupės, C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkanoilo, C_{1-6}alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}alkil)amino, *N,N*-(C_{1-6}alkil)$_2$amino, C_{1-6}alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}alkil) karbamoilo, *N,N*-(C_{1-6}alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}alkil)sulfamoilo, N,N-(C_{1-6}alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}alkilsulfonilamino, karbociklilo arba heterociklilo; kur R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito gali būti pasirinktinai pakeisti prie anglies atomo vienu arba daugiau R^6; ir kur jeigu minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, kurio azotas gali būti pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš R^7;

vienas iš X^1, X^2, X^3 ir X^4 yra =N-, kiti trys yra nepriklausomai parinkti iš =CR^8- =CR^9- ir =CR^{10}

R^3 yra vandenilis arba pasirinktinai pakeistas C_{1-6}alkilas; kur minėti pasirinkti pakaitai yra parinkti iš vieno arba daugiau R^{11};

R^4 ir R^{34} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, nitro, ciano, hidroksilo, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo grupės, C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkanoilo, C_{1-6}alkanoiloksi, N-(C_{1-6}alkil)amino, N,N-(C_{1-6}alkil)$_2$amino, C_{1-6}alkanoilamino, N-(C_{1-6}alkil) karbamoilo, N,N-(C_{1-6}alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}alkoksikarbonilo, N-(C_{1-6}alkil)sulfamoilo, N,N-(C_{1-6}alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}alkilsulfonilamino, karbociklilo arba heterociklilo; kur R^4 ir R^{34} gali būti nepriklausomai pasirinktinai pakeisti ties anglimi vienu arba daugiau R^{12}; ir kur jeigu minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, tuomet azotas gali būti pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš R^{13};

A yra tiesioginis ryšys arba C_{1-2}alkilenas; kur minėtas C_{1-2}alkilenas gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau R^{14};

C žiedas yra karbociklilas arba heterociklilas; kur jeigu minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, tuomet azotas gali būti pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš R^{15};

R^5 yra parinktas iš halogeno, nitro, ciano, hidroksilo,

trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo grupės, C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkanoilo, C_{1-6}alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}alkil)amino, *N,N*-(C_{1-6}alkil)$_2$amino, C_{1-6}alkanoilamino, N-(C_{1-6}alkil)karbamoilo, *N,N*-(C_{1-6}alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}alkil)sulfamoilo, N,N-(C_{1-6}alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}alkilsulfonilamino, karbociklil-R^{37}- arba heterociklil-R^{38}-; kur R^5 gali būti pasirinktinai pakeistas prie anglies vienu arba daugiau R^{16}; ir kur jeigu minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, šis azotas gali būti pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš R^{17};

n yra 0, 1, 2 arba 3; kur R^5 reikšmės gali būti tokios pačios arba skirtingos;

R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, fluoro ir ciano;

R^6, R^{11}, R^{12}, R^{14} ir R^{16} yra nepriklausomai parinkti iš halogeno, nitro, ciano, hidroksilo, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkanoilo, C_{1-6}alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}alkil)amino, *N,N*-(C_{1-6}alkil)$_2$amino, C_{1-6}alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}alkil)karbamoilo, *N,N*-(C_{1-6}alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}alkil)sulfamoilo, *N,N*-(C_{1-6}alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}alkilsulfonilamino, karbociklil-R^{27}- arba heterociklil-R^{28}-; kur R^6, R^{11}, R^{12},

R^{14} ir R^{16} nepriklausomai vienas nuo kito gali būti pasirinktinai pakeisti prie anglies vienu arba daugiau R^{20}; ir

kur jeigu minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, šis azotas gali būti pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš R^{21};

R^7, R^{13}, R^{15}, R^{17} ir R^{21} yra nepriklausomai parinkti iš C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkanoilo, C_{1-6}alkilsulfonilo, C_{1-6}alkoksikarbonilo, karbamoilo, *N*-(C_{1-6}alkil)karbamoilo, *N,N*-(C_{1-6}alkil)karbamoilo, benzilo, benziloksikarbonilo, benzoilo ir fenilsulfonilo; kur R^7, R^{13}, R^{15}, R^{17} ir R^{21} nepriklausomai vienas nuo kito gali būti pasirinktinai pakeisti prie anglies vienu arba daugiau R^{22};

R^{20} ir R^{22} yra nepriklausomai parinkti iš halogeno, nitro, ciano, hidroksilo, trifluormetoksi, amino, karboksi grupės, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkanoilo, C_{1-6}alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}alkil)amino, *N,N*-(C_{1-6}alkil)$_2$amino, C_{1-6}alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}alkil)karbamoilo, *N,N*-(C_{1-6}alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}alkil)sulfamoilo, *N,N*-(C_{1-6}alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}alkilsulfonilamino, C_{1-6}alkilsulfonil-*N*-(C_{1-6}alkil)amino, karbociklil-R^{35}- arba heterociklil-R^{36}-; kur R^{20} ir R^{22} nepriklausomai vienas nuo kito gali būti pasirinktinai pakeisti prie anglies vienu arba daugiau R^{23}; ir kur jeigu minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, šis azotas gali būti pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš R^{24};

R^{27}, R^{28}, R^{35}, R^{36}, R^{37} ir R^{38} yra nepriklausomai parinkti iš tiesioginės jungties, -O-, -N(R^{29})-, -C(O)-, -N(R^{30})C(O)-, -C(O)NR^{31})-, -S(O)$_s$-, -NH=CH-, -SO_2N(R^{32})- arba -N(R^{33})SO_2-; kur **R**^{29}, R^{30}, R^{31}, R^{32} ir R^{33} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_{1-6}alkilo ir s yra 0-2;

R^{23} yra parinktas iš halogeno, nitro, ciano, hidroksilo, trifluormetoksi, trifluormetilo, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, metilo, etilo, metoksi, etoksi, acetilo, acetoksi, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, *N*-metil-*N*-etilamino, acetilamino, *N*-metilkarbamoilo, *N*-etilkarbamoilo, *N,N*-dimetilkarbamoilo, *N,N*-dietilkarbamoilo, *N*-metil-*N*-etilkarbamoilo, metiltio, etiltio, metilsulfinilo, etilsulfinilo, mezilo, etilsulfonilo, metoksikarbonilo, etoksikarbonilo, N-metilsulfamoilo, *N*-etilsulfamoilo, *N,N*-dimetilsulfamoilo, *N,N*-dietilsulfamoilo, *N*-metil-*N*-etilsulfamoilo arba fenilo; ir

R^{24} yra parinktas iš C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkanoilo, C_{1-6}alkilsulfonilo, C_{1-6}alkoksikarbonilo, karbamoilo, *N*-(C_{1-6}alkil)karbamoilo, *N,N*-(C_{1-6}alkil)karbamoilo, benzilo, benziloksikarbonilo, benzoilo ir fenilsulfonilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^1 yra C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi ir ciklopropilas.

3. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta 1 arba 2 punkte, kur R^2 yra vandenilis.

4. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte, kur X^3 arba X^4 yra =N-, X^1 ir X^2 ir kitas iš X^3 ir X^4 yra nepriklausomai parinkti iš =CR^8-, =CR^9- ir =CR^{10}-.

5. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-4 punkte, kur R^3 yra vandenilis.

6. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte, kur R^4 ir R^{34} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_{1-6}alkilo; kur R^4 ir R^{34} gali būti nepriklausomai pasirinktinai pakeisti ties anglimi R^{12}; kur R^{12} yra parinktas iš hidroksilo.

7. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-6 punkte, kur A yra tiesioginė jungtis.

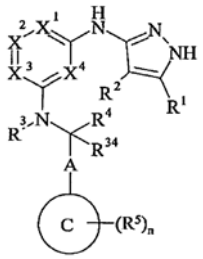
8. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, kur C žiedas yra fenilas, piridilas arba pirimidinilas.

9. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-8 punkte, kur R^5 yra parinktas iš halogeno, C_{1-6}alkanoilamino, C_{1-6}alkilsulfonilamino arba karbociklil-R^{37}-; kur R^{37} yra -C(O)N(R^{31})-; kur R^{31} yra vandenilis.

10. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-9

punkte, kur n yra 1 arba 2; kur R^5 reikšmės gali būti tokios pat arba skirtingos.

11. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1 punkte:



(I)

kur:

R^1 yra metilas, t-butilas, izopropoksi arba ciklopropilas;

R^2 yra vandenilis;

X^3 arba X^4 yra =N-, X^1 ir X^2 ir kitas iš X^3 ir X^4 yra nepriklausomai parinktas iš $=CR^8$-, $=CR^9$- ir $=CR^{10}$-,

R^3 yra vandenilis;

R^4 ir R^{34} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, metilo arba hidroksimetilo;

A yra tiesioginė jungtis;

C žiedas yra fenilas, pirid-2-ilas, pirid-3-ilas arba pirimidin-2-ilas;

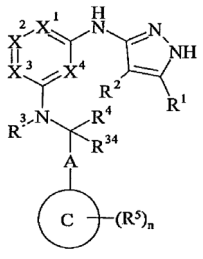
R^5 yra parinktas iš fluoro, acetilamino, mezilamino arba ciklopropilkarbonilamino;

n yra 1 arba 2; kur R^5 reikšmės gali būti tokios pačios arba skirtingos;

R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, fluoro ir ciano grupės;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta 1 punkte:



(I)

parinktas iš:

(S)-6-(5-ciklopropil-1H-pirazol-3-ilamino)-5-fluor-2-(1-(5-fluorpiridin-2-il)etilamino)nikotinonitrilo;

(S)-5-fluor-2-(1-(5-fluorpiridin-2-il)etilamino)-6-(5-izopropoksi-1H-pirazol-3-ylamino)nikotinnitrilo;

6-[(5-ciklopropil-1H-pirazol-3-il)amino]-2-{[(1S)-1-(3,5-difluorpiridin-2-il)etil]amino}-5-fluornikotinnitrilo;

(S)-5-fluor-2-(1-(4-fluorfenil)etilamino)-6-(5-izopropoksi-1H-pirazol-3-ilamino)nikotinnitrilo;

(S)-6-(5-ciklopropil-1H-pirazol-3-ilamino)-5-fluor-2-(1-(4-fluorfenil)etilamino)nikotinnitrilo;

(R)-6-(5-ciklopropil-1H-pirazol-3-ilamino)-5-fluor-2-(1-(4-fluorfenil)-2-hidroksietilamino)nikotinnitrilo; arba

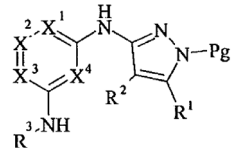
(R)-5-fluor-2-(1-(4-fluorfenil)-2-hidroksietilamino)-6-(5-izopropoksi-1H-pirazol-3-ilamino)nikotinnitrilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuris yra (S)-5-fluor-2-(1-(5-fluorpiridin-2-il)etilamino)-6-(5-izopropoksi-1H-pirazol-3-ilamino)nikotinnitrilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

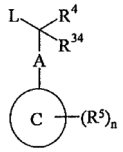
14. (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kaip apibrėžta 1 punkte, gamybos būdas, kur būdas apima:

būdas a) reagavimą (II) formulės junginio:



(II)

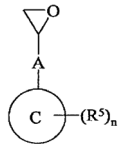
kur Pg yra azotą apsauganti grupė: su (III) formulės junginiu:



(III)

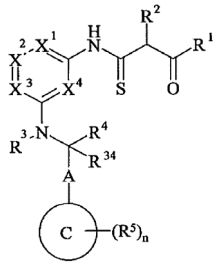
kur L yra pakeičiamoji grupė;

būdas b) (I) formulės junginių, kur R^4 yra hidroksimetilas ir R^{34} yra vandenilis; **(II)** formulės junginių reagavimą su (IV) formulės epoksidu**:**



(IV)

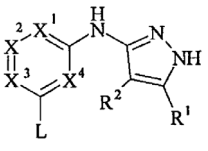
būdas c) reagavimą (V) formulės junginio**:**



(V)

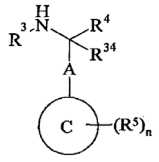
su hidrazinu;

būdas d) reagavimą (VI) formulės junginio:



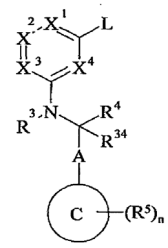
(VI)

kur L yra pakeičiamoji grupė; su (VII) formulės aminu:



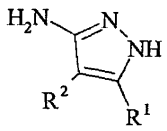
(VII)

būdas e) reagavimą (VII) formulės junginio:



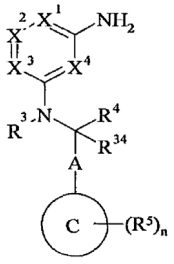
(VIII)

kur L yra pakeičiamoji grupė; su (IX) formulės aminu:



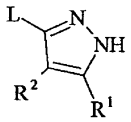
(IX)

būdas f) reagavimą (X) formulės amino:



(X)

su (XI) formulės junginiu:



(XI)

kur L yra pakeičiamoji grupė;

ir po to, jeigu reikalinga:

i) konvertavimą (I) formulės junginio į kitą (I) formulės junginį;

ii) pašalinimą bet kokių apsaugančių grupių;

iii) sudarymą farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

15. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, skirtas panaudoti kaip vaistas.

16. Panaudojimas (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, gamyboje vaisto, skirto Trk aktyvumo slopinimui.

17. Panaudojimas (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, gamyboje vaisto, skirto panaudoti vėžio gydymui arba profilaktikai.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur minėtas vėžys yra parinktas iš įgimtos fibrosarkomos, mezoblastinės nefromos, mezoteliomos, ūmios mieloblastinės leukemijos, ūmios limfocitinės leukemijos, dauginės mielomos, melanomos, ezofaginio vėžio, mielomos, hepatoceliuliarinio, kasos, gimdos kaklelio vėžio, Ewingo sarkomos, neuroblastomos, Kapoši sarkomos, kiaušidžių vėžio, krūties vėžio, įskaitant sekrecinį krūties vėžį, kolorektalinio vėžio, prostatos vėžio, įskaitant hormonais sunkiai gydomą prostatos vėžį, šlapimo pūslės vėžio, melanomos, plaučių vėžio – nesmulkialąstelinio plaučių vėžio (NSCLC), ir smulkialąstelinio plaučių vėžio (SCLC), skrandžio vėžio, galvos ir kaklo vėžio, inkstų vėžio, limfomos, skydliaukės vėžio, įskaitant papiliarinį skydliaukės vėžį, mezoteliomos ir leukemijos.

19. Panaudojimas (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, gamyboje vaisto, skirto panaudoti anti-proliferacinio efekto gamybai.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, kartu su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

21. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, skirtas panaudoti Trk aktyvumo slopinimui.

22. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, skirtas panaudoti vėžio gydymui arba profilaktikai.

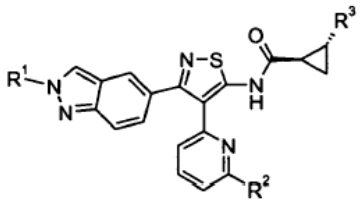
23. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, skirtas panaudoti anti-proliferacinio efekto gamybai.

24. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, skirtas panaudoti vėžio gydymui arba profilaktikai, kur minėtas vėžys yra parinktas iš įgimtos fibrosarkomos, mezoblastinės nefromos, mezoteliomos, ūmios mieloblastinės leukemijos, ūmios limfocitinės leukemijos, dauginės mielomos, melanomos, ezofaginio vėžio, mielomos, hepatoceliuliarinio, kasos, gimdos kaklelio vėžio, Ewingo sarkomos, neuroblastomos, Kapoši sarkomos,

kiaušidžių vėžio, krūties vėžio, įskaitant sekrecinį krūties vėžį, kolorektalinio vėžio, prostatos vėžio, įskaitant hormonais sunkiai gydomą prostatos vėžį, šlapimo pūslės vėžio, melanomos, plaučių vėžio – nesmulkialąstelinio plaučių vėžio (NSCLC), ir smulkialąstelinio plaučių vėžio (SCLC), skrandžio vėžio, galvos ir kaklo vėžio, inkstų vėžio, limfomos, skydliaukės vėžio, įskaitant papiliarinį skydliaukės vėžį, mezoteliomos ir leukemijos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 417/14*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
(11) **2276759**
(96) 09727170.4
(96) 2009 03 18
(97) 2011 01 26
(97) 2011 10 19
(86) PCT/US2009/037458
(86) 2009 03 18
(87) WO 2009/123855
(87) 2009 10 08
(30) 42394 P, 2008 04 04, US
(72) Britton, Thomas, Charles, US
Dehlinger, Veronique, GB
Fivush, Adam, Michael, US
Hollinshead, Sean, Patrick, US
Vokits, Benjamin, Paul, US
(73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 3-indazolil-4-piridilizotiazolai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė,



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R^1 yra H arba C_1-C_3-alkilas;
R^2 yra H, C_1-C_3-alkilas, C_3-C_5-cikloalkilas, C_1-C_3-fluoroalkilas, NR^4R^5, C_1-C_3-alkoksi arba C_1-C_3-alkoksimetilas;
R^3 yra H arba metilas; ir
R^4 ir R^5 nepriklausomai yra H arba C_1-C_3-alkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R^1 yra C_1-C_3-alkilas;
R^2 yra C_1-C_3-alkilas, C_3-C_5-cikloalkilas arba C_1-C_3-fluoralkilas; ir
R^3 yra metilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R^1 yra C_1-C_3-alkilas.

4. Junginys pagal 1arba 3 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R^2 yra C_1-C_3-alkilas.

5. Junginys pagal 1, 3 arba 4 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^3 yra metilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R^1 yra H, metilas arba etilas;
R^2 yra H, metilas, etilas, propilas, izopropilas, ciklopropilas, ciklobutilas, ciklopentilas, fluormetilas, difluormetilas, 1-fluor-1-metil-etilas, metilamino, dimetilamino, metoksi arba metoksimetilas; ir
R^3 yra H arba metilas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuris yra (1R,2R)-2-metil-ciklopropankarboksirūgšties [4-(6-etil-piridin-2-il)-3-(2-metil-2H-indazol-5-il)-izotiazol-5-il]-amidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuris yra (1R,2R)-2-metil-ciklopropankarboksirūgšties [4-(6-izopropil-piridin-2-il)-3-(2-metil-2H-indazol-5-il)-izotiazol-5-il]-amidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuris yra (1R,2R)-2-metil-ciklopropankarboksirūgšties [4-(6-izopropil-piridin-2-il)-3-(2-metil-2H-indazol-5-il)-izotiazol-5-il]-amidas.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti terapijoje.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti nerimo gydymui.

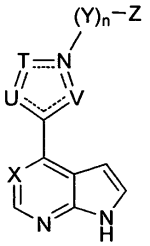
---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
(11) **1966202**
(96) 06839328.9

(96) 2006 12 12
(97) 2008 09 10
(97) 2011 09 21
(86) PCT/US2006/047369
(86) 2006 12 12
(87) WO 2007/070514
(87) 2007 06 21
(30) 749905 P, 2005 12 13, US
810231 P, 2006 06 02, US
850625 P, 2006 10 10, US
856872 P, 2006 11 03, US
859404 P, 2006 11 16, US
(72) RODGERS, James D., US
SHEPARD, Stacey, US
MADUSKUIE, Thomas P., US
WANG, Haisheng, US
FALAHATPISHEH, Nikoo, US
RAFALSKI, Maria, US
ARVANITIS, Argyrios G., US
STORACE, Louis, US
JALLURI, Ravi Kumar, US
FRIDMAN, Jordan S., US
VADDI, Krishna, US
(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19880, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Heteroarilu pakeisti pirol[2,3-b]piridinai ir pirol[2,3-b] pirimidinai, kaip Janus kinazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 88, brėžiniai: 0.

(57) 1. I formulės junginys:



I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

T, U ir V yra nepriklausomai parinkti iš O, S, N, CR^5 ir NR^6;

kur 5-naris žiedas sudarytas iš anglies atomo, azoto atomo, U, T ir V yra aromatinis;

X yra N arba CR4;

n yra 0; arba

n yra I ir Y yra C_{1-8} alkilenas, C_{2-8} alkenilenas, $(CR^{11}R^{12})_pC(O)(CR^{11}R^{12})_q$, $(CR^{11}R^{12})_pC(O)NR^c(CR^{11}R^{12})q$, $(CR^{11}R^{12})pC(O)O(CR^{11}R^{12})q$, arba $(CR^{11}R^{12})_pOC(O)(CR^{11}R^{12})_q$, kur minėtas C_{1-8} alkilenas arba C_{2-8} alkenilenas yra pasirinktinai pakeisti 1, 2 arba 3 halogeno atomais, OH, CN, aminu, C_{1-4} alkilaminu arba C_{2-8} dialkilaminu;

Z yra arilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 nepriklausomais pakaitais, parinktais iš halogeno, C_{1-4} alkilo, C_{2-4} alkenilo, C_{2-4} alkinilo, C_{1-4} haloalkilo, C_{1-4} hidroksialkilo, C_{1-4} cianoalkilo, Cy^1, CN, NO_2, OR^a, SR^a, $C(O)k^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d, $NR^cC(O)R^b$, $NR^cC(O)NR^cR^d$, $NR^cC(O)OR^a$, $S(O)R^b$, $S(O)NR^cR^d$, $S(O)_2R^b$, $NR^cS(O)_2R^b$, and $S(O)_2NR^cR^d$;

Cy^1 yra nepriklausomai parinktas iš arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterocikloalkilo, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C_{1-4} alkilo, C_{2-4} alkenilo, C_{2-4} alkinilo, C_{1-4} haloalkilo, CN, NO_2, OR_a“, SR^a“, $C(O)R^b$“, $C(O)NR^c$“R^d“, $C(O)OR^a$“, $OC(O)R^b$“, $OC(O)NR^c$“R^d“, NR^c“ R^d“, NR^c“$C(O)R^b$“, NR^c“$C(O)OR^a$“ $S(O)R^b$“, $S(O)NR^c$“R^d“, $S(O)_2R^b$“, ir $S(O)_2NR^c$“R^d“;

R^4 yra H;

R^5 yra H, halogenas, C_{1-4} alkilas, C_{2-4} alkenilas, C_{2-4} alkinilas, C_{1-4} haloalkilas, CN, NO_2, OR^7, SR^7, $C(O)R^8$, $C(O)NR^9R^{10}$, $C(O)OR^7$, $OC(O)R^8$, $OC(O)NR^9R^{10}$, NR^9R^{10}, $NR^9C(O)R^8$, $NR^9C(O)OR^7$, $S(O)R^8$, $S(O)NR^9R^{10}$ $S(O)_2R^8$, $NR^9S(O)_2R^8$ arba $S(O)_2NRR^{10}$;

R^6 yra H, C_{1-4} alkilas, C_{2-4} alkenilas, C_{2-4} alkinilas, C_{1-4} haloalkilas, OR^7, $C(O)R^8$, $C(O)NR^9R^{10}$, $C(O)OR^7$, $S(O)R^8$, $S(O)NR^9R^{10}$, $S(O)_2R^8$ arba $S(O)_2NR^9R^{10}$;

R^7 yra H, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} haloalkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{2-6} alkinilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, cikloalkilalkilas arba heterocikloalkilalkilas;

R^8 yra H, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} haloalkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{2-6} alkinilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, cikloalkilalkilas arba heterocikloalkilalkilas;

R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-10} alkilo, C_{1-6} haloalkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, C_{1-6} alkilkarbonilo, arilkarbonilo, C_{1-6} alkilsulfonilo, arilsulfonilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilalkilo ir heterocikloalkilalkilo;

arba R^9 ir R^{10} kartu su N atomu prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-, 5-, 6- arba 7-narę heterocikloalkilo grupę;

R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš H, halogeno, OH, CN, C_{1-4} alkilo, C_{1-4} haloalkilo, C_{2-4} alkenilo, C_{2-4} alkinilo, C_{1-4} hidroksialkilo, C_{1-4} cianoalkilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterocikloalkilo;

R^8 ir $R^{a"}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-6} alkilo,C_{1-6} haloalkilo,C_{2-6} alkenilo,C_{2-6} alkinilo, arilo, cikloalkilo, heteroarilo, heterocikloalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilalkilo ir heterocikloalkilalkilo, kur minėtas C_{1-6} alkilas, C_{1-6} haloalkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{2-6} alkinilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, cikloalkilalkilas arba heterocikloalkilalkilas yra pasirinktinai pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš OH, CN, amino, halogeno, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} haloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo ir heterocikloalkilo;

R^b ir $R^{b"}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} haloalkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, arilo, cikloalkilo, heteroarilo, heterocikloalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilalkilo ir heterocikloalkilalkilo, kur minėtas C_{1-6} alkilas, C_{1-6} haloalkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{2-6} alkinilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas,

cikloalkilalkilas arba heterocikloalkilalkilas yra pasirinktinai pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš OH, CN, amino, halogeno, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} haloalkilo, C_{1-6} haloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo ir heterocikloalkilo;

R^c ir R^d yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-10} alkilo, C_{1-6} haloalkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilalkilo ir heterocikloalkilalkilo, kur minėtas C_{1-10} alkilas, C_{1-6} haloalkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{2-6} alkinilas, arilas, heteroarilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, cikloalkilalkilas arba heterocikloalkilalkilas yra pasirinktinai pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš OH, CN, amino, halogeno, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} haloalkilo, C_{1-6} haloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo arba heterocikloalkilo;

arba R^c ir R^d kartu su N atomu prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-, 5-, 6- arba 7-nario heterocikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1, 2 arba 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš OH, CN, amino, halogeno, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} haloalkilo, C_{1-6} haloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo ir heterocikloalkilo;

$R^{c'}$ ir $R^{d'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-10} alkilo, C_{1-6} haloalkilo, C_{2-6} alkenilo, C_{2-6} alkinilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilalkilo ir heterocikloalkilalkilo, kur minėtas C_{1-10} alkilas, C_{1-6} haloalkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{2-6} alkinilas, arilas, heteroarilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, cikloalkilalkilas arba heterocikloalkilalkilas yra pasirinktinai pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš OH, CN, amino, halogeno, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} haloalkilo, C_{1-6} haloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo ir heterocikloalkilo;

arba $R^{c'}$ ir $R^{d'}$ kartu su N atomu prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-, 5-, 6- arba 7-narę heterocikloalkilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1, 2 arba 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš OH, CN, amino, halogeno, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} haloalkilo, C_{1-6} haloalkilas, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo ir heterocikloalkilo;

p yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; ir

q yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6.

2. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X yra N.

3. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X yra CR^4.

4. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur 5-naris heteroarilo žiedas sudarytas iš anglies atomo, azoto atomo, U, T ir V yra pirolilas, pirazolilas arba imidazolilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 0.

6. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 1.

7. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 1 ir Y yra C_{1-8} alkilenas, $(CR^{11}R^{12})_pC(O)(CR^{11}R^{12})_q$, $(CR^{11}R^{12})_pC(O)NR^c(CR^{11}R^{12})_q$, arba $(CR^{11}R^{12})_pC(O)O(CR^{11}R^{12})_q$, kur minėtas C_{1-8} alkilenas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais, OH, CN, aminu, C_{1-4} alkilaminu arba C_{2-8} dialkilaminu.

8. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 1 ir Y yra C_{1-8} alkilenas, pasirinktinai pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais, OH, CN, aminu, C_{1-4} alkilaminu arba C_{2-8} dialkilaminu.

9. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 1 ir Y yra $(CR^{11}R^{12})_pC(O)(CR^{11}R^{12})_q$ $(CR^{11}R^{12})_pC(O)NR^c(CR^{11}R^{12})_q$ arba $(CR^{11}R^{12})_PC(O)O(CR^{11}R^{12})_q$.

10. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur p yra 0.

11. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur p yra 1.

12. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur p yra 2.

13. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur q yra 0.

14. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur q yra 1.

15. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur q yra 2.

16. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur vienas iš p ir q yra 0 ir kitas iš p ir q yra 1, 2 arba 3.

17. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Z yra cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C_{1-4} alkilo, C_{2-4} alkenilo, C_{2-4} alkinilo, C_{1-4} haloalkilo, C_{1-4} hidroksialkilo, C_{1-4} cianoalkilo, Cy^1, CN, NO_2, OR^a, SR^a, $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d, $NR^cC(O)R^b$, $NR^cC(O)NR^cR^d$, $NR^cC(O)OR^a$, $S(O)R^b$, $S(O)NR^cR^d$, $S(O)_2R^b$, $NR^cS(O)_2R^b$ ir $S(O)_2NR^cR^d$.

18. Junginys pagal 17 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 1.

19. Junginys pagal 17 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 0.

20. Junginys pagal 17 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Z yra heterocikloalkilas, pasirinktinai pakeistas 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C_{1-4} alkilo, C_{2-4} alkenilo, C_{2-4} alkinilo, C_{1-4} haloalkilo, C_{1-4} hidroksialkilo, C_{1-4} cianoalkilo, Cy^1, CN, NO_2, OR^a, SR^a, $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d, $NR^cC(O)R^b$, $NR^cC(O)NR^cR^d$, $NR^cC(O)OR^a$, $S(O)R^b$, $S(O)NR^cR^b$, $S(O)_2R^b$, $NR^cS(O)_2R^b$ ir $S(O)_2NR^cR^d$.

21. Junginys pagal 20 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 1.

22. Junginys pagal 20 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur n yra 0.

23. Junginys pagal 20 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Z yra pakeistas bent vienu pakaitu, apimančiu bent vieną CN grupę.

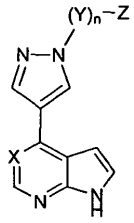
24. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^5 yra H, halogenas, C_{1-4} alkilas, C_{1-4} haloalkilas, halosulfanilas, CN arba NR^9R^{10}.

25. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^5 yra H.

26. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^6 yra H arba C_{1-4} alkilas.

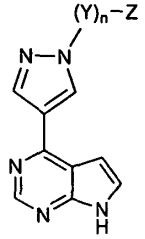
27. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^6 yra H.

28. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, turinti II formulę:



II.

29. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, turinti IV formulę:



IV.

30. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

4-[1-(1-metil-3-pirazol-1-il-propil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(3-imidazol-1-il-1-metil-propil)-1H-pirazol-4-il]-1-H-pirol[2,3-b]piridino;

4-ciklopentil-4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-pirazol-1-il]-butironitrilo;

3-ciklopropil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirazol-1-il]-propionitrilo;

3-ciklopentil-3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-cikloheksil-3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-ciklopentil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-cikloheksil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] ciklopropilpropannitrilo;

4-ciklopropil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]butannitrilo;

1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-l-il] ciklopropilacetonitrilo;

4-1-[(pirolidin-2-il)metil]-1H-pirazol-4-il-7H-pirol[2,3-d] pirimidino;

4-(1-[1-(metilsulfonil)pirolidin-2-il]metil-H-pirazol-4-il)-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

3-ciklopentil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]akrilonitrilo;

3-(2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil)-ciklopentan-karbonitrilo;

3-[3-(hidroksimetil)ciklopentil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

4-(1-benzil-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(2-naftilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-(1-fenil-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

4-metil-3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

4-[1-(3,5-dimetoksibenzil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(1-feniletil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(cikloheksilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

3-{[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil} benzonitrilo;

2-{[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil} benzonitrilo;

4-{[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil} benzonitrilo;

1-fenil-2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] etanono;

4-{1-[(5-metilizoksazol-3-il)metil]-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(tetrahidro-2H-piran-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-(1-cikloheks-2-en-1-il-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-(1-cikloheksil-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4'-{[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil} bifenil-2-karbonitrilo;

4-[1-(2-nitrobenzil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-{1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol-4-il}-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(3-nitrobenzil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-[1-(2-brombenzil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

N-fenil-2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] propanamido;

4-{1-[3-(trifluormetoksi)benzil]-1H-pirazol-4-il}-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-{1-[2-fluor-5-(trifluormetil)benzil]-1H-pirazol-4-il}-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-{1-[3-(trifluormetil)benzil]-1H-pirazol-4-il}-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(piridin-3-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-{1-[1-fenilbutil]-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b] piridino;

1-fenil-2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] propan-1-ono;

4-[1-(2,6-dichlorbenzil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-[1-(2,6-dimetilfenil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol [2,3-b] piridino;

2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-5-(trifluormetil)-benzonitrilo;

4-[1-(4-brom-3,5,6-trifluorpiridin-2-il)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(ciklopropilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-[1-(2,5-dimetilfenil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-[1-(2-metilfenil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-[1-(2-metoksifenil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

3-{(1-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] etilbenzonitrilo;

3-chlor-4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

4-[1-(1-cikloheksiletil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-fluor-2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

2-fluor-4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

3-fluor-4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

4-(1-{1-[3-(trifluormetil)fenil]etil}-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(3,5-dimetilfenil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

(4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-(1H-pirazol-1-il]fenil} acetonitrilo;

4-[1-(1-fenilpropil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-(1-{1-[4-(metilsulfonil)fenil]etil}-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-{1-[1-(3-fluor-4-metoksifenil)etil]-1H-pirazol-4-il}-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-(1-{1-[2-(trifluormetil)fenil]etil)-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-(1-{1-[3,5-bis(trifluormetil)fenil]etil}-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-{1-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil} benzonitrilo;

4-{1-[4-nitro-2-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol-4-il}-1H-pirol[2,3-b]piridino;

3-metil-4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

4-[1-(2-chlorfenil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

3-brom-4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

etil4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzoato;

4-{1-[2-chlor-6-nitro-4-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol-4-il}-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-(1-{1-[4-(trifluormetil)fenil]etil}-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(2,3-dihidro-1H-inden-1-il)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(1,2,3,4-tetrahidronaphthalen-1-il)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-(1-{1-[2-chlor-5-(trifluormetil)fenil]etil}-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-{1-[1-(2,4-dichlor-5-fluorfenil)etil]-1H-pirazol-4-il}-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(1-ciklopentiletil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-[1-(1-metil-3-fenilpropil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(-ciklobutiletil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

[2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-5-(trifluormetil)fenil]-acetonitrilo;

[5-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-2-(trifluormetil)fenil]-acetonitrilo;

4-{1-[4-fenilbut-3-en-1-il]-1H-pirazol-4-il}-1H-pirol[2,3-b]piridino;

[3-chlor-2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-5-(trifluormetil)fenil]-acetonitrilo;

5-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-2-(trifluormetil)-benzonitrilo;

4-{1-[2-chlor-4-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol-4-il}-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-2-(trifluormetil)-benzonitrilo;

2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

3-chlor-2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

4-amino-5,6-difluor-2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]izoftalonitrilo;

1-{[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil-ciklopropankarbonitrilo;

5-brom-2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-4-(trifluormetil)-benzonitrilo;

2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-ilJ-3-(trifluormetil)-benzonitrilo;

3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-4-(trifluormetil)benzamido;

3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] cikloheksanono;

2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] cikloheksanolio;

4-(1-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]metil}1H-pyrazo)-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

2-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] cikloheksankarbonitrilo;

4-{{1-[2-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol-4-il)-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(2,6-dichlorfenil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

(4-{[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil} cikloheksil)metanolio;

4-[1-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(1-ciklopentilpropil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

4-[1-(tetrahidrofuran-3-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

2-chlor-3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-(1,3-tiazol-5-il)propannitrilo;

3-(1-metil-1H-imidazol-5-il)-3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-(3-tienil)propannitrilo;

{1-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] ciklopentil}acetonitrilo;

4-chlor-3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzonitrilo;

4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] ftalonitrilo;

3-metil-4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] benzaldehido;

4-[1-(2-metil-4-nitrofenil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b]piridino;

3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] ciklopentanono;

4-[1-(3-furilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

4-[1-(2-furilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1H-pirol[2,3-b] piridino;

3-{2-ciano-1-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}benzonitrilo;

(3-metil-4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] fenil}metanolio;

3-(1-benzofuran-2-il)-3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-(3-furil)-3-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

{3-metil-4-[4-(1H-pirol[2,3-b]piridin-4-il)-1H-pirazol-1-il] fenil}acetonitrilo;

4-metil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]benzonitrilo;

4-[1-(1-ciklopentilpropil)-1H-pirazol-4-il]-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

{1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] ciklopentil}acetonitrilo;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}benzonitrilo;

3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-(3-tienil)propannitrilo;

4-chlor-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]benzonitrilo;

3-(3-furil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] ciklopentil}-propannitrilo;

{1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] cikloheksil}acetonitrilo;

{3-metil-4-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]fenil}metanolio; ir

3-piridin-4-il-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

31. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

3-piridin-3-il-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[4-(metiltio)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-(3-metoksifenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-(4-metoksifenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

{3-metil-4-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]fenil}acetonitrilo;

3-[4-(metilsulfinil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[4-(metilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[3-(cianometoksi)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(6-chlorpiridin-3-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

5-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}piridino-2-karbonitrilo;

3-(3,5-dimetilizoksazol-4-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-[6-(trifluormetil)piridin-3-il]-propannitrilo;

3-(6-metoksipiridin-3-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-piridin-2-il-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-(6-brompiridin-2-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

6-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}piridin-2-karbonitrilo;

3-(5-brompiridin-3-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

5-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}nikotinnitrilo;

3-(2-metoksipiridin-3-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[4-(cianometoksi)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[2-(cianometoksi)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(3,5-dibromfenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

5-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}izoftalonitrilo;

3-[6-(dimetilamino)piridin-2-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(4-brom-2-tienil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

5-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}tiofen-3-karbonitrilo;

3-(5-brom-2-fluorfenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(3-nitrofenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-(5-brom-2-metoksifenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-4-metoksibenzonitrilo;

3-(3-bromfenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-4-fluorbenzonitrilo;

3-[5-brom-2-(cianometoksi)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(4-brom-2-furil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

4-(cianometoksi)-3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-benzonitrilo;

3-(4-brompiridin-2-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

2-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}izonikotinnitrilo;

5-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-3-furonitrilo;

3-[2-brom-5-(cianometoksi)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

4-(cianometoksi)-2-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-etil}benzonitrilo;

3-pirimidin-5-il-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-(2-brompiridin-4-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

4-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}piridino-2-karbonitrilo;

3-(5-metoksipiridin-3-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-(3-chlorfenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-[3-(trifluormetil)fenil]-propannitrilo;

3-(3-fenoksifenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-[3-(trifluormetoksi)-fenil]-propannitrilo;

metil 3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}benzoato;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}benzenkarboksirūgšties;

3-[3-(1H-pirazol-4-il)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(3-aminofenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)acetamido;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-metansulfonamido;

4-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}tiofen-2-karbonitrilo;

5-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}tiofen-2-karbonitrilo;

3-[3-(morfolin-4-ilkarbonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

N-(2-aminoetil)-3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-benzamido;

3-(5-formil-3-tienil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-metilbenzamido;

2-ciano-N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-acetamido;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-nikotinamido;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-N'-izopropilkarbamido;

izopropil (3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-karbamato;

3-(5-fenilpiridin-3-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-(3,3'-bipiridin-5-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-(5-pirimidin-5-ilpiridin-3-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;ir

3-(5-etinilpiridin-3-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)- 1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

32. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

3-[5-(feniltio)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(2-brom-1,3-tiazol-5-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(5-morfolin-4-ilpiridin-3-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(3-piridin-3-ilfenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[5-(fenilsulfinil)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[5-(fenilsulfonil)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-[5-(1,3-tiazol-2-iltio)piridin-3-il]propannitrilo;

3-[5-(etiltio)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

4-{1-[1-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)etil]-1H-pirazol-4-il}-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

1-fenil-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propan-1-ono;

3-[5-(etilsulfinil)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[5-(etilsulfonil)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[5-(cikloheksiltio)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

1-fenil-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propan-1-olio;

3-[3-(etiltio)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[3-(etilsulfinil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[3-(etilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[5-(cikloheksilsulfonil)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]-pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[5-(cikloheksilsulfinil)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

4-[1-(1-metil-2-feniletil)-1H-pirazol-4-il]-7H-pirol[2,3-d] pirimidino;

4-{1-[1-metil-2-(3-tienil)etil]-1H-pirazol-4-il}-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

3-{1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] etil}benzonitrilo;

4-{1-[2-(1H-imidazol-1-il)-1-metiletil]-1H-pirazol-4-il}-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

4-{1-[1-metil-2-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]-1H-pirazol-4-il}-7H-pirol[2,3-d]-pirimidino;

3-[3-(metilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-(3-piridin-4-ilfenil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[5-(izopropiltio)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[5-(izopropilsulfinil)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[5-(izopropilsulfonil)piridin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-[5-(trifluormetil)piridin-3-il]-propannitrilo;

2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-N-[3-(trifluormetil)fenil]-propanamido;

N-2-naftil-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propanamido;

N-1-naftil-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propanamido;

N-(3-cianofenil)-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propanamido;

N-benzil-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propanamido;

N-fenil-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]-pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-butanamido;

N-(4-fenoksifenil)-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]butanamido;

N-2-naftil-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]butanamido;

N-(3-cianofenil)-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]butanamido;

N-bifenil-4-il-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]butanamido;

N-(bifenil-4-ilmetil)-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]butanamido;

N-(bifenil-3-ilmetil)-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]butanamido;

N-(4-cianofenil)-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]butanamido;

N-1-naftil-2-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]butanamido;

5-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-fenilnikotin-amido;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-3-(trifluormetil)benzamido;

N-(3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] metil}fenil)-3-(trifluormetil)benzamido;

3-[3-(metilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

N-(3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] metil}fenil)benzensulfonamido;

3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] metil}-N-[3-(trifluormetil)-fenil]benzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N,N-dimetilbenzensulfonamido;

N-benzil-3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}benzensulfonamido;

N-benzil-3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}benzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-fenilbenzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-[3-(trifluormetil)fenil] benzamido;

N-(3-cianofenil)-3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil}-benzamido;

N-benzil-3-{[4-(7H-pirol-[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil}benzamido;

N-1-naftil-3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil}benzamido;

N-2-naftil-3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]-pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil}benzamido;

N-(3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil}fenil)-2-naphthamido;

N-(3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil}fenil)-1-naphthamido;

2-fenil-N-(3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil}fenil)-acetamido;

3-chlor-N-(3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]metil}fenil)-benzamido;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-2-naphthamido;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-1-naphthamido;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-etil}fenil)-2-fenilacetamido;

3-ciano-N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-benzamido;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-benzamido;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-4-(trifluormetil)benzamido;

N-(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-N'-fenilurea;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-[4-(trifluormetil)fenil]benzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-dlpirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-(4-metilfenil)benzamido;

N-(4-cianofenil)-3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-etil}benzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-2-naftilbenzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-1-naftilbenzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N,N-dimetilbenzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-piridin-3-ilbenzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-metil-N-fenilbenzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-cikloheksilbenzamido;

N-(3-cianofenil)-3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-benzamido;

N-bifenil-4-il-3-(2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-etil}benzamido;

N-(4-chlorfenil)-3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-etil}benzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-(3,4-dimetilfenil)benzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-izoksazol-3-ilbenzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-metil-N-fenilbenzensulfonamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-propilbenzensulfonamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-fenil-benzensulfonamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-2-naftilbenzensulfonamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-ciklopropil-benzensulfonamido;

3-[3-(piperidin-1-ilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[3-(morfolin-4-ilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-(4-metilfenil)-benzensulfonamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-(3,4-dimetilfenil)benzensulfonamido;

3-[3-(benzilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[3-(benziltio)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

4-{[(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}fenil)-sulfonil]metil}benzonitrilo;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-metilbenzen-sulfonamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-1-naftilbenzensulfonamido;

N-bifenil-4-il-3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-benzensulfonamido;

3-[3-(benziloksi)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-cikloheksilbenzensulfonamido;

3-[3-(3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-ilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N,N-dietilbenzensulfonamido;

3-{3-[(4-etilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]-pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

N-1,3-benzodioxol-5-il-3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-etil}benzensulfonamido;

3-{3-[(2,6-dimetilmorfolin-4-il)sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-{3-[(4-oxopiperidin-1-il)sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[3-(isopropilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-{3-[(cikloheksilmetil)sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[3-(octahidroisoquinolin-2(1H)-ilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-{3-[(2-feniletil)-sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

cis-4-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]cikloheksilacetonitrilo;

3-cis-4-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]cikloheksilpropannitrilo;

cis-4-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] cikloheksankarbonitrilo;

3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] cikloheksilacetonitrilo;

5-({cis-4-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]cikloheksil}tio)-1H-1,2,4-triazol-3-amino; ir

[cis-4-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)cikloheksil]acetonitrilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

33. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

3-[3-(piperazin-1-ilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-[3-(tiomorfolin-4-ilsulfonil)-fenil]propannitrilo;

3-{3-[(4-hidroksipiperidin-1-il)sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1- il]propannitrilo;

3-[3-(izobutilsulfonil)fenil]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-3-{3-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)sulfonil]fenil} propannitrilo;

3-{3-[(3-furilmetil)sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-{3-[(1,1-dioksidotiomorfolin-4-il)sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-I-il] propannitrilo;

3-{3-[(piridin-4-ilmetil)sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-{3-hidroksi-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propil}-N,N-dimetilbenzensulfonamido;

3-{1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] but-3-en-1-il}benzonitrilo;

4-{1-[1-(3-bromfenil)but-3-en-1-il]-1H-pirazol-4-il}-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

3-{4,4-difluor-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]but-3-en-1-il}-benzonitrilo;

4-(1-{4,4-difluor-1-[3-(morfolin-4-ilsulfonil)fenil]but-3-en-1-il}-1H-pirazol-4-il)-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

4-(1-{1-[3-(etilsulfonil)fenil]-4,4-difluorbut-3-en-1-il}-1H-pirazol-4-il)-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

4-(1-{1-[3-(benziloksi)fenil]-4,4-difluorbut-3-en-1-il}-1H-pirazol-4-il)-7H-pirol[2,3-d]-pirimidino;

4-(1-{4,4-difluor-1-[3-(metilsulfonil)fenil]but-3-en-1-il}-1H-pirazol-4-il)-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

3-{[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] metil}benzonitrilo;

3-{1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-butil}benzonitrilo;

4-(1-{1-[3-(etilsulfonil)fenil]-4,4-difluorbutil}-1H-pirazol-4-il)-7H-pirol[2,3-d]-pirimidino;

4-[1-(1-ciklopentilbut-3-en-1-il)-1H-pirazol-4-il]-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

4-[1-(1-ciklopentilbutil)-1H-pirazol-4-il]-7H-pirol[2,3-d] pirimidino;

4-[1-(1-ciklopentil-4,4-difluorbut-3-en-1-il)-1H-pirazol-4-il]-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

4-{1-[4,4-difluor-1-(tetrahidrofuran-3-il)but-3-en-1-il]-1H-pirazol-4-il}-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

4-[1-(1-ciklopropil-4,4-difluorbut-3-en-1-il)-1H-pirazol-4-il]-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

4-[1-(1-ciklopentil-4,4-difluorbutil)-1H-pirazol-4-il]-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

3-(1-metilciklopentil)-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-I-il]propannitrilo;

1-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}ciklopropankarbonitrilo;

3-[1-(metilsulfonil)pirolidin-3-il]-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

4-{1-[2,2,2-trifluor-1-(1H-imidazol-2-ilmetil)etil]-1H-pirazol-4-il}-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

4-(1-(1R)-2,2,2-trifluor-1-[(4-metil-1,3-tiazol-2-il)metil] etil-1H-pirazol-4-il)-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

4-{1-[1-(5-brompiridin-3-il)-4,4-difluorbut-3-en-1-il]-1H-pirazol-4-il}-7H-pirol[2,3-d]pirimidino;

5-{4,4-difluor-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]but-3-en-1-il}nikotinonitrilo;

3-[3-(pirolidin-1-ilsulfonil)-fenil]-3-[4-(7H-pirol-[2,3-d]-pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

N-benzil-3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-metilbenzensulfonamido;

3-{[(3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-fenil)sulfonil]metil}-benzonitrilo;

3-{3-[(2-naftilmetil)-sulfonil]-fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

3-{3-[(1-feniletil)sulfonil]-fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]-pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]-propannitrilo;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol-[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-(2-morfolin-4-iletil)-benzensulfonamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol-[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-[(1S)-1-feniletil]benzensulfonamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol-[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-fenilbenzamido;

3-{2-ciano-1-[4-(7H-pirol-[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]etil}-N-(tetrahidrofuran-2-il-metil) benzensulfonamido;

3-{3-[(ciklopropilmetil)sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] propannitriltrifluoracetato;

3-{3-[(4-metilpiperazin-1-il)-sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il] propannitrilo; ir

3-{3-[(1-oksidotiomorfolin-4-il)sulfonil]fenil}-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilo;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

34. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra 3-ciklopentil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

35. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra (R)-3-ciklopentil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

36. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra 3-ciklopropil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirazol-1-il]-propionitrilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

37. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-36 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

38. Kompozicija pagal 37 punktą, kuri yra tinkama vietiniam skyrimui.

39. Kompozicija pagal 37 punktą, kur minėtas junginys yra 3-ciklopentil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

40. Kompozicija pagal 37 punktą, kur minėtas junginys yra (R)-3-ciklopentil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-1Hpirazol-1H-il]propannitrilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

41. Kompozicija pagal 37 punktą, kur minėtas junginys yra 3-ciklopropil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d] pirimidin-4-il)-pirazol-1-il]-propionitrilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

42. Junginys pagal bet kurį 1-36 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti JAK aktyvumo moduliavimui.

43. Junginys arba druska pagal 42 punktą, kur minėta JAK yra JAK1, JAK2, JAK3 arba TYK2.

44. Junginys arba druska pagal 42 punktą, kur minėta JAK yra JAK1 arba JAK2.

45. Junginys arba druska pagal 42 punktą, kur minėta JAK yra JAK2.

46. Junginys arba druska pagal 42 punktą, kur minėtas moduliavimas yra slopinimas.

47. Junginys arba druska pagal 42 punktą, kur minėtas junginys yra selektyvus slopiklis JAK2 per JAK1, JAK3 ir TYK2.

48. Junginys pagal bet kurį 1-36 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti paciento ligos gydymui, kur minėta liga yra susijusi su JAK aktyvumu.

49. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra alotransplantanto atmetimas arba transplantanto prieš šeimininką liga.

50. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra autoimuninė liga.

51. Junginys arba druska pagal 50 punktą, kur minėta autoimuninė liga yra odos pakenkimas, dauginė sklerozė, reumatoidinis artritas, jaunatvinis artritas, I tipo diabetas, vilkligė, uždegiminė žarnyno liga, Crohn'o liga, sunkioji miastenija, imunoglobulino nefropatija, miokarditas arba autoimuninis skydliaukės sutrikimas.

52. Junginys arba druska pagal 50 punktą, kur minėta autoimuninė liga yra pūslinis odos sutrikimas.

53. Junginys arba druska pagal 52 punktą, kur minėtas pūslinis odos sutrikimas yra paprastoji pūslelinė (PV) arba pūslinis pemfingoidas (BP).

54. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra odos sutrikimas.

55. Junginys arba druska pagal 54 punktą, kur minėtas pūslinis odos sutrikimas yra atopinis dermatitas, psoriazė, odos jautrumas, odos dirglumas, odos išbėrimas, kontaktinis dermatitas arba alerginis kontaktinis jautrumas.

56. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra virusinė liga.

57. Junginys arba druska pagal 56 punktą, kur minėta virusinė liga yra Epšteino Baro virusas (EBV), hepatitas B, hepatitas C, HIV, HTLV 1, Varicell-Zoster virusas (VZV) arba žmogaus papilomos virusas (HPV).

58. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra vėžys.

59. Junginys arba druska pagal 58 punktą, kur minėtas vėžys yra kietas navikas.

60. Junginys arba druska pagal 58 punktą, kur minėtas vėžys yra prostatos vėžys, inkstų vėžys, kepenų vėžys, krūties vėžys, plaučių vėžys, skydliaukės vėžys, Kaposi sarkoma, Castleman'o liga arba kasos vėžys.

61. Junginys arba druska pagal 58 punktą, kur minėtas vėžys yra prostatos vėžys.

62. Junginys arba druska pagal 58 punktą, kur minėtas vėžys yra hematologinis.

63. Junginys arba druska pagal 58 punktą, kur minėtas vėžys yra limfoma, leukemija arba dauginė mieloma.

64. Junginys arba druska pagal 58 punktą, kur minėtas vėžys yra odos vėžys.

65. Junginys arba druska pagal 64 punktą, kur minėtas odos vėžys yra odos T-ląstelių limfoma arba odos B-ląstelių limfoma.

66. Junginys arba druska pagal 58 punktą, kur minėtas vėžys yra dauginė mieloma.

67. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra charakterizuojama mutantine JAK2.

68. Junginys arba druska pagal 67 punktą, kur bent viena minėtos mutantinės JAK2 mutacija yra minėtos JAK2 pseudo-kinazės domene.

69. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra mieloproliferacinis sutrikimas.

70. Junginys arba druska pagal 69 punktą, kur minėtas mieloproliferacinis sutrikimas (MPD) yra *polycythemia vera* (PV), esencinė trombocitemija (ET), mieloidinė metaplazija su mielofibroze (MMM), lėtinė mielogeninė leukemija (CML), lėtinė mielomonocitinė leukemija (CMML), hipereozinofilinis sindromas (HES) arba sisteminė mastocitozė (SMCD).

71. Junginys arba druska pagal 69 punktą, kur minėtas mieloproliferacinis sutrikimas (MPD) yra *polycythemia vera* (PV).

72. Junginys arba druska pagal 69 punktą, kur minėtas mieloproliferacinis sutrikimas (MPD) yra esencinė trombocitemija (ET).

73. Junginys arba druska pagal 69 punktą, kur minėtas mieloproliferacinis sutrikimas (MPD) yra mieloidinė metaplazija su mielofibroze (MMM).

74. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra uždegiminė liga.

75. Junginys arba druska pagal 74 punktą, kur minėta uždegiminė liga yra uždegiminė akių liga.

76. Junginys arba druska pagal 75 punktą, kur minėta uždegiminė akių liga yra iritas, uveitas, skleritas arba konjunktyvitas.

77. Junginys arba druska pagal 74 punktą, kur minėta uždegiminė liga yra kvėpavimo takų uždegiminė liga.

78. Junginys arba druska pagal 77 punktą, kur minėta kvėpavimo takų uždegiminė liga susijusi su viršutiniais kvėpavimo takais.

79. Junginys arba druska pagal 77 punktą, kur minėta kvėpavimo takų uždegiminė liga susijusi su apatiniais kvėpavimo takais.

80. Junginys arba druska pagal 74 punktą, kur minėta uždegiminė liga yra uždegiminė miopatija.

81. Junginys arba druska pagal 74 punktą, kur minėta uždegiminė liga yra miokarditas.

82. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra išeminė reperfuzija arba yra susijusi su išeminiu įvykiu.

83. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra anoreksija arba kacheksija, kuri yra vėžio padarinys arba yra susijusi su vėžiu.

84. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra nuovargis, kuris yra vėžio padarinys arba yra susijęs su vėžiu.

85. Junginys arba druska pagal 48 punktą, kur minėta liga yra psoriazė.

86. Junginys arba druska pagal bet kurį 42-85 punktą, kur minėtas junginys yra 3-ciklopentil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

87. Junginys arba druska pagal bet kurį 42-85 punktą, kur minėtas junginys yra (R)-3-ciklopentil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]propannitrilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

88. Junginys arba druska pagal bet kurį 42-85 punktą, kur minėtas junginys yra 3-ciklopropil-3-[4-(7H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirazol-1-il]-propionitrilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

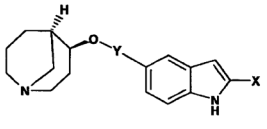
---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/08*** (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **1966209**
(96) 06846986.5
(96) 2006 12 14
(97) 2008 09 10
(97) 2011 10 19
(86) PCT/EP2006/012023
(86) 2006 12 14
(87) WO 2007/068476
(87) 2007 06 21
(30) 0525672, 2005 12 16, GB
(72) FEUERBACH, Dominik, DE
FREDERIKSEN, Mathias, CH
HURTH, Konstanze, FR
ROY, Bernard, Lucien, CH
WAGNER, Beatrix, DE
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) [(1H- indol-5-il)-heteroariloksi]-1-aza-biciklo[3.3.1] nonanai, kaip n-AChR cholinerginiai ligandai, skirti psichozinių ir neurodegeneracinių sutrikimų gydymui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I)

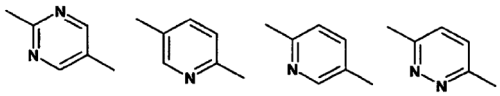


(I)

kurioje

X reiškia vandenilį arba hidroksilą ir

Y reiškia vieną iš šių grupių:



laisvos bazės pavidale arba rūgšties prisijungimo druskos pavidale, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(4S,5R)-4-[5-(1H-indol-5-il)-pirimidin-2-iloksi]-1-aza-biciklo[3.3.1]nonano,

5-{2-[(4S,5R)-(1-aza-biciklo[3.3.1]non-4-il)oksi]-pirimidin-5-il}-1,3-dihidro-indol-2-ono,

(4S,5R)-4-[6-(1H-indol-5-il)-piridin-3-iloksi]-1-aza-biciklo[3.3.1]nonano,

(4S,5R)-4-[5-(1H-indol-5-il)-piridin-2-iloksi]-1-aza-biciklo[3.3.1]nonano,

(4S,5R)-4-[6-(1H-indol-5-il)-piridazin-3-iloksi]-1-aza-biciklo[3.3.1]nonano ir

5-{6-[(4S,5R)-(1-aza-biciklo[3.3.1]non-4-il)oksi]-piridazin-3-il}-1,3-dihidro-indol-2-ono.

2. Junginys, turintis formulę (I) pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra (4S,5R)-4-[5-(1H-indol-5-il)-pirimidin-2-iloksi]-1-aza-biciklo[3.3.1]nonanas.

3. Junginys, turintis formulę (I) pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra 5-{2-[(4S,5R)-(1-aza-biciklo[3.3.1]non-4-il)oksi]-pirimidin-5-il}-1,3-dihidro-indol-2-onas.

4. Junginys, turintis formulę (I) pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra (4S,5R)-4-[6-(1H-indol-5-il)-piridin-3-iloksi]-1-aza-biciklo[3.3.1]nonanas.

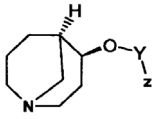
5. Junginys, turintis formulę (I) pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra (4S,5R)-4-[5-(1H-indol-5-il)-piridin-2-iloksi]-1-aza-biciklo[3.3.1]nonanas.

6. Junginys, turintis formulę (I) pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra (4S,5R)-4-[6-(1H-indol-5-il)-piridazin-3-iloksi]-1-aza-biciklo[3.3.1]nonanas.

7. Junginys, turintis formulę (I) pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra 5-{6-[(4S,5R)-(1-aza-biciklo[3.3.1]non-4-il)oksi]-piridazin-3-il}-1,3-dihidro-indol-2-onas.

8. Junginio, turinčio formulę (I) pagal 1 punktą, gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

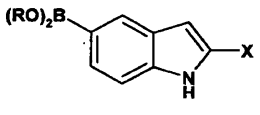
i) junginio, kurio formulė (IX)



(IX)

kurioje Y yra toks, kaip apibrėžta aukščiau, ir z reiškia atskylančią grupę,

reakcija su junginiu, kurio formulė (X)



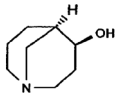
(X)

kurioje R reiškia H, C_1-C_4alkilą arba abu RO kartu su B, prie kurio jie yra prijungti, reiškia heterociklinį fragmentą, X yra toks, kaip apibrėžta aukščiau; ir

ii) tokiu būdu gauto (I) formulės junginio išskyrimą.

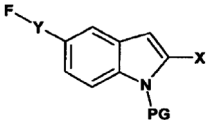
9. Junginio, turinčio formulę (I) pagal 1 punktą, gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

i) junginio, kurio formulė (XI)



(XI)

reakciją su junginiu, kurio formulė (XII)



(XII)

kurioje X ir Y yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, ir PG yra tinkama blokuojanti grupė,

ii) tokiu būdu gauto junginio toliau vukstantį deblokavimą, ir

iii) tokiu būdu gauto (I) formulės junginio išskyrimą laisvos bazės arba rūgšties prisijungimo druskos pavidale.

10. Junginys pagal 1 punktą laisvos bazės arba rūgšties prisijungimo druskos pavidale, skirtas naudoti kaip vaistas.

11. Junginys pagal 1 punktą laisvos bazės arba rūgšties prisijungimo druskos pavidale, skirtas psichozinių ir neurodegeneracinių sutrikimų prevencijai, gydymui ir (arba) progresavimo sustabdymui.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą laisvos bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos pavidale, mišinyje su farmaciniu nešikliu arba skiedikliu.

13. Junginio pagal 1 punktą laisvos bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties

prisijungimo druskos pavidale panaudojimas gamyboje medikamento, skirto psichozinių ir neurodegeneracinių sutrikimų prevencijai, gydymui ir (arba) progresavimo sustabdymui.

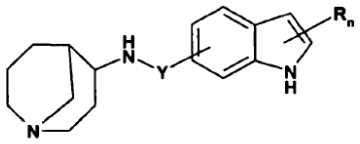
14. Derinys, apimantis terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal 1 punktą ir (arba) farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, ir antrojo farmaciškai aktyvaus junginio ir (arba) farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/08*** (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **1966208**
(96) 06840977.0
(96) 2006 12 14
(97) 2008 09 10
(97) 2011 11 02
(86) PCT/EP2006/012022
(86) 2006 12 14
(87) WO 2007/068475
(87) 2007 06 21
(30) 0525673, 2005 12 16, GB
(72) FREDERIKSEN, Mathias, CH
FEUERBACH, Dominik, DE
HURTH, Konstanze, FR
KOLLER, Manuel, CH
ROY, Bernard, Lucien, CH
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) (1-Aza-biciklo[3.3.1]non-4-il)-[5-(1H-indol-5-il)-heteroaril]-aminai kaip N-ACHR cholinerginiai ligandai, skirti psichotinių ir neurodegeneratyvinių sutrikimų gydymui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



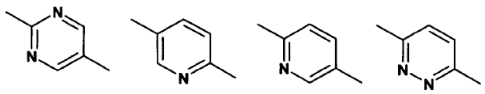
(I) ,

kurioje

n reiškia 0, 1, 2, 3, 4 arba 5,

R reiškia, nepriklausomai vienas nuo kito, hidroksilą, ciano-grupę, nitro-grupę, halogeną, alkilą, akoksi-grupę, alkilkarbonilą, alkoksikarbonilą, alkilaminą, dialkilaminą, alkilkarbonilaminą, alkilkarbamatą,

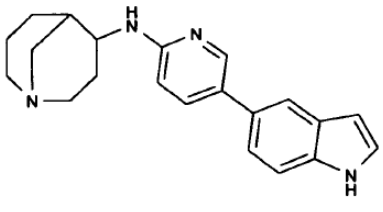
Y reiškia vieną iš sekančių grupių:



laisvos bazės arba rūgšties prisijungimo druskos formoje.

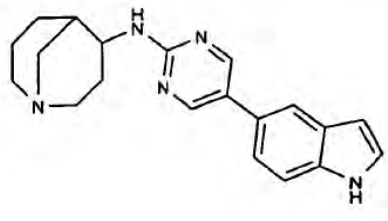
2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame n reiškia nulį.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra (II) formulės junginys:



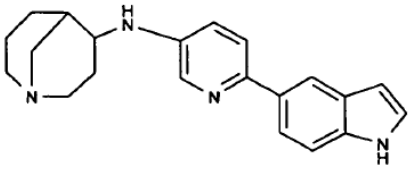
(II).

4. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra (III) formulės junginys:



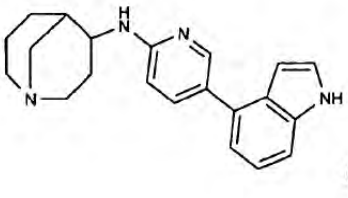
(III).

5. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra (IV) formulės junginys:



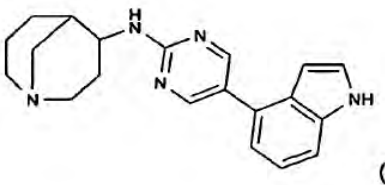
(IV).

6. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra (V) formulės junginys:



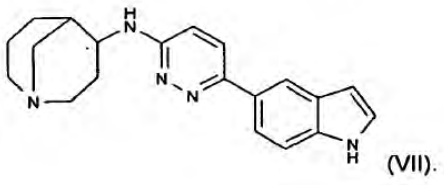
(V).

7. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra (VI) formulės junginys:



(VI).

8. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra (VII) formulės junginys:



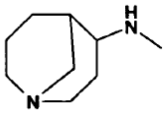
(VII).

9. (I) formulės junginio pagal 1 punktą, arba jo druskos, gavimo būdas, kuris apima pakopą

i) (VIII) formulės junginio

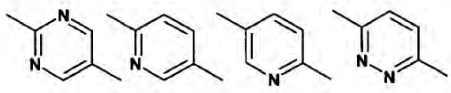
R-Y-Z (VIII),

kurioje R reiškia



,

Y reiškia vieną iš sekančių liekanų



,

ir Z reiškia paliekančią grupę, tokią kaip Cl, Br, I arba tozilatas,

reakciją su junginiu, kurio formulė (IX)

$XB(OR)_2$ (IX),

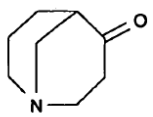
kurioje X reiškia indolilo liekaną, tinkamai pakeistą R_n (pvz. 5-indolilą, 4-indolilą, 5-1,3-dihidro-indol-2-on-ilą) ir R reiškia H arba C_1-C_4 alkilo liekaną, arba abi grupės OR kartu su boro atomu, prie kurios jie prijungti, sudaro heterociklinį žiedą,

ii) taip gauto (I) formulės junginio regeneravimą į laisvos bazės arba rūgšties prisijungimo druskos formą,

iii) pasirinktinai, stereoizomerų atskyrimą žinomais būdais, pvz. chiraline efektyviąją skysčių chromatografija (HPLC).

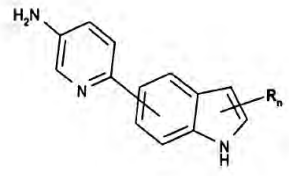
10. (I) formulės junginio pagal 1 punktą, arba jo druskos, gavimo būdas, kuris apima pakopą

i) (X) formulės junginio



(X)

reakciją su junginiu, kurio formulė (XI)



(XI)

,

kurioje R ir n yra kaip apibrėžta 1 punkte, ir

ii) taip gauto (I) formulės junginio regeneravimą į laisvos bazės arba rūgšties prisijungimo druskos formą,

iii) pasirinktinai, stereoizomerų atskyrimą žinomais būdais, pvz. chiraline efektyviąją skysčių chromatografija (HPLC).

11. Junginys pagal 1 punktą laisvos bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos formoje, skirtas panaudoti kaip farmacinis preparatas.

12. Junginys pagal 1 punktą laisvos bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos formoje, skirtas panaudoti psichotinių arba neurodegeneratyvinių sutrikimų progresavimo prevencijai, gydymui ir/arba sulaikymui.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą laisvos bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos formoje, derinyje su farmaciniu nešikliu arba skiedikliu.

14. Junginio pagal 1 punktą laisvos bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos formoje panaudojimas gamybai vaisto, skirto psichotinių arba neurodegeneratyvinių sutrikimų progresavimo prevencijai, gydymui ir/arba sulaikymui.

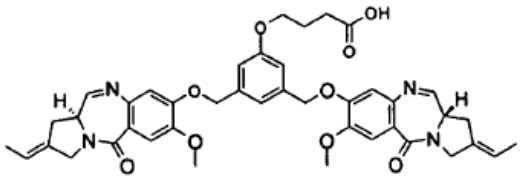
15. Derinys, apimantis terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir antrą farmaciškai aktyvų junginį ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

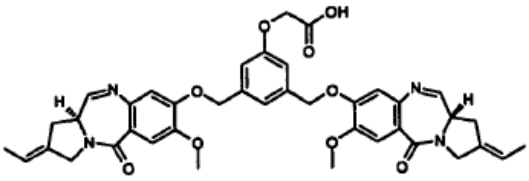
---

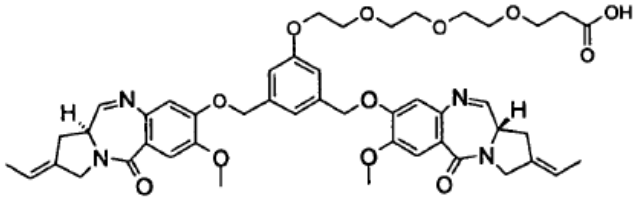
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
(11) **2170890**
(96) 08826772.9
(96) 2008 07 18
(97) 2010 04 07
(97) 2011 10 26
(86) PCT/IB2008/002869
(86) 2008 07 18
(87) WO 2009/016516
(87) 2009 02 05
(30) 07290904, 2007 07 19, EP
(72) BOUCHARD, Hervé, FR
RAVI, Chari V.J., US
COMMERĒON, Alain, FR
DENG, Yonghong, US
GAUZY, Laurence, FR
(73) SANOFI, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Citotoksiniai agentai, apimantys tomaimicino darinius ir jų terapinis panaudojimas

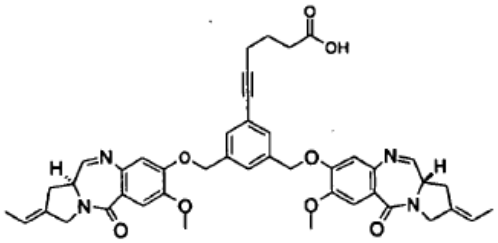
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

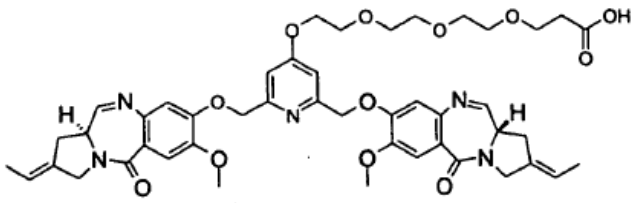
(57) 1. Junginys, parinktas iš sekančios grupės:

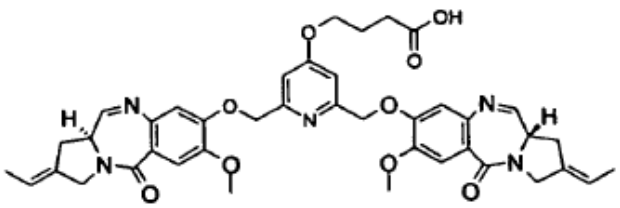


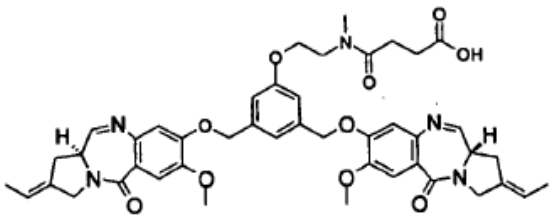


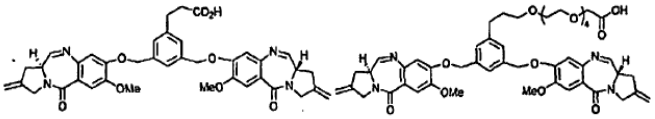


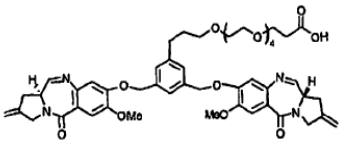












o taip pat atitinkami N-hidroksisukcinimidilo esteriai, arba jų farmaciškai priimtinos druskos, hidratai arba hidratų druskos arba šių junginių polimorfinės kristalinės struktūros arba jų optiniai izomerai, racematai, diastereoizomerai arba enantiomerai.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis sekančius pavadinimus:

• 4-(3,5-bis-[(S)-2-et-(E)-iliden-7-metoksi-1,2,3,11a-tetrahidro-pirolo[2,1c] [1,4]benzodiazepin-5-on-8-iloksimetil]-fenoksi)-sviesto rūgštis ;

• 4-(3,5-bis-[(S)-2-et-(E)-iliden-7-metoksi-1,2,3,11a-tetrahidro-pirolo[2,1c][1,4]benzodiazepin-5-on-8-iloksimetil]-fenoksi)-acto rūgštis;

• 3-(2-{2-[2-(3,5-bis-[(S)-2-et-(E)-iliden-7-metoksi-1,2,3,11a-tetrahidro-pirolo[2,1c][1,4]benzodiazepin-5-on-8-iloksimetil]-fenoksi)-etoksi]-etoksi}-etoksi)-propiono rūgštis ;

• 6-(3,5-bis-[(S)-2-et-(E)-iliden-7-metoksi-1,2,3,11a-tetrahidro-pirolo[2,1c] [1,4]benzodiazepin-5-on-8-iloksimetil]-fenil)-heks-5-ino rūgštis;

• 3-(2-{2-[2-(2,6-bis-[(S)-2-et-(E)-iliden-7-metoksi-1,2,3,11a-tetrahidro-pirolo[2,1c][1,4]benzodiazepin-5-on-8-iloksimetil]-piridin-4-iloksi)-etoksi]-etoksi}-etoksi)-propiono rūgštis ;

• 4-(2,6-bis-[(S)-2-et-(E)-iliden-7-metoksi-1,2,3,11a-tetrahidro-pirolo[2,1c][1,4]benzodiazepin-5-on-8-iloksimetil]-piridin-4-iloksi)-sviesto rūgštis ;

• N-[2-(3,5-bis-[(S)-2-et-(E)-iliden-7-metoksi-1,2,3,11a-tetrahidro-pirolo[2,1c][1,4]benzodiazepin-5-on-8-iloksimetil]-fenoksi)-etil]-N-metil-gintaro rūgštis ;

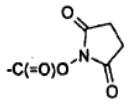
• 4-(3,5-bis-[(S)-2-metiliden-7-metoksi-1,2,3,11a-tetrahidro-pirolo[2,1c][1,4] benzodiazepin-5-on-8-iloksimetil]-fenil)-propano rūgštis ;

• (2-{2-[2-(2-{3-[3,5-bis-(7-metoksi-2-metilen-5-okso-2,3,5,11a-tetrahidro-1H-benzo[e]pirolo[1,2-a][1,4] diazepin-8-iloksimetil)-fenil]-propoksi}-etoksi)etoksi]-etoksi}-etoksi)-acto rūgštis ;

• (3-{2-[2-(2-{3-[3,5-bis-(7-metoksi-2-metilen-5-okso-2,3,5,11a-tetrahidro-1H-benzo[e]pirolo[1,2-a][1,4] diazepin-8-iloksimetil)-fenil]-propoksi}-etoksi)etoksi]-etoksi}-etoksi)-propano rūgštis ;

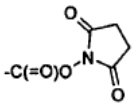
o taip pat atitinkami N-hidroksisukcinimidilo esteriai, arba jų farmaciškai priimtinos druskos, hidratai arba hidratų druskos arba šių junginių polimorfinės kristalinės struktūros arba jų optiniai izomerai, racematai, diastereoizomerai arba enantiomerai.

3. Konjugato molekulė, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal 1 arba 2 punktą, kovalentiškai prisijungusi prie ląsteles rišančio agento per jungiančią grupę -COOH arba:



junginio(ių) linkerį.

4. Konjugatas pagal 3 punktą, kuriame ląsteles rišantis agentas yra modifikuotas modifikuojančiu agentu, siekiant pagerinti minėto ląsteles rišančio agento reaktyvumą su jungiančia grupe -COOH arba



junginio linkeriu.

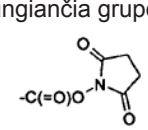
5. Konjugato molekulė pagal 3 arba 4 punktą, kur minėtas ląsteles rišantis agentas yra parinktas iš antikūnų arba antikūno fragmento, kuris turi mažiausiai vieną rišančią vietą, limfokinų, hormonų, augimo faktorių, maistingas medžiagas transportuojančių molekulių arba bet kurios kitos ląsteles rišančios molekulės arba medžiagos.

6. Konjugato molekulė pagal 3-5 punktus, kur minėtas ląsteles rišantis agentas yra parinktas iš monokloninių antikūnų; chimerinių antikūnų. humanizuotų antikūnų. pilnai žmogaus antikūnų; viengubos grandinės antikūnų; antikūnų fragmentų, tokių kaip Fab, Fab‘, $F(ab')_2$ ir F_v, interferonų; peptidų; limfokinų, tokių kaip IL-2, IL-3, IL-4, IL-6; hormonų, tokių kaip insulinas, TRH (tirotropiną atpalaiduojantys hormonai), MSH (metanocitą stimuliuojantis hormonas), steroidų hormonų, tokių kaip androgenai ir estrogenai; augimo faktorių ir kolonas stimuliuojančių faktorių, tokių kaip EGF, TGFα, insulino tipo augimo faktorių (IGF-I, IGF-II), G-CSF, M-CSF ir GM-CSF; vitaminų, tokių kaip foliatas ir transferinas.

7. Konjugato molekulė pagal bet kurį iš 3-6 punktų, kurioje ląsteles rišantis agentas ir minėtas(i) junginys(iai) yra prisijungęs(ę) per amido grupę.

8. Amido jungiančią grupę turinčios konjugato molekulės gavimo būdas, kur ląsteles rišantis agentas reaguoja su N-hidroksi-suncinimido rūgšties junginiu pagal 1 arba 2 punktą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame ląsteles rišantis agentas yra modifikuotas modifikuojančiu agentu, siekiant pagerinti minėto ląsteles rišančio agento reaktyvumą su jungiančia grupe -COOH arba



junginio linkeriu.

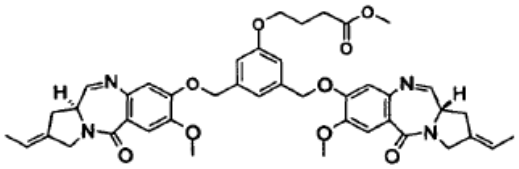
10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame ląsteles rišantis agentas yra antikūnas arba monokloninis antikūnas.

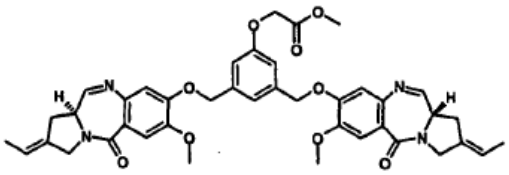
11. Būdas pagal 8-10 punktus, kuriame konjugatas yra gryninamas dydžio išskyrimo chromatografija, adsorbcine chromatografija, jonų mainų chromatografija, hidrofobinės sąveikos chromatografija, afinine chromatografija, HPLC, chromatografija, panaudojant hidroksiapatitą, dialize arba diafiltravimu.

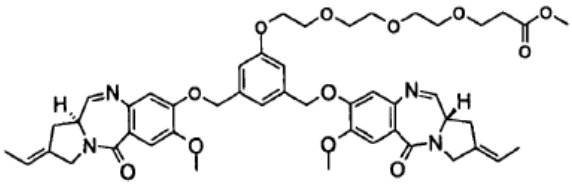
12. Farmacinė kompozicija, apimanti konjugato molekulę pagal bet kurį iš 3-7 punktų arba junginį pagal 1 arba 2 punktą kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu.

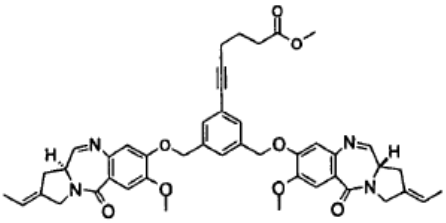
13. Konjugato molekulės pagal bet kurį iš 3-7 punktų arba junginio pagal 1 arba 2 punktą veiksmingo kiekio kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžio gydymui.

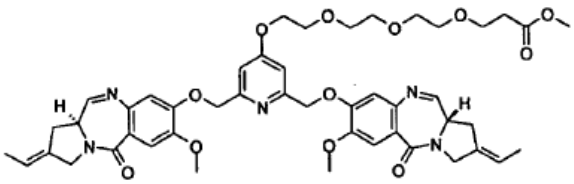
14. Junginys, parinktas iš sekančios grupės:

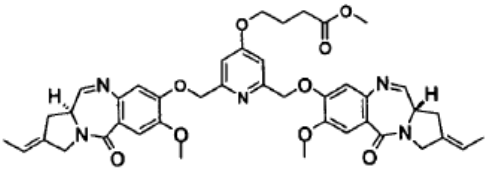


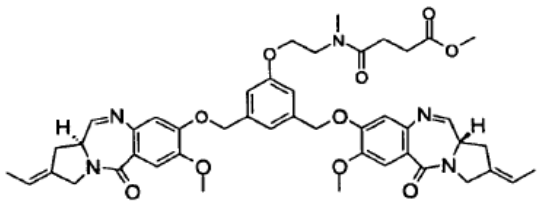


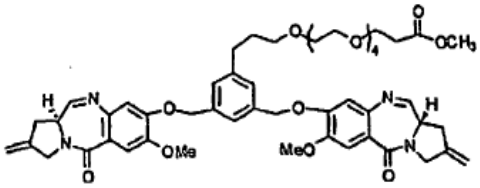












(i) metil- arba nebūtinai pakeistuoju arilličiu; ir po to
(ii) n-butil-, s-butil-, t-butil- arba n-heksilličiu; ir po to
(iii) borato esteriu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur X_1 yra O.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur X_2 yra N.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas metil- arba nebūtinai pakeistasis arillitis yra 4-metilfenillitis arba metillitis.

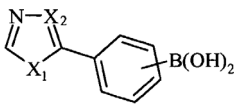
5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėtas n-butil-, s-butil-, t-butil- arba n-heksillitis yra n-heksillitis arba n-butillitis.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtas borato esteris yra triizopropilboratas.

---

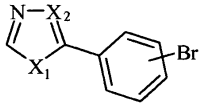
(51) Int.Cl. ***C07F 5/02*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)

(11) **2135873**
(96) 09170107.8
(96) 2005 02 17
(97) 2009 12 23
(97) 2011 11 30
(30) 0403744, 2004 02 20, GB
(72) Butlin, Margaret, Anne, GB
Butlin, Roger, John, GB
Hogan, Philip, John, GB
Meudt, Andreas, DE
(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) Cheminis kopuliavimo su fenilboro rūgšties dariniu būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio, kurio formulė I:



(I)

kur
X_1 yra pasirinktas iš O, NR_1 arba S; ir
X_2 yra pasirinktas iš CH arba N;
kur R_1 yra azotą apsauganti grupė,
gamybos būdas, kuriame:
junginį formulės II



(II)

paeiliui veikia

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/29*** (2006.01)
A61K 39/02 (2006.01)

(11) **1723170**
(96) 05735365.8
(96) 2005 03 10
(97) 2006 11 22
(97) 2011 10 26
(86) PCT/US2005/007875
(86) 2005 03 10
(87) WO 2005/087803
(87) 2005 09 22
(30) 552350 P, 2004 03 11, US
(72) HU, Liangbiao (George), US
HESS, Thomas, Jay, US
CHIANG, Yu-Wei, US
CHU, Hsien-Jue (Steve), US
(73) Wyeth LLC, Madison, NJ 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Šunų vakcina, skirta apsaugai prieš erlichiozę
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Vakcinos kompozicija, kuri apima: efektyvų imunizuojantį kiekį dviejų padermių inaktyvuoto *Ehrlichia canis* bakterino, kur minėtos inaktyvuotos bakterino padermės apima *Ehrlichia canis* Ebony ir *Ehrlichia canis* Broadfoot, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir imunogeniškai stimuliuojantį kiekį adjuvanto sistemos, susidedančios iš esmės iš antikūno atsaką indukuojančio agento ir ląstelės medijuojamą imuninį atsaką indukuojančio agento.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtas inaktyvuotas bakterinas yra sujungtas su viena arba daugiau *E. canis* padermių, nurodytų kaip Florida, Israel611, Kogashima 1, Louisiana, Oklahoma, Venezuela, Šiaurės Karolinos valstybinio universiteto

(NCSU) padermė Jake, NCSU išskirta Demon, DJ ir Fuzzy, *E. canis* ląstelių linijos, infekuotos bet kuria minėta paderme ir *E. canis* bet kuria minėta paderme infekuota DH82 ląstelių linija.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur antikūno atsaką indukuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etileno maleino rūgšties anhidrido, stireno ir akrilo ir metakrilo rūgščių mišinio kopolimero latekso emulsijos, stirolizuoto akrilo kopolimero, aliuminio hidroksido arba į jį panašaus ir jų mišinio.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur ląstelės medijuojamą imuninį atsaką indukuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alyvos vandenyje emulsijos, skvaleno su Tween® 80 ir etilenoksido ir propilenoksido blokiniais kopolimerais kompozicijos, muramilo dipeptidų treonilo analogo su Tween® 80 ir skvalanu ir etilenoksido ir propilenoksido blokiniais kopolimerais kompozicijos, susilpnintos *Mycobacterium bovis*, Calmette-Guerin bacilos, Th1-priklausančių citokinų, interleukino-12 (IL-12), interleukino-18 (IL-18), gama interferono ir jų mišinio.

5. Kompozicija pagal 2 punktą, kur inaktyvuotas bakterinas yra pakankamu kiekiu, kad būtų dispozicijoje bent $1x10^4$ $TCID_{50}$ dozės vienetui.

6. Kompozicija pagal 3 punktą, kur antikūno atsaką indukuojantis agentas yra etileno maleino rūgšties anhidrido ir stirolizuoto akrilo kopolimero mišinys, kuris yra kiekiu maždaug 1 % t/t etileno maleino rūgšties anhidrido ir maždaug 3 % t/t stirolizuoto akrilo kopolimero.

7. Kompozicija pagal 4 punktą, kur minėta alyvos vandenyje emulsija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš parafino alyvos vandenyje emulsijos, emulsijos, apimančios skvaleno ir etileno oksido ir propileno oksido blokinį kopolimerą, emulsiją, apimančią skvaleną ir etileno oksido ir propileno oksido blokinį kopolimerą su muramilo dipeptido treonilo analogu ir jų mišinį.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti *Borrelia burgoferi* bakteriną.

9. Kompozicija pagal 4 punktą, kur minėtas ląstelės medijuojamo imuninio atsako agentas yra aliejaus vandenyje emulsija ir yra intervale nuo maždaug 3 iki 7 % t/t.

10. Kompozicija pagal 4 punktą, kur minėtas ląstelės medijuojamo imuninio atsako agentas yra aliejaus vandenyje emulsija ir yra kiekiu maždaug 5 % t/t.

11. Kompozicija pagal bet kurį 1-5 punktą, skirta šunų erlichiozės prevencijai arba palengvinimui šunims.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/18*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)

(11) **1720909**
(96) 05723280.3
(96) 2005 02 17
(97) 2006 11 15
(97) 2011 11 23
(86) PCT/US2005/005198
(86) 2005 02 17
(87) WO 2005/082939
(87) 2005 09 09
(30) 546764 P, 2004 02 23, US
(72) DEMATTOS, Ronald, Bradley, US
KUCHIBHOTLA, Uma, US
YANG, Hsiu-Chiung, US
MCCLURE, Don, B., US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Anti-abeta antikūnai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
(57) 1. Aβ antikūnų gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose:
a. ekspresuoja antikūnus ląstelėse, kurios endogeniškai ekspresuoja Aβ peptidą;
b. beta arba gama sekretazės slopiklio prideda į terpę, naudojamą ląstelių auginimui; ir
c. antikūnus grynina iš auginimo terpės, kur išgryninti antikūnai turi nenustatomą koncentraciją arba turi endogeniškai modifikuoto Aβ peptido priimtinai žemus lygius.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur gama sekretazės slopiklį prideda į terpę.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur ląstelės yra žinduolio ląstelės.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur ląstelės yra žiurkėno, žmogaus arba pelės ląstelės.

5. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur ląstelės yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš CHO, HEK 293 ir PER.C6 ląstelių.

---

(51) Int.Cl. ***C09J 133/02*** (2006.01)
(11) **1877509**
(96) 05733586.1
(96) 2005 03 17
(97) 2008 01 16
(97) 2011 10 12
(86) PCT/EP2005/051245
(86) 2005 03 17

(87) WO 2006/097149
(87) 2006 09 21
(72) CILURZO, Francesco, IT
MINGHETTI, Paola, IT
(73) Pharmafilm S.R.L., I-20083 Gaggiano, IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Vandeninė polimerinė sistema, skirta slėgimui jautrios lipnios matricos gavimui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandeninė polimerinė sistema PSA matricai transderminiams pleistrams, apimanti:

a) aktyvią sudedamąją dalį,

b) akrilo ir metakrilo rūgšties C_1-C_{10} alkilo esterio kopolimero vandeninę dispersiją, kur kopolimeras sudaro nuo 10 iki 50 masės % bendros dispersijos masės, ir

c) plastifikatorių,

kur

• minėta aktyvi sudedamoji dalis dar veikia, kaip suslūgimą mažinantis agentas, galintis sumažinti vandens PSA dispersijos suslūgimą, paskleidus ant paviršiaus iki mažiau, nei 20 mm pločio po 3 minučių pauzės, ir

• minėtos aktyvios sudedamosios dalies kiekis yra nuo 0,5 masės % iki 30 masės % sausojo kopolimero masės.

2. Vandeninė polimerinė sistema pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtas suslūgimą mažinantis agentas gali sumažinti vandens PSA dispersijos suslūgimą, paskleidus ant paviršiaus iki mažiau nei 12 mm pločio po 2 minučių pauzės.

3. Vandeninė polimerinė sistema pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur minėtos aktyvios sudedamosios dalies kiekis yra nuo 1 masės % iki 20 masės % sausojo kopolimero masės.

4. Vandeninė polimerinė sistema pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų, kur minėta aktyvi sudedamoji dalis yra oksibutininas, diklofenako kalio druska arba nikotinas.

5. Vandeninė polimerinė sistema pagal bet kurį iš apibrėžties 1-4 punktų, kur minėtas kopolimeras yra etilo akrilato ir metilo metakrilato kopolimeras.

6. Vandeninė polimerinė sistema pagal apibrėžties 5 punktą, kur minėtame kopolimere, etilo akrilato ir metilo metakrilato kiekis yra nuo 25 iki 45 % visos dispersijos masės.

7. Vandeninė polimerinė sistema pagal apibrėžties 6 punktą, kur minėtame kopolimere etilo akrilato ir metilo metakrilato kiekis yra atitinkamai 30 ir 40 % visos dispersijos masės.

8. Vandeninė polimerinė sistema pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktų, kur plastifikatoriaus kiekis yra nuo 20 masės % iki 180 masės % sausojo kopolimero masės.

9. Vandeninė polimerinė sistema pagal apibrėžties 8 punktą, kur minėto plastifikatoriaus kiekis yra nuo 30 masės % iki 130 masės % sausojo kopolimero masės.

10. Vandeninė polimerinė sistema pagal bet kurį iš apibrėžties 1-9 punktų, kur minėtas plastifikatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polialkoholių, citrinos rūgšties esterių, triacetino, sebaco rūgšties esterių ir jų mišinių.

11. Vandeninė polimerinė sistema pagal apibrėžties 10 punktą, kur minėtas plastifikatorius yra parinktas iš citrinos rūgšties esterių ir sebaco rūgšties esterių.

12. Vandeninė polimerinė sistema pagal apibrėžties 10 punktą, kur minėtas plastifikatorius yra triacetinas.

13. Vandeninės polimerinės sistemos pagal bet kurį iš apibrėžties 1-12

punktų gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:

i) suslūgimą mažinantis agentas, susidedantis iš aktyvios sudedamosios dalies, yra disperguojamas arba ištirpinamas plastifikatoriuje,

ii) akrilo ir metakrilo rūgšties C_1-C_{10} alkilo esterio kopolimero vandeninė dispersija sudedama į mišinį, paruoštą ankstesnėje stadijoje, ir sistema sumaišoma.

14. Slėgimui jautri lipni matrica transderminiams pleistrams, pagaminta su vandenine polimerine sistema pagal bet kurį vieną iš pateiktų apibrėžties 1-12 punktų.

15. Transderminis pleistras, apimantis slėgimui jautrią lipnią matricą pagal apibrėžties 14 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/07*** (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
(11) **1956080**
(96) 08102851.6
(96) 2006 08 03
(97) 2008 08 13
(97) 2011 09 28
(30) 20050706503P, 2005 08 08, US
(72) Bonini, Maria Chiara, IT
Bondanza, Attilio, IT
(73) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, 20132 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) IL-7 ir IL-15 panaudojimas atminties T limfocitų genetiniam modifikavimui

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 39.

(57) 1. Genetiškai modifikuotos atminties T ląstelių populiacijos gavimo *in-vitro* būdas, apimantis šias pakopas:

a) limfocitų aktyvavimas bent dviem specifiniais aktyvuojančio receptoriaus agonisto antikūnais, kur vienas iš limfocitus aktyvuojančio receptoriaus agonisto antikūnų yra specifinis CD3 polipeptido atžvilgiu, o kitas limfocitus aktyvuojančio receptoriaus agonisto antikūnas yra specifinis CD28 antikūno atžvilgiu;

b) aktyvuotų limfocitų kontaktavimas su efektyviu kiekiu bent jau IL-7 ir IL-15, gebančiais selektyviai išplėsti atminties T ląstelių populiacijas;

c) egzogeninio geno įterpimas ir raiška ląstelėse, gautose b) pakopoje, atitinkamo vektoriaus pagalba.

2. Būdas *in-vitro* pagal 1 punktą, kur minėtos atminties T ląstelių populiacijos apima CD+ ir (arba) CD8+ ir (arba) y8 ir (arba) NKT T ląstelių populiacijas.

3. Būdas *in-vitro* pagal 1 arba 2 punktą, kur minėti limfocitai yra kilę iš biologinio mėginio, priklausančio grupei: kraujui ir kitiems biologinės kilmės skystiems mėginiams, kietų audinių mėginiams, ląstelių, išvestų iš audinių, kultūroms ir jų palikuonims, iš biologinių mėginių išskirtoms ląstelėms.

4. Būdas *in-vitro* pagal 1-3 punktą, kur specifinis limfocitus aktyvuojančio receptoriaus agonistas yra konjuguotas su ląstelę imituojančiu pagrindu.

5. Būdas *in-vitro* pagal 1-4 punktą, kur ląstelę imituojantis pagrindas yra paramagnetiniai strypeliai.

6. Būdas *in-vitro* pagal 1-5 punktą, kur vektorius yra viruso vektorius.

7. Būdas *in-vitro* pagal 1-6 punktą, kur egzogeninis genas koduoja susinaikinimo geną ir (arba) markerio geną, ir (arba) biologiškai aktyvią molekulę, ir (arba) receptorių, ir (arba) tirpų faktorių, išlaikytą ląstelėje arba atpalaiduotą iš ląstelės, ir (arba) geną suteikiantį atsparumą provaistui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/0784*** (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **2102331**
(96) 08701232.4
(96) 2008 01 03
(97) 2009 09 23
(97) 2011 08 31
(86) PCT/EP2008/050050
(86) 2008 01 03
(87) WO 2008/081035
(87) 2008 07 10
(30) 0700058, 2007 01 03, GB
(72) KIRKIN, Alexei, DK
DZHANDZHUGAZYAN, Karine, DK
(73) CytoVac A/S, 2970 Hørsholm, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Priešnavikinė vakcina, gauta iš normalių chemiškai modifikuotų CD4+ ląstelių

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antigeną pateikiančios kompozicijos, praturtintos CD4+ ląstelėmis, gavimo būdas, apimantis normalių neaktyvuotų limfoidinių ląstelių proliferacijos stimuliavimą, naudojant normalias subrendusias dendritines ląsteles, kurios nėra pakrautos antigenais, prieš kuriuos turi būti nukreipta indukuojama imuninė reakcija, ir proliferuojančių ląstelių cheminį apdorojimą priemone, kuri indukuoja DNR demetilinimą arba histonų acetilinimą, kad būtų indukuota vėžio/sėklidžių antigenų raiška.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame limfoidinės ląstelės yra periferinio kraujo limfocitai, ekstrahuoti iš heterologinio arba autologinio kraujo.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame antigenai yra indukuoti proliferacijos logaritminės fazės metu.

4. Citotoksinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis antigeną pateikiančios kompozicijos paruošimą būdu pagal bet kurį 1-3 punktą ir antigeną pateikiančios kompozicijos panaudojimą T ląstelių limfocitų aktyvavimui, taip gaunant citotoksinę kompoziciją, turinčią augliui specifinius CD8+ citotoksinius T limfocitus.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame T ląstelių limfocitų skaičius yra išplėstas, po aktyvavimo panaudojant subrendusias dendritines ląsteles.

6. Kompozicija, skirta indukuoti imuniniam atsakui žinduolyje, apimanti limfoidines ląsteles, kuriose vėžio/sėklidžių antigenų raiška yra chemiškai indukuota DNR metilinimu arba histonų acetilinimu po aktyvavimo normaliomis subrendusiomis dendritinėmis ląstelėmis, kurios nėra pakrautos antigenais, prieš kuriuos turi būti nukreipta indukuojama imuninė reakcija.

7. Kompozicija pagal 10 punktą, kur limfoidinės ląstelės yra limfocitai, geriau periferinio kraujo limfocitai.

8. Kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, kurioje antigenai yra indukuoti proliferacijos logaritminės fazės metu.

9. Kompozicija pagal bet kurį 7-8 punktą, kurioje

antigeno raišką vykdantys limfocitai apima CD4+ ląsteles.

10. Kompozicija pagal bet kurį 6-9 punktą, kurioje DNR demetilinimas apima poveikį 5-aza-2-deoksicitidinu arba histonų deacilinimo inhibitoriumi.

11. Vakcina, skirta profilaktiniam arba terapiniam poveikiui, apimanti kompoziciją pagal bet kurį 6-10 punktą ir priimtiną nešiklį.

12. Panaudojimas kompozicijos pagal bet kurį 6-10 punktą gamyboje vakcinos, skirtos imuninio atsako į auglio antigenus stimuliavimui.

13. Panaudojimas kompozicijos pagal bet kurį 6-10 punktą, kaip antigeną pateikiančių ląstelių, skirtų citotoksinių T limfocitų aktyvavimui.

14. CD8+ citotoksinių T limfocitų gamybos būdas, kuris apima T limfocitų aktyvavimą, panaudojant kompoziciją pagal bet kurį 6-10 punktą, kaip antigeną pateikiančias ląsteles.

15. Panaudojimas augliui specifinių CD8+ citotoksinių T limfocitų, gautų būdu pagal 14 punktą, gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos adaptyvinei T ląstelių imunoterapijai.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/11*** (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 41/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **2049664**
(96) 07808532.1
(96) 2007 08 10
(97) 2009 04 22
(97) 2011 09 14
(86) PCT/NL2007/050399
(86) 2007 08 10
(87) WO 2008/018795
(87) 2008 02 14
(30) 06118809, 2006 08 11, EP
06119247, 2006 08 21, EP
(72) DE KIMPE, Josephus Johannes, NL
PLATENBURG, Gerardus Johannes, NL
WANSINK, Derick Gert, NL
(73) Prosensa Technologies B.V., 2333 CC Leiden, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vienos grandinės oligonukleotidai, komplementarūs pasikartojantiems elementams, skirti su DNR pasikartojimo nestabilumu susijusių genetinių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 12.

(57) 1. Oligonukleotido, apimančio vieną grandinę, turinčią 10-50 nukleotidų ilgį, susidedančio iš 2'-O-metilo fosforotioato RNR nukleotidų ir susidedančio iš sekos, kuri yra komplementari tik pasikartojančiam motyvui geno transkripte, kaip nurodyta žemiau, panaudojimas gamybai vaisto, skirto žmogaus *cis*-elemento pasikartojimo nestabilumo, susijusio su genetiniu sutrikimu, kaip nurodyta žemiau, gydymui arba prevencijai, kur minėtas pasikartojantis elementas geno transkripte yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (CAG)n ir (CUG)n:
- oligonukleotidas susideda iš sekos, kuri yra komplementari poligliutamino (CAG)n traktui, kur pasikartojimų nestabilumo sutrikimas yra Huntington'o liga, spiro-cerebrinė ataksija, Haw River sindromas, su X chromosoma susijusi spinalinė ir bulbarinė muskulinė atrofija ir/arba dentato-rubro-palido-luizinė atrofija,
- oligonukleotidas susideda iš sekos, kuri yra komplementari (CUG)n kartotiniui, kur pasikartojimų nestabilumo sutrikimas yra 1 tipo miotoninė distrofija, spino-cerebrinė ataksija 8 ir/arba Huntingtono liga like-2.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame oligonukleotidas susideda iš $(CAG)_7$ arba $(CUG)_7$.

3. Oligonukleotidas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, skirtas panaudoti su žmogaus cis-elemento pasikartojimo nestabilumu susijusio genetinio sutrikimo pagal 1 punktą gydymui arba prevencijai.

4. *In vitro* būdas, skirtas pasikartojimą turinčių geno transkriptų ląstelėje sumažinimui, apimantis oligonukleotido pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skyrimą.

---

(51) Int.Cl. ***C23C 14/34*** (2006.01)
C23C 14/06 (2006.01)
H01L 31/032 (2006.01)

(11) **1932939**
(96) 07022072.8
(96) 2007 11 14
(97) 2008 06 18
(97) 2011 10 26
(30) 102006055662, 2006 11 23, DE
(72) van Osten, Karl-Uwe, DE
Britting, Stefan, DE
(73) GfE Metalle und Materialien GmbH, 90431 Nürnberg, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Vario/ indžio/ galio lydinio pagrindo dangos medžiaga, ypač nusodinimo taikinių, vamzdžių katodų ir panašių objektų gamybai
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.
(57) 1. Dangos medžiaga, ypač skirta nusodinimo taikinių, cilindrinių katodų ir panašių objektų gamybai iš vario-indžio-galio (CuInGa) lydinio, apimanti indžio matricą,

kurioje yra suformuojama Cu5Zn8 prototipinę fazę atitinkanti fazė, kurioje cinko atomų (Zn) gardelės sritys yra užimtos galio atomų (galiu pakeista Cu5Zn8 fazė), ir kurioje galiu pakeistas Cu5Zn8 fazės indis tuo pačiu metu yra įvedamas į elementariąją ląstelę ar fazę, sudarant 22 masės % santykį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad galiu pakeista Cu5Zn8 fazė turi Cu:In:Ga masės dalies % santykį 59-63:0-22:19-28.

2. Dangos medžiaga pagal 1 punktą, kuriai yra b ū d i n g a 34-38 masės % Cu, 50-54 masės % In ir 10 – 13 masės % Ga, pageidautinai 35.8 – 52.4 – 11.8 % masės dalies % sandara.

---

(51) Int.Cl. ***E05B 63/16*** (2006.01)
(11) **2016244**
(96) 07730692.6
(96) 2007 04 19
(97) 2009 01 21
(97) 2011 10 19
(86) PCT/FI2007/050205
(86) 2007 04 19
(87) WO 2007/128868
(87) 2007 11 15
(30) 20065302, 2006 05 09, FI
(72) KOSUNEN, Heikki, FI
(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, FI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sudalintas velenas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3.
(57) 1. Sudalintas spynos velenas apimantis pirmą veleno dalį (21), antrą dalį (22) ir veleno dalis jungiančią smeigę (23), abi dalys apima jungiančiai smeigei (23) išgręžtas skyles (27, 28), jungiamoji smeigė (23) yra apskrito skerspjūvio, o netoli abiejų galų, jungiamosios smeigės paviršiuje jos ašiai skersine kryptimi, turi griovelius (31, 32),
taip pat, kad abi veleno dalys (21, 22) jo ašiai skersine kryptimi turi įstatymo skylę (29, 30), besiliečiančią su jungiamajai smeigei skirta išgręžta skyle (28, 27) ir,
kad sudalintas velenas apima kiekvienos veleno dalies kaiščius (24, 25) kurie yra skirtingi, yra įstatomi į įstatymo skyles (29, 30) ir sukamai sujungia veleno dalis su jungiamąja smeige kuomet jungiamoji smeigė yra įstatoma į veleno dalyse esančias skyles (27, 28), o kaiščiai (24, 25) yra įstatomi į įstatymo skyles (29, 30) taip, kad kiekvienai veleno daliai pritaikytas kaištis įsistato į netoli smeigės galo esantį skersinį griovelį,
padalintam velenui yra būdinga tai, kad bent vienas kaištis (25) apima jo ašiai skersine kryptimi esantį įstatymo strypą (33) ir, kad bent viena veleno dalis (21, 22) jo paviršiuje apima su įstatymo skyle (30) sujungtą griovelį (34), tuo tarpu kaiščio įstatymo strypas yra įleidžiamas į veleno dalies paviršiuje esantį griovelį (34) taip, kad kaištis (25) įsistato į veleno dalies įstatymo skylę.

2. Velenas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veleno dalies paviršiuje esantis griovelis (34) yra įstrižas arba lygiagretus veleno dalies ašiai.

3. Velenas pagal bet kurį 1-2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaiščio (24, 25) skerspjūvis yra apskritas.

4. Velenas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamoji smeigė (23) jos vidurio taško atžvilgiu yra simetriška išilgine kryptimi.

5. Velenas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamoji smeigė (23) jos vidurio taško atžvilgiu yra nesimetriška išilgine kryptimi.

6. Velenas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamojoje smeigėje esančio skersinio griovelio (31, 32) skerspjūvis yra keturkampis arba segmentas.

7. Velenas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena veleno dalis (21, 22) apima rankenos prijungimui skirtą trečią išgręžtą skylę (26).

8. Velenas pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamosios smeigės (23) galų briaunos yra nupjautos kampu.

9. Velenas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas veleno dalių (21, 22) galas yra nupjautas kampu.

---

(51) Int.Cl. ***E06B 3/30*** (2006.01)
(11) **1980702**
(96) 07019102.8
(96) 2007 09 28
(97) 2008 10 15
(97) 2011 12 21
(30) 202007005388 U, 2007 04 12, DE
(72) Tober, Werner, DE
(73) GUTMANN AG, 91781 Weißenburg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Rėmo konstrukcija langams ir (arba) durims
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 3.
(57) 1. Rėmo konstrukcija langams ir (arba) durims, turinti rėmą, ypač pagrindinį rėmą (3) ir (arba) sparno rėmą (2), pritvirtinamą profilį (4, 5), kuris yra sumontuotas ant rėmo išorės jį prijungiant sujungimo įrenginiu, pritvirtinamas profilis (4, 5) yra prijungtinas prie įvorės (6), įvorė (6) pritvirtinta ant pritvirtinamo profilio (4, 5) formuoja atraminį paviršių (10) ties rėmu ir lipnus

sluoksnis (7) yra numatytas tarp pritvirtinamo profilio (4, 5) ir rėmo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvorė (6) su pritvirtinamu profiliu (4, 5) iš priėmimo kanalo (12) priekinės pusės sąvaržos priemone yra sujungta į surinkimo mazgą.

2. Rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pritvirtinamas profilis (4, 5) ir įvorė (6) formuoja surinkimo mazgą, turintį periferinio rėmo formą

3. Rėmo konstrukcija pagal 1punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pritvirtinamas profilis (4, 5), įvorė (6) ir lipnus sluoksnis (7) formuoja surinkimo mazgą.

4. Rėmo konstrukcija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvorė (6) iš abiejų pusių turi griovelį (11), į kurį įvedama pritvirtinamo profilio (4, 5) dalis.

5. Rėmo konstrukcija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp įvorės (6) ir pritvirtinamo profilio (4, 5) yra numatytas prispaudimo veiksmas, kuris saugo įvorę (6) nuo iškritimo iš pritvirtinamo profilio (4, 5), bet leidžia be įrankinį įvorės (6) talpinimą ant pritvirtinamo profilio (4, 5).

6. Rėmo konstrukcija pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad siekiant pritvirtinti įvorę (6), pritvirtinamas profilis (4, 5) turi du pečius (13), kurie išdėstyti kampu vienas kito atžvilgiu ir kurie formuoja priėmimo kanalą (12).

7. Rėmo konstrukcija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvorė (6) išsikiša už peties (13) daugiau link fasado išorės, negu link fasado vidaus.

8. Rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvorė (6) turi formą, kuri visiškai surinktoje būsenoje suteikia ilgio kompensaciją tarp pritvirtinamo profilio (4, 5) ir lipnaus sluoksnio (7).

9. Rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvorė (6) jos viename gale turi kojelę (17), turinčią griovelį (16), ir jos priešingame gale išsikišimą (14), ypač užsklendžiamą išsikišimą.

10. Rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kojelė (17) turi ertmę (18).

11. Rėmo konstrukcija pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvorė (6) nusidriekia iš esmės tarp dviejų kampų jungties virš viso rėmo ilgio 20% - 70%, geriau 25% - 60% , srities tarp dviejų kampinių jungčių.

12. Rėmo konstrukcija pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dvipusė lipni juosta yra numatyta kaip lipnus sluoksnis (7).

13. Rėmo konstrukcija pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvorė (6) yra sudaryta iš plastikinės medžiagos, ypač PVC.

14. Rėmo konstrukcija pagal bent vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rėmas yra sudarytas iš plastikinės medžiagos.

---

(51) Int.Cl. ***E06B 3/67*** (2006.01)
C03C 17/34 (2006.01)
(11) **2138667**
(96) 08011500.9
(96) 2008 06 25
(97) 2009 12 30
(97) 2011 10 12
(72) Villari, Valentino, Dr., DE
(73) Scheuten S.a.r.l., 5916 PA Venlo, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Trigubas izoliacinis įstiklinimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Trigubas izoliacinis įstiklinimas, apimantis tris stiklinius lango stiklus, kurie yra išdėstyti per atstumą vienas nuo kito ir, kad apibrėžia dvi erdves tarp jų, kuriame bent vienas stiklinis lango stiklas turi termiškai izoliuojančią dangą ant bent vienos jo pusės, ir bent vienas stiklinis lango stiklas turi prieš reflektinę dangą bent ant vienos jo pusės, kuriame bent vienas trigubo izoliacinio įstiklinimo stiklinis lango stiklas turi oksido turinį mažiau negu 0,05%, kuris absorbuoja spinduliavimą bangų ilgiu nuo 100 nm iki 1,1 mm, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidurinis stiklinis lango stiklas, kuris yra sumontuotas tarp kitų dviejų trigubo izoliacinio įstiklinimo stiklinių lango stiklų, turi bent vieną prieš reflektinę dangą ant kiekvienos iš jo pusių.

2. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas stiklinis lango stiklas, kuris turi termiškai izoliuojančią dangą ant bent vienos jo pusės, skiriasi nuo bent vieno stiklinio lango stiklo, kuris turi prieš reflektinę dangą ant bent vienos iš jo pusių.

3. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal bet kurį 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena iš erdvių yra užpildyta oru, azotu, inertinėmis dujomis arba jų mišiniu.

4. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal vieną arba daugiau 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena termiškai izoliuojanti danga yra žemos emisijos danga arba žemos emisijos sluoksniuota struktūra.

5. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal vieną arba daugiau 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena termiškai izoliuojanti danga yra asimetrinė žemos emisijos danga arba asimetrinė žemos emisijos sluoksninė struktūra.

6. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal vieną arba daugiau 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi dvi skirtingas termiškai izoliuojančias dangas.

7. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal vieną arba daugiau 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena prieš reflektinė danga turi aukštą transmisiją infraraudonųjų bangų diapazone.

8. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal vieną arba daugiau 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš reflektinė danga yra poringa danga, turinti silikono dioksido.

9. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal vieną arba daugiau 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidurinis stiklinis lango stiklas, kuris yra sumontuotas tarp dviejų kitų trigubo izoliacinio įstiklinimo stiklinių lango stiklų, turi papildomai bent vieną termiškai izoliuojančią dangą.

10. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal vieną arba daugiau 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent dvi termiškai izoliuojančias dangas.

11. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal vieną arba daugiau 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trigubo izoliacinio įstiklinimo išorinis stiklinis lango stiklas turi bent vieną prieš reflektinę dangą ir (arba) bent vieną termiškai izoliuojančią dangą.

12. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal vieną arba daugiau 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trigubo izoliacinio įstiklinimo vidinis stiklinis lango stiklas turi bent vieną termiškai izoliuojančią dangą.

13. Trigubas izoliacinis įstiklinimas pagal vieną arba daugiau 1-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trigubo izoliacinio įstiklinimo išorinis stiklinis lango stiklas turi bent vieną termiškai izoliuojančią dangą ant jo pusės, atsuktos į vidų, be to, vidinis stiklinis lango stiklas, kuris yra sumontuotas tarp dviejų kitų trigubo izoliacinio įstiklinimo stiklinių lango stiklų, turi prieš reflektinę dangą ant abiejų pusių, ir dar daugiau, kuriame trigubo izoliacinio įstiklinimo vidinis stiklinis lango stiklas turi bent vieną termiškai izoliuojančią dangą ant jo pusės, kuri atsukta į vidų.

---

(51) Int.Cl. ***F04D 29/10*** (2006.01)
F04D 29/12 (2006.01)
F16J 15/34 (2006.01)

(11) **2245312**

(96) 09744087.9

(96) 2009 10 30

(97) 2010 11 03

(97) 2011 11 30

(86) PCT/EP2009/007778

(86) 2009 10 30

(87) WO 2010/054753

(87) 2010 05 20

(30) 102008056855, 2008 11 12, DE

(72) URBAN, Lutz, DE
PRAGER, Steffen, DE

(73) KSB Aktiengesellschaft, 67227 Frankenthal, DE

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

(54) Degazavimo įrenginys skysčių užpildytoms kameroms su besisukančiomis detalėmis

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 6.

(57) 1. Degazavimo įrenginys, apimantis korpusą su kamera su besisukančia detale, ypač velenu, sumontuotu joje, guolį ir (arba) veleno sandarinimą, kur bent vienas iškilimas, kuris nusidriekia laisvu iškilimo galu iki besisukančios detalės taip, kad formuotų ašiniu būdu lygiagretų tarpą, yra patalpintas kameroje, ir degazavimo kamera skysčiui yra patalpinta tarpui pasroviui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto daliklio sienelės paviršius (18) plyšio srauto (17) dispersijai yra sumontuotas kameroje (2) per atstumą nuo plyšio ir priešais plyšį, ir tuo, kad šoniniu intervalu nuo plyšio projekcijos (B) ant srauto daliklio sienelės paviršiaus (18) minėtas paviršius yra numatytas su viena arba daugiau jungimo kiaurymių (15) su degazavimo kamera.

2. Degazavimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškilimas (12) nusidriekia kaip korpuso iškilimas arti sukimosi ašies ir formuoja pagreičio plyšį (14) iki besisukančios detalės (3).

3. Degazavimo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto daliklio sienelės paviršius (18) yra sumontuotas kampu (α), ypatingai statmena kryptimi, į plyšio srautą (17), kylantį iš pagreičio plyšio (14).

4. Degazavimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasirinktas srauto daliklio sienelės paviršiaus nuolydis yra maždaug aštraus kampo (α) dydžio į plyšio srauto (17) statmenį.

5. Degazavimo įrenginys pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto daliklio sienelės paviršius yra suformuotas kaip dalis korpuso sienelės

arba korpuso iškilimo (26), nutolusio nuo sukimosi ašies.

6. Degazavimo įrenginys pagal vieną 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimosi detalės (3) atžvilgiu ir žvelgiant į skerspjūvį, srauto daliklio sienelės paviršius (18) yra suformuotas kaip praslenkantysis.

7. Degazavimo įrenginys pagal vieną 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso iškilimas (12) arti sukimosi ašies ir apibrėždamas pagreičio plyšį (14) ir plyšio daliklio sienelės paviršius (18) yra patalpinti viduje kameros (2) trijų dimensijų korpuso kvadranto (I).

8. Degazavimo įrenginys pagal vieną 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso iškilimų (12, 26) laisvi galai nusidriekia priešingomis kryptimis.

9. Degazavimo įrenginys pagal vieną 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žemo slėgio kamera (11) yra suformuota kameroje (2) tarp korpuso iškilimo (12) ir srauto daliklio sienelės paviršiaus (18) ir ant plyšio srauto (17) pusės, nutolusios nuo sukimosi ašies.

10. Degazavimo įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žemo slėgio kamera (11) driekiasi tolyn nuo besisukančios detalės (3).

11. Degazavimo įrenginys pagal vieną 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto daliklio sienelės paviršius (18), esantis toliau nuo sukimosi ašies, arba tam numatyta korpuso sienelė arba korpuso iškilimas (26) formuoja degazavimo kameros (4) sienelę.

12. Degazavimo įrenginys pagal vieną arba daugiau 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimosi ašies (10) atžvilgiu žemo spaudimo kamera (11) yra sukonstruota tarp iškilimo (12) arti prie sukimosi ašies ir degazavimo kameros (4), nutolintos nuo sukimosi ašies.

13. Degazavimo įrenginys pagal vieną arba daugiau 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto daliklio sienelės paviršius (18) ir (arba) jo prailginimas, sukonstruotas jungimo kiaurymių (15) kryptimi, yra patalpintas ant srauto daliklio vidinės sienelės (18.1), apibrėždamas žemo spaudimo kamerą (11), ir tuo, kad sūkurio verpeto (19) dalinė srovė (28), besisukanti žemo slėgio kameroje (11), teka išilgai srauto daliklio vidinės sienelės (18.1) į degazavimo kamerą (4).

14. Degazavimo įrenginys pagal vieną arba daugiau 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad degazavimo kamera (4) yra numatyta su degazavimo kiauryme (21).

15. Degazavimo įrenginys pagal vieną arba daugiau 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du arba daugiau degazavimo įrenginių yra sukonstruoti nuosekliai ašine kryptimi ir kiekviena degazavimo kamera (4) yra numatyta su degazavimo kiauryme (21).

16. Degazavimo įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skiriamoji sienelė (22) yra sukonstruota tarp dviejų degazavimo kamerų (4.1, 4.2) ir degazavimo kiaurymė (21) yra padaryta T formos jungimo plote tarp skiriamosios sienelės (22) ir išorinės sienos.

17. Degazavimo įrenginys pagal vieną arba daugiau 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad degazavimo kiaurymė (21) nuo kampo į sukimosi ašį (10) yra padaryta ties degazavimo kameros (4, 4.1, 4.2) vienu ašinio galo plotu.

18. Degazavimo įrenginys pagal vieną arba daugiau 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, degazavimo kamera (4, 4.1, 4.2) yra integrali arba atskirtoji korpuso (1) dalis.

19. Degazavimo įrenginys pagal vieną arba daugiau 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kamera (2), apsupanti besisukančias dalis (3), ypač jų periferinės sienelės paviršių, per jos visumą arba dalį turi spiralinį kontūrą (16).

20. Degazavimo įrenginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškilimas (12) arti prie sukimosi ašies yra sukonstruotas vidinio kontūro (16) spiraliniu būdu suformuotoje kameroje trijų dimensijų korpuso kvadranto (I) plote, kuris turi didesnį radialinį išsitęsimą sukimosi ašies (10) atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***F15B 15/20*** (2006.01)
(11) **2256352**
(96) 09161240.8
(96) 2009 05 27
(97) 2010 12 01
(97) 2011 10 05
(72) Szczepanek, Udo, DE
(73) Jost-Werke GmbH, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Sandarus įrenginys su supaprastinta skysčio srauto jungtimi, skirtas priekabos prikabinimo įtaisui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3.
(57) 1.Sandarus įrenginys, skirtas priekabos prikabinimo įtaisui, skirtas sandarios sukabinimo geometrijos pritaikymui prie sukabinimo piršto, galinčio ten susikabinti geometrinės formos fiksavimo būdu, sandarus įrenginys apima:

-skysčio rezervuarą (12) su jame patalpintu nesuspaudžiamu skysčiu,

- darbo kamerą (14) su joje judamai patalpintu darbiniu stūmokliu(34),

- diferencinį stūmoklį (38), kuris gali judėti išilgai judėjimo ašies (B) ir turi stūmoklio rezervuarinį paviršių (38a), į kurį iš rezervuaro pusės veikia skysčio slėgis, pagal skysčio rezervuare (12) esantį skysčio slėgį, taip kad generuotų pirmą judėjimo jėgą, veikiančią į diferencinį stūmoklį (38) pirma judėjimo kryptimi išilgai judėjimo ašies (B), ir, geriau su mažesniu stūmoklio darbiniu paviršiumi (38b), kuris nutolęs nuo stūmoklio rezervuarinio paviršiaus (38a) ir į kurį gali veikti skysčio slėgis iš darbo kameros pusės pagal skysčio slėgį, esantį darbo kameroje (14) taip, kad generuotų antrą judėjimo jėgą, veikiančią į diferencinį stūmoklį (38) antra judėjimo kryptimi priešinga pirmajai,

-skysčio srauto jungtį (18), skysčio srauto atžvilgiu siejančią darbo kamerą (14) ir skysčio rezervuarą (12) su vožtuvo mazgu (20), kuris yra sukonstruotas bent sekcijose sąveikaujantis su diferenciniu stūmokliu (38), kai skysčio slėgis iš rezervuaro pusės yra aukštesnis bent iš anksto nustatytu pirmu dydžiu negu skysčio slėgis iš darbo kameros pusės, leidžiant skysčiui tekėti iš skysčio rezervuaro (12) į darbo kamerą (14), taip pat kai skysčio slėgis iš darbo kameros pusės yra aukštesnis bent iš anksto nustatytu antru dydžiu už skysčio slėgį iš rezervuaro pusės, leidžiant skysčiui tekėti iš darbo kameros (14) į skysčio rezervuarą (12), o priešingu atveju iš esmės neleisti skysčiui tekėti skysčio srauto jungtyje (18) tarp darbo kameros (14) ir skysčio rezervuaro (12), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysčio srauto jungtis (18) apima vamzdinę dalį (prie 18b), per kurią eksploatavimo metu tekėjimas yra galimas ne tik iš skysčio rezervuaro (12) link darbo kameros (14) bet ir iš darbo kameros (14) link skysčio rezervuaro (12), ir kurioje yra patalpintas vožtuvo lizdas (prie 52) ir vožtuvo mazgo (20) vožtuvo korpuso (48) vožtuvo geometrija (54), sąveikaujanti su vožtuvo lizdu (prie 52).

2. Sandarus įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysčio rezervuaras (12) yra apribotas bent sekcijose deformuojama dengiančia membrana (22), kur viena dengiančios membranos pusė yra sudrėkinta skysčiu, o priešinga kita dengiančios membranos pusė yra veikiama, arba alternatyviai gali būti veikiama, sistemos jėga, geriau pneumatine sistemos jėga.

3. Sandarus įrenginys pagal 1arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirma stūmoklio membrana (42) yra išdėstyta tarp skysčio, esančio skysčio rezervuare (12), ir diferencinio stūmoklio(38), kur geriau viena stūmoklio membranos pusė yra drėkinama, o priešinga kita stūmoklio membranos pusė yra nukreipta į stūmoklio rezervuarinį paviršių (38a), ypač geriau ji yra su juo besiliečiančiame kontakte.

4. Sandarus įrenginys pagal bet kurį iš 1- 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo darbinis paviršius (38b) ir ypač tarpelis, supantis diferencinį stūmoklį (38) iš darbinio paviršiaus pusės, yra apdengtas antra stūmoklio membrana (46).

5. Sandarus įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpusas (48), turintis vožtuvo geometriją (54), gali būti išdėstytas išilgai postūmio ašies (V).

6. Sandarus įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpusas (48) turi vožtuvo rezervuarinį paviršių (48a), į kurį veikia skysčio slėgis iš rezervuaro pusės pagal skysčio slėgį, esantį skysčio rezervuare (12) taip, kad generuotų poslinkio jėgą, veikiančią į vožtuvo korpusą (48) pirma pasislinkimo kryptimi išilgai poslinkio ašies (V), ir tuo, kad vožtuvo korpusas (48) turi vožtuvo darbinį paviršių (48b), į kurį veikia skysčio slėgis, veikiantis iš darbo kameros pusės, priklausomai nuo skysčio slėgio, esančio darbo kameroje (14) taip, kad generuotų antrą poslinkio jėgą, veikiančią į vožtuvo korpusą (48) antra pasislinkimo kryptimi, priešinga pirmajai.

7. Sandarus įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant vožtuvo rezervuarinio paviršiaus (48a) yra numatyta vožtuvo geometrija (54).

8. Sandarus įrenginys pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo rezervuarinis paviršius (48a) turi geriau mažesnę paviršinę sritį, nutolusią nuo vožtuvo darbinio paviršiaus (48b).

9. Sandarus įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpusas (48), veikiant vožtuvo spyruokliniam mazgui (50), turi išankstinį įtempimą link vožtuvo lizdo (prie 52).

10. Sandarus įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo lizdas (prie 52) gali būti priderintas pagal diferencinio vožtuvo (38), galinčio judėti išilgai judėjimo ašies (B), padėtį.

11. Sandarus įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo stūmoklis (58) yra numatytas tarp vožtuvo korpuso (48) ir diferencinio stūmoklio (38), kuris yra numatytas taip, kad jį būtų galima reguliuoti, kad priartėtų ir nutoltų nuo diferencinio vožtuvo (38), taip pat priartėtų ir nutoltų nuo vožtuvo korpuso (48) išilgai reguliavimo ašies (U), kur pirma vožtuvo stūmoklio pusė (58a) nukreipta link diferencinio stūmoklio (38) ir antra vožtuvo stūmoklio pusė (58b) nukreipta link vožtuvo korpuso (48).

12. Sandarus įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stūmoklio darbinis paviršius (38b) gali būti veikiamas skysčio slėgiu iš darbo kameros pusės vožtuvo stūmokliu (58).

13. Sandarus įrenginys pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo lizdas (prie 52) yra numatytas ant antros vožtuvo stūmoklio pusės (58b).

14. Sandarus įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo lizdas (prie 52) yra taip suformuotas, kad su vožtuvo geometrija (54), įtaisyta ant vožtuvo lizdo (prie 52), vožtuvo lizdo (prie 52) pirmas dalinis paviršius (58b1) ypač antra vožtuvo stūmoklio pusė (58b) gali būti veikiama skysčio slėgiu iš darbo kameros pusės ir vožtuvo lizdo (prie 52) antras dalinis paviršius (58b2), skirtingai negu pirmas, ypač antra vožtuvo stūmoklio pusė (58b) gali būti veikiama skysčio slėgiu iš rezervuaro pusės.

15. Sandarus įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo ašis (B) ir poslinkio ašis (V) ir/arba reguliavimo ašis (U) tęsiasi iš esmės ta pačia kryptimi, geriau yra kolinearios.

16. Sandarus įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diferencinis stūmoklis (38) ir vožtuvo korpusas (48), geriau su vožtuvo stūmoklio (58) įsiterpimu, ypač geriau su diferenciniu stūmokliu (38), išdėstytu atžvilgiu judėjimo ašies (B) tarp pirmos stūmoklio membranos (42) ir antros stūmoklio membranos (46), geriau apimantis vožtuvo spyruoklinį mazgą (50) ir/arba vožtuvo lizdą (52), yra apjungti į laisvai pasirenkamą daugiasienį korpusą (60, 62), suformuojant surenkamą bloką.

---

(51) Int.Cl. ***F17D 1/04*** (2006.01)
(11) **2045507**
(96) 08162176.5
(96) 2008 08 11
(97) 2009 04 08
(97) 2011 10 12
(30) 1034304, 2007 08 29, NL
(72) Gast, Frederik Bertus, NL
Bouwer, Maarten Christiaan, NL
(73) BioGast Sustainable Energy B.V., 2011 AJ Haarlem, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įrenginys skirtas sujungti neiškastinių gamtinių dujų gamybos infrastruktūrai su paskirstymo tinklu, ypač su viešuoju dujų paskirstymo tinklu

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1.

(57) 1. Įrenginys (14) skirtas prijungti neiškastinių gamtinių dujų gamybos infrastruktūrą (10) prie dujų paskirstymo tinklo (12), ypač viešojo dujų paskirstymo tinklo, apimantis tiekimo liniją (18) neiškastinių gamtinių dujų, pagamintų minėtoje gamybos infrastruktūroje (10), įvedimui, pateiktą su bent vienu uždarymo vožtuvu (24);

grįžimo liniją (30) skirtą grąžinti neiškastinėms gamtinėms dujoms, kurių tėkmė yra sujungta su minėta tiekimo linija (18) per uždarymo vožtuvą (24);

išleidimo liniją (28) skirtą išleisti neiškastinėms gamtinėms dujoms, kurių tėkmė yra sujungta su minėta tiekimo linija (18) per uždarymo vožtuvą (24);

slėgio mažinimo priemonę (38) skirtą sumažinti neiškastinių gamtinių dujų, pagamintų minėtoje gamybos infrastruktūroje, slėgiui iki numatytos vertės;

tėkmės matuoklį (32) skirtą matuoti neiškastinių gamtinių dujų tėkmės srautui;

matavimo prietaisą (22) skirtą matuoti neiškastinių gamtinių dujų temperatūros reikšmėms tiekimo linijoje (18) ties sritimi prieš uždarymo vožtuvą (24);

analizavimo prietaisą (20) skirtą bent daliniai neiškastinių gamtinių dujų sudėties analizei atlikti tiekimo linijoje (18) ties sritimi prieš uždarymo vožtuvą (24);

valdymo prietaisą (26) skirtą valdyti uždarymo vožtuvui (24) atsižvelgiant į matavimo prietaiso (32) ir analizavimo prietaiso (20) pateiktus duomenis.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame tiekimo linijoje (18) esantis uždarymo vožtuvas (24) apima trijų krypčių vožtuvą.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame matavimo prietaisas (22) yra Vobe (*Wobbe*) rodiklio matuoklis.

4. Įrenginys pagal vieną iš trijų ankstesnių punktų, kuriame analizavimo prietaisas (20) yra skirtas nustatyti bent jau Co_2, O_2, ir H_2S kiekiui.

5. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame analizavimo prietaisas (20) yra taip pat prijungtas prie grįžimo linijos (30).

6. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame tiekimo linija (18) yra pateikta su dujų mėginių paėmimo prietaisu (36), skirtu paimti mėginiams iš atitinkamų linijų.

7. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame valdymo prietaisas yra pateiktas su atmintimi (34) skirta kaupti matavimo prietaiso ir analizavimo prietaiso duomenims.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, kuriame atmintis (34) gali būti nuskaityta nuotoliniu būdu.

9. Įrenginys pagal 7 arba 8 punktą, kuriame įrenginys yra pateiktas su telemetriniais prietaisais.

10. Sąranka apimanti gamybos infrastruktūrą (10) skirtą gaminti gamtinėms neiškastinėms dujoms iš biologinių atliekų ir prietaisą (14) pagal vieną iš ankstesnių punktų.

---

(51) Int.Cl. ***F26B 11/04*** (2006.01)
(11) **1580507**
(96) 05450051.7
(96) 2005 03 17
(97) 2005 09 28
(97) 2011 10 26
(30) 5432004, 2004 03 26, AT
(72) Stockhammer, Ernst, DE
(73) Gyptech GmbH, 86633 Neuburg/Donau, DE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Aparatas birių medžiagų skiediniams termiškai apdoroti

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5.

(57) 1. Įrenginys, skirtas birių medžiagų skiediniams termiškai apdoroti, turintis rėmą, skirtą sumontuoti horizontalų būgną (1), kuris yra išdėstytas tarp dviejų rėmo (4) korpuso dalių (2, 3), vienoje korpuso dalyje yra medžiagų įleidimo anga, o kitoje korpuso dalyje yra medžiagų išleidimo anga, minėtas būgnas turi vamzdžių (7) su lygiagrečiomis ašimis rinkinį, kurie per skirstytuvą ir kolektoriaus galvutę (9, 10) yra prijungti prie tiekimo ir išleidimo linijų (10,11), skirtų šilumnešiui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžių rinkinio vamzdžiai (7) yra suskirstyti ašine kryptimi, ir kad trumpesnių vamzdžių sekcijos (7a), susijusios su paskirstytojo galvute (8), susisiekia skysčiu per maišymo kamerą (13), laikomą radialiniu atstumu nuo būgno, su ilgesnių vamzdžių sekcijomis (7b), prijungtomis prie kolektoriaus galvutės (9).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būgnas (1) turi medžiagos iškrovimo pusėje išleidimo angą (16), kuri baigiasi korpuso dalyje (3) medžiagų iškrovimo anga (41) ir yra atskirta nuo būgno (1) likusios dalies pertvara (25), taip pat bent vienas išleidimo cilindras (27), kuris yra montuojamas prieš pertvarą (25), radialiai ribojasi su būgno korpusu ir turi bent vieną išleidimo angą (28) į išleidimo skyrių (16) ir stūmoklį (29), kuris gali būti pastumtas per išleidimo angos (28) ašinį ilgį.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo cilindro (27) stūmoklis (29) iš gali būti pastumtas veleno pavara (30), sąveikaujant su pavara.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarą veleno pavarai (30) sudaro varomasis ratas (31), sumontuotas ant veleno ir turintis šeivinio krumpliaračio dantis (32), kuriais varomasis ratas sąveikauja su dviem stūmikliais (33), kurie yra išdėstyti prie rėmo (4), kiekvienas iš jų gali būti perkeltas tarp laisvos padėties ir sukabinimo padėties ir būti vienas prieš kitą plokštumos atžvilgiu per veleną ir statmenai būgnui (1).

5. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarą veleno pavarai (30) sudaro trinties ratas (39), kuris yra sumontuotas ant veleno ir sąveikauja su dviem bėgimo takeliais (40), kurie yra išdėstyti prie rėmo, kiekvienas iš jų gali būti perkeltas tarp laisvos padėties ir darbinės padėties ir būti vienas prieš kitą plokštumos atžvilgiu per veleną ir statmenai būgnui (1).

6. Įrenginys pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skirstytuvas ir kolektoriaus galvutės (8, 9), besitęsiančios per susijusią korpuso dalį (2, 3), yra prijungtos prie tiekimo ir išleidimo linijų (10, 11) kiekvienu atveju per sandarinimo flanšą (42), kuris yra prispaustas į kardaną atremtu jungiamuoju flanšu (43), reguliuojant ašine spyruokle, kur jungiamasis flanšas per išlyginimo dumples prijungtas prie tiekimo arba išleidimo linijos (10, 11).

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamojo flanšo (43) kardano atrama paslankiai sumontuota ant kreiptuvo (55) lygiagrečiai tiekimo arba išleidimo linijai (10, 11) ir sutvirtinta poslinkio kryptimi skirstytuvo terminalo (12) arba kolektoriaus galvutės (8, 9) atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***F27B 9/28*** (2006.01)
F27B 9/10 (2006.01)
F27B 9/02 (2006.01)
C23C 2/28 (2006.01)
C21D 9/573 (2006.01)
(11) **2183535**
(96) 08829057.2
(96) 2008 07 31
(97) 2010 05 12
(97) 2011 10 19
(86) PCT/US2008/071689
(86) 2008 07 31
(87) WO 2009/032434
(87) 2009 03 12
(30) 952958 P, 2007 07 31, US
850714, 2007 09 06, US
(72) DEKA, Mitrajyoti, US
FOUNTOULAKIS, Stavros, George, US
PATIL, Ramachandra, S., US
(73) Isg Technologies Inc., Bethlehem, PA 18018, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Krosnis, konfigūruota naudoti metalo juostos tiek karšto cinkavimo atkaitinimui, tiek ir galvanizacijai

Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 3.

(57) 1. Mirkymo krosnis (22), skirta naudoti cinku dengtos metalo juostos terminiame apdorojime užbaigiant metalo juostos karšto cinkavimo atkaitinimą arba skirta naudoti po tiglio aušinimo galvanizuojant metalo juostą, apimanti:

kamerą (43), apimančią daugybę zonų, apibrėžtų

keturiomis sienomis (42), pirmą angą (44) ir antrą angą (46);

pirmą šildymo įvadą (72a), galintį pateikti pašildytas dujas į kameros pirmą zoną;

antrą šildymo įvadą (72b), galintį pateikti pašildytas dujas į kameros antrą zoną;

pirmą aušinimo įvadą (92a), galintį pateikti ataušintas dujas į kameros pirmą zoną;

antrą aušinimo įvadą (92b), galintį pateikti ataušintas dujas į kameros antrą zoną; ir

pirmą pertvarų (54) grupę, išdėstytą kameroje ir judamą tarp atidarytos padėties ir uždarytos arba iš dalies uždarytos padėties.

2. Mirkymo krosnis pagal 1 punktą, kur pirma pertvarų (54) grupė yra bent iš dalies išdėstyta tarp pirmo šildymo įvado (72a) ir antro šildymo įvado (72b).

3. Mirkymo krosnis pagal 1 punktą, kur pirma pertvarų (48) grupė užtikrina skirtingas temperatūras zonose, reguliuojant tarp atidarytos padėties ir uždarytos padėties.

4. Mirkymo krosnis pagal 1 punktą, papildomai apimanti pirmą grupę reguliuojamų durelių (48), galinčių uždengti pirmą angą (44), ir antrą grupę reguliuojamų durelių (50), galinčių uždengti antrą angą (46).

5. Mirkymo krosnis pagal 4 punktą, papildomai apimanti trečią šildymo įvadą (72c), galintį pateikti pašildytas dujas į kamerą; ir ketvirtą šildymo įvadą (72d), galintį pateikti pašildytas dujas į kamerą, ir kur kiekvienas šildymo ir aušinimo įvadai yra atskirti vienas nuo kito ir yra tiesiogiai prijungti prie kameros, ir yra numatyti atskiri ventiliatoriai pašildytoms dujoms ir ataušintoms dujoms.

6. Mirkymo krosnis pagal 5 punktą, kur pirma pertvarų (54) grupė yra išdėstyta tarp trečio šildymo įvado (72c) ir antro šildymo įvado (72b) ir papildomai apima antrą pertvarų (52) grupę, išdėstytą tarp pirmo šildymo įvado ir antros reguliuojamų durelių grupės.

7. Mirkymo krosnis pagal 5 punktą, papildomai apimanti ventiliatorių ir keturis vožtuvus, kur ventiliatorius sukonfigūruotas nukreipti pašildytas dujas į kamerą ir kiekvienas iš vožtuvų yra pajungtas prie vieno iš įvadų, kur vožtuvai yra padaryti pašildytų dujų, per įvadus patenkančių į kamerą, kiekio reguliavimui.

8. Mirkymo krosnis pagal 7 punktą, papildomai apimanti pirmą dujinį degiklį, padarytą pašildytų dujų kaitinimui.

9. Mirkymo krosnis pagal 8 punktą, papildomai apimanti antrą dujinį degiklį, padarytą pašildytų dujų kaitinimui.

10. Mirkymo krosnis pagal 7 punktą, papildomai apimanti pirmą elektrinį šilumokaitį, padarytą pašildytų dujų kaitinimui.

11. Mirkymo krosnis pagal 10 punktą, papildomai apimanti antrą elektrinį šilumokaitį, padarytą pašildytų dujų kaitinimui.

12. Mirkymo krosnis pagal 7 punktą, kur pašildytos dujos yra pateiktos į ventiliatorių tiesioginės ugnies juostos atkaitinimo krosnimi.

13. Mirkymo krosnis pagal 6 punktą, kur antra pertvarų grupė yra reguliuojama tarp atidarytos padėties ir uždarytos arba iš dalies uždarytos padėties.

14. Mirkymo krosnis pagal 12 punktą, kur kiekvienas iš keturių šildymo įvadų apibrėžia zoną kameroje su pirma zona, išdėstyta šalia pirmos angos, ir ketvirta zona, išdėstyta šalia antros angos, ir kur pirma pertvarų grupė yra išdėstyta trečioje zonoje.

15. Mirkymo krosnis pagal 14 punktą, kur antra pertvarų grupė yra išdėstyta ketvirtoje zonoje.

16. Mirkymo krosnis pagal 1 punktą, papildomai apimanti pirmą aušinimo aparatą, galintį nukreipti šaltas dujas į kamerą.

17. Mirkymo krosnis pagal 16 punktą, papildomai apimanti antrą aušinimo aparatą, galintį nukreipti šaltas dujas į kamerą.

18. Mirkymo krosnis pagal 17 punktą, papildomai apimanti trečią aušinimo aparatą, galintį nukreipti šaltas dujas į kamerą.

19. Mirkymo krosnis pagal 18 punktą, kur pirmo, antro ir trečio aušinimo aparatų įvadai yra išdėstyti zonoje, apibrėžtoje ketvirtu šildymo įvadu.

20. Mirkymo krosnis pagal 16 punktą, kur aušinimo aparatas apima ventiliatorių, įvadą, galintį praleisti šaltas dujas į kamerą, vožtuvą, galintį reguliuoti šalto oro srautą į kamerą, ir vamzdį, jungiantį ventiliatorių prie įvado, kur vožtuvas yra prijungtas prie vamzdžio.

21. Mirkymo krosnis (22), skirta naudoti cinku dengtos metalo juostos terminiame apdorojime užbaigiant metalo juostos karšto cinkavimo atkaitinimą arba skirta naudoti po tiglio aušinimo galvanizuojant metalo juostą, apimanti:

kamerą (43), apibrėžtą keturiomis sienomis (42), pirmą angą (44) ir antrą angą (46);

karšto oro aparatą, apimantį ventiliatorių, bent vieną karšto oro šildymo aparatą, vamzdį, daugybę vožtuvų (70a, b, c, d) karšto oro, praeinančio per vamzdį, kiekio reguliavimui; ir keturis įvadus (72a, b, c, d), kur

kiekvienas iš vožtuvų yra prijungtas prie vamzdžio dalies ir kiekvienas iš įvadų apibrėžia zoną kameros dalyje;

bent vieną aušinimo aparatą, apimantį ventiliatorių, vamzdį, apimantį pirmą įvadą, leidžiantį aušinimo orui, atpūstam ventiliatoriumi, patekti į kamerą, ir pirmą vožtuvą, galintį reguliuoti šalto oro, ventiliatoriumi nukreipto į kamerą, kiekį;

pirmą pertvarų (54) porą, išdėstytą trečioje zonoje; ir

antrą pertvarų (52) porą, išdėstytą ketvirtoje zonoje, ketvirtai zonai esant išdėstytai šalia antros angos prie mirkymo viršaus;

kur pirma pertvarų (54) pora ir antra pertvarų (52) pora užtikrina skirtingas temperatūras zonose, reguliuojant tarp uždarytos arba iš dalies uždarytos padėties ir atidarytos padėties, nustatant kameroje skirtingas temperatūrų sritis.

22. Mirkymo krosnis pagal 21 punktą, papildomai apimanti daugybę karšto oro aparatų.

23. Mirkymo krosnis pagal 21 punktą, kur ventiliatorius yra prijungtas, kad paduotų įkaitintą orą iš išmetimo dujų nuo tiesioginės ugnies juostos atkaitinimo krosnies.

24. Mirkymo krosnis pagal 21 punktą, kur aušinimo aparato vamzdis papildomai apima antrą įvadą, leidžiantį aušinimo orui, atpūstam ventiliatoriumi, patekti į kamerą, ir antrą vožtuvą, galintį reguliuoti šalto oro, ventiliatoriumi atpučiamo į vidų per antrą įvadą, kiekį.

25. Mirkymo krosnis pagal 24 punktą, kur pirmas įvadas yra sujungtas su bent viena iš zonų ir antras įvadas yra sujungtas su antra zona.

26. Mirkymo krosnis pagal 21 punktą, papildomai apimanti antrą aušinimo aparatą, apimantį ventiliatorių, vamzdį, apimantį pirmą įvadą, jungiantį ventiliatorių prie kameros, ir pirmą vožtuvą, galintį reguliuoti šalto oro, ventiliatoriumi atpučiamo į vidų per pirmą įvadą, kiekį.

27. Mirkymo krosnis pagal 26 punktą, kur antro aušinimo aparato pirmas įvadas yra zonoje, kitoje nei pirmo aušinimo aparato pirmas įvadas.

28. Mirkymo krosnis pagal 27 punktą, papildomai apimanti trečią aušinimo aparatą, apimantį ventiliatorių, vamzdį, apimantį pirmą įvadą, jungiantį ventiliatorių prie kameros, ir pirmą vožtuvą, galintį reguliuoti šalto oro, ventiliatoriumi atpučiamo į vidų per pirmą įvadą, kiekį, kur trečio aušinimo aparato pirmas įvadas ir antro aušinimo aparato pirmas įvadas yra išdėstyti toje pačioje zonoje.

29. Mirkymo krosnis pagal 28 punktą, papildomai apimanti ketvirtą aušinimo aparatą, apimantį ventiliatorių, vamzdį, apimantį pirmą įvadą, jungiantį ventiliatorių prie kameros, ir pirmą vožtuvą, galintį reguliuoti šalto oro, ventiliatoriumi atpučiamo į vidų per pirmą įvadą, kiekį, kur ketvirto aušinimo aparato pirmas įvadas ir antro aušinimo aparato pirmas įvadas yra išdėstyti toje pačioje zonoje.

30. Mirkymo krosnis pagal 29 punktą, kur kamera apima keturias zonas ir pirmo aušinimo aparato pirmas įvadas yra išdėstytas ketvirtoje zonoje, pirmo aušinimo aparato antras įvadas yra išdėstytas trečioje zonoje ir antro, trečio ir ketvirto aušinimo aparatų įvadai yra išdėstyti pirmoje zonoje.

31. Mirkymo krosnis pagal 21 punktą, papildomai apimanti pirmą grupę durelių, padarytų pasirinktinai apriboti oro srovę per pirmą angą, ir antrą grupę durelių, padarytų pasirinktinai apriboti oro srovę per antrą angą.

---

(51) Int.Cl. ***F42B 12/36*** (2006.01)
H01Q 21/24 (2006.01)
H01Q 3/24 (2006.01)

(11) **2255155**

(96) 08751471.7

(96) 2008 02 13

(97) 2010 12 01

(97) 2011 10 05

(86) PCT/IT2008/000088

(86) 2008 02 13

(87) WO 2009/101643

(87) 2009 08 20

(72) DI DONATO, Luca, IT
KROPP, Andrea, IT
MALAVENDA, Claudio, IT
MARCHESINI, Claudio, IT
MATTIACCI, Sandro, IT
ROMANI, Stefano, IT

(73) Selex Sistemi Integrati S.p.A., 00131 Roma, IT

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

(54) Radijo įrenginys bevieliam tinklui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

(57) 1. Radijo įrenginys bevieliam tinklui, apimantis:

- išorinį apsauginį gaubtą (3), esantį elektroninėje siųstuvo – imtuvo grandinėje (4);

- bent vieną pirmąjį spindulinį elementą (5) ir vieną antrąjį spindulinį elementą (5), kurie yra minėtame apsaugos gaubte ir turi orientavimą, kuris juos skiria vieną nuo kito, minėtas radijo įrenginys bevieliam tinklui yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima priemonę automatiniam parinkimui (20) spindulinio elemento (5) nustatyto su numatyta orientacija atraminio paviršiaus (S) atžvilgiu, ant kurio yra nustatytas minėtas gaubtas.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas išorinis apsauginis gaubtas (3) yra suformuotas tokiu būdu, kad, kai jis nustatytas ant plokščio atraminio paviršiaus, jis save nustato su vienu spinduliniu elementu (5) iš esmės statmenai plokščiam paviršiui;

minėta automatinė parinkimo priemonė (20), pasirenkanti spindulinį elementą (5), nustatyta iš esmės statmenai plokščiam paviršiui.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, kuriame minėtas apsauginis gaubtas (3) yra suformuotas tokiu būdu, kad, kai jis yra nustatytas ant minėtos plokštumos paviršiaus, jis save nustato tik su vienu spinduliniu elementu (5) iš esmės statmenai plokštumos paviršiui.

4. Įrenginys pagal 2 punktą arba 3 punktą, kuriame minėtas apsauginis gaubtas (3) apima centrinę dalį (7) ir keletą atšakų (9), kurios nusidriekia radialiniu būdu nuo centrinės dalies (7).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kuriame kiekvienas spindulinis elementas (5) turi atitinkamą atšaką (9).

6. Įrenginys pagal 4 punktą arba 5 punktą, kuriame kiekvienas spindulinis elementas (5) yra nustatytas ant minėtos atšakos išorinio paviršiaus (9c).

7. Įrenginys pagal bet kurį vieną 4 - 6 punktą, kuriame yra numatytos keturios atšakos (9), kiekviena iš jų yra susieta su atitinkamu spinduliniu elementu (5).

8. Įrenginys pagal 4 - 7 punktą, kuriame kiekviena atšaka (9) nusidriekia išilgai atitinkamos ašies (13); minėtos ašys susijungia minėtos centrinės dalies (7) centriniame taške.

9. Įrenginys pagal bet kurį vieną 4 - 8 punktą, kuriame kiekviena atšaka yra nusmailinta nuo centrinės dalies (7) link jos laisvos galinės dalies (12).

10. Įrenginys pagal bet kurį vieną 4 - 9 punktą, kuriame keletas baterijų (17) yra numatytos maitinti minėtą elektroninę schemą (4); kiekviena baterija (17) yra patalpinta atitinkamoje atšakoje (9), turinčioje pailgą formą ir nusidriekiančią išilgai atitinkamos ašies (13); baterijų ašys susitinka minėtos centrinės dalies (7) centre tokiu būdu, kad minėtos baterijos (17) turėtų erdvinį išdėstymą, simetrinį minėtos centrinės dalies (7) atžvilgiu.

11. Įrenginys pagal bet kurį vieną 4 - 10 punktą, kuriame yra numatyta keletas jutiklių (22), veikiančių su minėta elektronine schema; kiekvienas jutiklis yra patalpintas atitinkamos atšakos (9) galinėje dalyje (9b, 12); ir minėta elektroninė imtuvo – siųstuvo schema (4) yra patalpinta minėtoje centrinėje dalyje (7).

12. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame minėtos automatinio parinkimo priemonės turi jungimo priemones, suformuotas jungimui sunkio jėga jų orientavimo pagrindu vertikalės atžvilgiu.

13. Įrenginys pagal 12 punktą, kuriame minėtos jungimo priemonės jungia pirmąjį jungiklį (24a) ir antrąjį jungiklį (24b), kurie yra tuo pačiu metu nustatyti uždaroje būsenoje (ON) arba dar atviroje būsenoje (OFF) jų dispozicijos pagrindu vertikalės atžvilgiu;

minėtas pirmasis jungiklis (24a), kai uždarytas, suteikia jungtį tarp minėto spindulinio elemento (5), nustatyto statmenai, ir minėtos elektroninės siųstuvo – imtuvo grandinės (4);

minėtas antrasis jungiklis (24b), kai uždarytas, suteikia jungtį tarp jutiklio (22) ir minėtos elektroninės siųstuvo - imtuvo grandinės (4).

14. Įrenginys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame kiekvienas spindulinis elementas apima anteną su sraigtine struktūra.

15. Įrenginys pagal bet kurį vieną 1 – 13 punktą, kuriame kiekvienas spindulinis elementas apima dipolio anteną.

---

(51) Int.Cl. ***G01D 4/02*** (2006.01)
G01R 11/24 (2006.01)
G01R 35/04 (2006.01)

(11) **2232204**

(96) 08864065.1

(96) 2008 12 11

(97) 2010 09 29

(97) 2011 10 12

(86) PCT/FR2008/052284

(86) 2008 12 11

(87) WO 2009/081001

(87) 2009 07 02

(30) 0708661, 2007 12 12, FR

(72) MOULARD, Jean-Michel, FR

(73) Electricité de France, 75008 Paris, FR

(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Ištekančio srauto vartojimo modulinis skaitiklis

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 6.

(57) 1. Modulinis skaitiklis, skirtas užsakovo srauto vartojimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis mažiausiai apima:

pagrindinį modulį (MS), leidžiantį pritaikomo srauto paskirstymo punkto jungimo konfigūraciją, kad sudarytų srauto paskirstymo linijų ir užsakovo tiekimo linijų įrenginių sujungimą, minėtas pagrindinis modulis (MS) aprūpintas matavimo jungties sąsaja (ICC) ir turintis bent vieną nutraukimo mazgą (OC);

matavimo modulį (MC), instaliuotą įjungiant jį į minėtą pagrindinį modulį ir aprūpintą jungties sąsaja (IMS)

sujungimui su minėtu pagrindiniu moduliu (MS) per minėtą matavimo jungties sąsają (ICC);

ir minėto matavimo modulio tvirtinimo varžtą (VMC) ant minėto pagrindinio modulio;

kur modulinis skaitiklis papildomai turi priemones prieš sukčiavimą, turinčias bent vieną užantspauduotą varžtą (SS) prieigai prie tvirtinimo varžto, ir priemones neteisėtai prieigai prie minėto užantspauduoto tvirtinimo varžto aptikti, leidžiančias pagrindiniame modulyje kontroliuoti bent vieną nutraukimo mazgą;

kur visi elektros elementai, vykdantys ne intelektualiąsias nuolatinio pobūdžio funkcijas (FNI), instaliuoti pagrindiniame modulyje (MS), o visi elektroniniai elementai, vykdantys intelektualiąsias kintamo pobūdžio funkcijas (FI), instaliuoti minėtame matavimo modulyje (MC).

2. Skaitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonės prieš sukčiavimą papildomai turi priemones (LM) nesankcionuotam matavimo modulio pašalinimui aptikti.

3. Skaitiklis pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonės prieš sukčiavimą papildomai apima priemones nesankcionuotam matavimo modulio pakeitimui aptikti.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/92*** (2006.01)

(11) **2238458**

(96) 08867898.2

(96) 2008 12 18

(97) 2010 10 13

(97) 2011 10 26

(86) PCT/US2008/087367

(86) 2008 12 18

(87) WO 2009/085917

(87) 2009 07 09

(30) 14881 P, 2007 12 19, US

(72) LEOHR, Jennifer, K., US

(73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, IN 46285, US

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

(54) Reakcijos į nutukimo farmacinę terapiją prognozavimo būdas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Žmogaus reakcijos į nutukimo arba viršsvorio gydymą farmaciniu agentu, pasirinktu iš grupės, susidedančios iš 5-HT2C receptoriaus agonisto, kanabinoido-1 receptoriaus (CB-1) antagonisto, fosfolipido diesterazės-10 (PDE-10) slopiklio, oreksino-1 antagonisto, serotonino-noradrenalino-dopamino trigubos reabsorbcijos slopiklio (SNDRI), lipazės slopiklio ir/arba lipido absorbcijos receptoriaus slopiklio, prognozavimo būdas, kuriame iš žmogaus išskirtame biologiniame mėginyje nustato, ar yra trigliceridu praturtintų lipoproteino dalelių V6 poklasės (TRL V6) atsako į riebalų apkrovą sumažėjimas esant farmaciniam agentui, palyginus su TRL V6 atsaku be farmacinio agento, kur TRL V6 atsako sumažėjimas parodo, kad pacientas reaguos į nutukimo arba viršsvorio gydymą.

2. Svorį mažinančio farmacinio agento, skirto paciento, kuriam reikalingas gydymas nuo nutukimo ir/arba viršsvorio, tinkamumo nustatymo būdas, apimantis stadijas, kuriose:

i) matuoja TRL V6 atsaką į pirmą riebalų apkrovą biologiniame mėginyje, išskirtame iš paciento, kuriam buvo paskirta pirma riebalų apkrova;

ii) matuoja TRL V6 atsaką į antrą riebalų apkrovą biologiniame mėginyje, išskirtame iš paciento, kuriam buvo paskirta svorį mažinančio farmacinio agento dozė ir antra riebalų apkrova;

iii) nustato ar yra TRL V6 atsako į antrą riebalų apkrovą sumažėjimas, palyginus su TRL V6 atsaku į pirmą riebalų apkrovą; ir

iv) nustato svorį mažinančio farmacinio agento tinkamumą pagal TRL V6 atsako santykinį sumažėjimą; kur žymus TRL V6 atsako sumažėjimas rodo, kad svorį mažinantis farmacinis agentas yra tinkamas paciento gydymui ir TRL V6 atsako sumažėjimo nebuvimas rodo, kad svorį mažinantis farmacinis agentas nėra tinkamas paciento gydymui.

3. Svorio mažinančio farmacinio agento tinkamumo pacientui, kuriam reikalingas gydymas nuo nutukimo ir/arba viršsvorio, nustatymo būdas, apimantis stadijas, kuriose:

i) matuoja TRL V6 atsaką į riebalų apkrovą biologiniame mėginyje, išskirtame iš paciento, kuriam buvo paskirta svorį mažinančio farmacinio agento dozė ir riebalų apkrova;

ii) palygina TRL V6 atsaką į riebalų apkrovą, išmatuotą stadijoje i) su standartiniu TRL V6 atsaku į riebalų apkrovą be svorį mažinančio farmacinio agento;

iii) nustato svorį mažinančio farmacinio agento tinkamumą pagal palyginimo stadiją; kur paciento TRL V6 atsako žymus sumažėjimas, palyginus su standartiniu TRL V6 atsaku, rodo, kad svorį mažinantis farmacinis agentas yra tinkamas paciento gydymui ir TRL V6 atsako žymaus sumažėjimo nebuvimas, palyginus su standartiniu TRL V6 atsaku, rodo, kad svorį mažinantis farmacinis agentas nėra tinkamas paciento gydymui.

4. Prognozavimo, ar pacientas, kuriam reikalingas gydymas nuo nutukimo ir/arba viršsvorio, pasiduos gydymui tam tikru svorį mažinančiu farmaciniu agentu, būdas, apimantis stadijas, kuriose:

i) matuoja TRL V6 atsaką į pirmą riebalų apkrovą biologiniame mėginyje, išskirtame iš paciento, kuriam paskirta pirma riebalų apkrova;

ii) matuoja TRL V6 atsaką į antrą riebalų apkrovą biologiniame mėginyje, išskirtame iš paciento, kuriam buvo paskirta svorį mažinančio farmacinio agento dozė ir antra riebalų apkrova;

iii) nustato, ar yra paciento TRL V6 atsako sumažėjimas į antrą riebalų apkrovą, palyginus su paciento TRL V6 atsaku į pirmą riebalų apkrovą; ir

iv) pagal nustatymo stadiją prognozuoja, ar pacientas reaguos, kur žymus TRL V6 atsako sumažėjimas rodo, kad pacientas tikriausiai reaguos.

5. Prognozavimo, ar pacientas, kuriam reikalingas gydymas nuo nutukimo ir/arba viršsvorio, pasiduos gydymui tam tikru svorį mažinančiu farmaciniu agentu, būdas, apimantis stadijas, kuriose:

i) matuoja TRL V6 atsaką į riebalų apkrovą biologiniame mėginyje, išskirtame iš paciento, kuriam buvo paskirta svorį mažinančio farmacinio agento dozė ir riebalų apkrova;

ii) palygina V6 atsaką į riebalų apkrovą, išmatuotą stadijoje i) su standartiniu V6 atsaku į riebalų apkrovą be svorio mažinimo farmacinio agento; ir

iii) prognozuoja, ar pacientas pasiduos gydymui svorį mažinančiu farmaciniu agentu pagal palyginimo stadiją; kur žymus TRL V6 atsako sumažėjimas, palyginus su standartiniu V6 atsaku, rodo, kad pacientas tikriausiai reaguos.

6. Paciento tikėtino palankaus atsako į svorį mažinantį farmacinį agentą įvertinimo būdas, kuriame:

TRL V6 koncentraciją matuoja bent dviejuose paciento *in vitro* pavyzdėliuose, kur bent vienas paimtas kartu skiriant pacientui svorį mažinantį farmacinį agentą;

identifikuoja elektroniniu būdu, ar yra TRL V6 lygio sumažėjimas, susijęs su svorį mažinančiu farmaciniu agentu; ir

įvertina paciento tikėtiną palankų atsaką į svorį mažinantį farmacinį agentą pagal identifikavimo stadiją.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 35/10*** (2006.01)
G01N 30/18 (2006.01)
(11) **1808700**
(96) 06027114.5
(96) 2006 12 29
(97) 2007 07 18
(97) 2011 11 30
(30) 758493 P, 2006 01 12, US
640502, 2006 12 18, US
(72) Gamble, Kimberly R., US
Fitzgerald, Robert W., US
(73) Gamble, Kimberly R., Hartwell, GA 30643, US
Fitzgerald, Robert W., Apex NC 27539-8875, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir prietaisas bandinio apdorojimui ir injekcijai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.
(57) 1. Bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginys, skirtas apdoroti bandinį, apimantis:

pertvarą (103), patalpintą ant pirmosios įrenginio galinės dalies;

bandinio apdorojimo kamerą (109), apimančią bandinio apdorojimo elementą (117A, 117B), patalpintą tarp pertvaros (103) ir antrojo įrenginio galo (200; 300; 400);

sumažinto diametro kiaurymės kamerą (107), esančią tarp pertvaros (103) ir bandinio apdorojimo kameros (109), sumažinto diametro kiaurymės kamera (107) turi diametrą mažesnį negu apdorojimo kamera (109) ir turi ilgį, kuris yra bent 5 kart kiauros kameros (107) diametro;

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

injekcinė adata (201; 301; 401) yra patalpinta ant įrenginio (200; 300; 400) antrojo galo ir yra ryšyje per skystį su pertvara (103); ir

injekcinė adata (201; 301; 401) turi diametrą, formuojantį artimą tinkamai toleranciją arba mažą interferenciją, pritaikytą prie sumažinto diametro per kamerą (107) sudarant sąlygas bent dviejų bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginių (200; 300; 400) nuosekliam sujungimui.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame injektavimo adata (201; 301; 401) apima suformuotą atramos paviršių (202), esantį ant injektavimo adatos (201; 301; 401) smaigalio, skirtą atsiremti ant apdorojimo instrumento injektavimo ventilio atraminio paviršiaus.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame injektavimo adata (201; 301; 401) apimą nuožulnų atramos paviršių (203) ant injektavimo adatos (201; 301; 401) smaigalio.

4. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame injektavimo adata (301; 401) sujungikliu, apimančiu papildančias viena kitą apgaubiamąją (307) ir apgaubiančiąją (305) smailėjančias dalis, yra pritvirtinta prie įrenginio (300; 400) apatinio dangčio (319; 419).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kuriame apatinis dangtis (319; 419) apima apgaubiamąją smailėjančią jungiančiąją detalę (307) ir injektavimo adata (301; 401) apima apgaubiančiąją jungiančiąją detalę (305).

6. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame injektavimo adata (201; 301; 401) yra patalpinta ant nuimamo apatinio dangčio (219; 319; 419), patalpinto ant įrenginio (200; 300; 400) antrosios galinės dalies.

7. Įrenginys pagal bet kurį 4-6 punktą, kuriame apatinis dangtis (219; 319; 419) yra pritvirtintas interferenciniu suleidimu prie įrenginio (200; 300; 400) korpuso dalies (115).

8. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis kūginę kreipiančiąją adatą (105), patalpintą tarp pertvaros (103) ir sumažinto diametro kiaurosios kameros (107).

9. Būdas bandiniams testuoti, būdas apima žingsnius:

skverbimąsi bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginio (200; 300; 400) pertvaros (103) su pirmąja injektavimo adata (503), apdorojimo (injektavimo) įrenginys (200; 300; 400) apima pertvarą (103) ties įrenginio pirmojo galo dalimi, sumažintas diametras per kamerą (107) nustatytas glaudžiai tolerancijai arba nedideliam interferenciniam suleidimui su pirmąja injektavimo adata (503), apdorojimo kamera (109) apimanti apdorojimo elementą (117A, 117B), ir antroji injektavimo adata (201; 301; 401) ties įrenginio antruoju galu, sumažinto diametro kiauroji kamera (107), apdorojimo kamera (109), ir antroji injektavimo adata (201; 301; 401) vienoje eilėje ir skysčio ryšyje su pertvara (103) ir antroji adata (201; 301; 401) turi diametrą, formuojantį uždarą suleidimo toleranciją arba mažą interferencinį suleidimą su sumažinto diametro kiauraja kamera (107) sudarant sąlygas bent dviejų bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginių (200; 300; 400) nuosekliam sujungimui;

bandinio perdavimą į bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginį (200; 300; 400) panaudojant pirmosios injektavimo adatos (503) utilizavimo vakuumą arbą slėgį kaip varomąją jėgą bandinio perdavimui;

fizinį bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginio (200; 300; 400) padėjimą į bandinio apdorojimo vietą per pirmąją bandinio injektavio adatą (503) taip, kad bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginio antroji injektavimo adata (201; 301; 401) nustatyta bandinį priimančioje komponentėje ties bandinio apdorojimo vieta; ir

pirmosios injektavimo adatos (503) utilizavimą tam, kad injektuotų bandinį į bandinį priimančiąją komponentę per antrąją injektavimo adatą (201; 301; 401).

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame sumažinto diametro kiauroji kamerą (107) apima bent 5 kiauros kameros (107) diametrų ilgį ir formuoja uždarą sujungimą arba mažą interferencinį sujungimą su pirmąja injektavimo adata (503).

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame bandinį priimanti komponentė yra skysčio chromatografinio įrankio bandinio injektavimo ventilis, ir antroji injektavimo adata (201; 301; 401) yra nustatyta užsandarinti bandinio injektavimo ventilio injektavimo angos sandarinimo paviršių.

12. Būdas pagal 11 punktą, apimantis papildomą žingsnį, skirtą pašalinti bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginio (200; 300; 400) antrąją injektavimo adatą (201; 301; 401) iš injektavimo ventilio injektavimo angos per pirmosios injektavimo adatos (503) judesį.

13. Būdas pagal 12 punktą, apimantis papildomą žingsnį, skirtą pašalinti bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginį (200; 300; 400) iš pirmosios injektavimo adatos (503) per bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginio (200; 300; 400) sulaikymą ir pirmosios injektavimo adatos (503) judėjimą.

14. Būdas pagal bet kurį 9-13 punktą, kuriame bandinio apdorojimo (injektavimo) įrenginys (300; 400) yra sumontuotas per apgaubiamosios smailėjančio jungimo detalės (307) sujungimą ant įrenginio (300; 400) apatinio galo dangčio (319; 419) ir papildomai apgaubiančiosios smailėjančio jungimo detalės (305) ant įrenginio (300; 400) injektavimo adatos montažo (303; 403).

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame sujungimas tarp apgaubiamosios smailėjančios jungimo detalės (307) ir apgaubiančiosios smailėjančio jungimo detalės (305) yra atliktas per pirmosios injektavimo adatos (503) judėjimą.

---

(51) Int.Cl. ***G03F 7/32*** (2006.01)
B41C 1/10 (2006.01)
(11) **1751625**
(96) 05749143.3
(96) 2005 05 18
(97) 2007 02 14
(97) 2011 11 09
(86) PCT/EP2005/052298
(86) 2005 05 18
(87) WO 2005/111727
(87) 2005 11 24
(30) 04076475, 2004 05 19, EP
574667 P, 2004 05 26, US
(72) VAN DAMME, Marc, AGFA-GEVAERT, BE
VERMEERSCH, Joan, AGFA-GEVAERT, BE
WILLIAMSON, Alexander, AGFA-GEVAERT, BE
GRIES, Willi-Kurt, DE
(73) Agfa Graphics N.V., 2640 Mortsel, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fotopolimerinės spausdinimo plokštelės gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

(57) 1. Litografinio spausdinimo plokštelės gavimo būdas, apimantis pakopas:

(a) litografinio spausdinimo plokštelės prekursoriaus pateikimą, apimantį:

(i) atramą, turinčią hidrofilinį paviršių arba kuris turi hidrofilinį sluoksnį,

(ii) dangalą ant minėtos atramos, apimantį fotopolimerizuojamą sluoksnį,

(b) šviesos šaltinio skleidimo būdu minėto dangalo poveikį plokštelės surinkimo rėmuose,

(c) prekursoriaus formavimą ir suklijavimą vienoje pakopoje, vykdomoje be spaudimo suklijavimo vienete, kuris yra pateikiamas su mažiausiai vienu volu, skirtu dangalo ištrynimui ir/arba nuvalymui

formavimo metu, veikiant prekursoriaus dangalą gumos tirpalu, tokiu būdu nuo atramos pašalinant nepaveiktus dangalo plotus,

kur minėtas gumos tirpalas apima paviršiaus apsauginį junginį, kuris lieka ant plokštelės po minėtos formavimo pakopos, kur sluoksnis apima 0,05-20 g/m^2 minėto paviršiaus apsaugos junginio.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas paviršiaus apsaugos junginys yra plėvelę sudarantis hidrofilinis polimeras arba paviršinio aktyvumo medžiaga.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame (c) pakopa yra vykdoma be spaudimo suklijavimo vienete, kuris mechaniškai sujungiamas su plokštelės surinkimo rėmu, konvejeriu leidžiant priemones, kur prekursorius yra uždengiamas nuo kambario šviesos.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas fotopolimerizuojamas sluoksnis apima polimerizuojamą monomerą arba oligomerą ir iniciatorių, galintį sukietinti minėtą monomerą arba oligomerą poveikio metu.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame polimerizuojamas monomeras arba oligomeras yra etileniškai nesotusis junginys, turintis vieną galinę etileno grupę, ir minėtas iniciatorius yra junginys, galintis generuoti laisvą radikalą.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas fotopolimerizuojamas sluoksnis papildomai apima polimerą, kurio vidutinė molekulinė masė Mw yra nuo 600 iki 200000 ir rūgščių skaičius yra nuo 10 iki 250 arba hidroksilų skaičius yra nuo 50 iki 750.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėtas polimeras turi alifatines arba aromatines hidroksilo grupes.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame minėtas polimeras su alifatinėmis arba aromatinėmis hidroksilo grupėmis yra kopolimeras, apimantis hidroksialkil(met)akrilato, alilo alkoholio, hidroksistireno arba vinilo alkoholio vienetus.

9. Būdas pagal 6 arba 7 punktus, kuriame minėtas polimeras yra vinilacetato ir vinilalkoholio kopolimeras.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame minėtas vinilacetato ir vinilalkoholio kopolimeras apima 10-98 mol % vinilalkoholio.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame minėto vinilacetato ir vinilalkoholio kopolimero klampumas, išmatuotas kaip 4 masės % vandeninio tirpalo 20°C, yra intervale tarp 3 ir 60 mPa.s.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas fotopolimerizuojamas sluoksnis papildomai apima polimerą, turintį vinilkaprolaktamo, vinilpirolidono arba alkilinto vinilpirolidono, kaip monomerinį vienetą.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas fotopolimerizuojamas sluoksnis papildomai apima jutiklį, galintį absorbuoti šviesą, naudojamą poveikio šviesos šaltinio skleidimu pakopoje.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame minėtas jutiklis gali absorbuoti mėlyną, žalią arba raudoną šviesą.

15. Būdas pagal 13 punktą, kuriame minėtas jutiklis gali absorbuoti violetinę šviesą.

16. Būdas pagal 13 punktą, kuriame minėtas jutiklis gali absorbuoti infraraudonųjų spindulių šviesą.

17. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėto fotopolimerizuojamo sluoksnio storis yra intervale nuo 0,1 iki 4 g/m^2.

18. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas fotopolimerizuojamas sluoksnis papildomai apima nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame minėtos nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 30 masės % dangalo.

20. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas dangalas papildomai apima dažiklį.

21. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas dangalas papildomai apima viršutinį sluoksnį, kuris veikia kaip deguonį sulaikantis sluoksnis.

22. Būdas pagal 21 punktą, kuriame viršutinis sluoksnis apima nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą.

23. Būdas pagal 21 arba 22 punktus, kuriame viršutinio sluoksnio storis yra intervale nuo 0,10 iki 2,0 g/m^2.

24. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėto gumos tirpalo pH yra tarp 3 ir 9.

25. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėto gumos tirpalo pH yra tarp 4,5 ir 8,5.

(51) Int.Cl. ***G06Q 10/00*** (2006.01)
(11) **1938253**
(96) 06799501.9
(96) 2006 10 11
(97) 2008 07 02
(97) 2011 11 23
(86) PCT/NL2006/000512
(86) 2006 10 11
(87) WO 2007/043867
(87) 2007 04 19
(30) 1030164, 2005 10 11, NL
(72) VAN INGEN, Jeroen, NL
(73) Ideatics B.V., 1087 NE Amsterdam, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Objekto duomenų gavimo sistema ir būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6.

(57) 1. Būdas gauti objekto duomenis, vaizduojančius objektą, turint tikslą identifikuoti objektą, kur objektas turi bent vieną identifikavimo nešiklio radijo dažnio identifikavimo (RFID) atsakiklį, kuriame iš anksto išsaugoti identifikavimo duomenys, ir kur tam tikro skaičiaus objektų duomenys yra iš anksto išsaugoti serveryje, būdas apima:

- elektroninių identifikavimo duomenų nuskaitymą nuo objekto RFID atsakiklio radijo dažnio skeneriu;
- serverio, sujungto su elektroniniu tinklu, vieno arba daugiau tinklų padėčių duomenų nustatymą iš identifikavimo duomenų;
- identifikavimo duomenų siuntimą į serverį tinklu, remiantis padėties duomenimis;
- vieno identifikavimo kodo, kuriuo gali būti nustatomas atitinkamas objektas, nustatymą serverio priemonėmis iš identifikavimo duomenų;
- identifikavimo kodo palyginimą su minėtais objekto duomenimis, iš anksto išsaugotais serveryje;
- atitinkamo objekto nustatymą šiuo identifikavimo kodu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- serverio priemonėmis nustato užduoties duomenis iš identifikavimo duomenų;
- serverio priemonėmis įvykdo susijusią užduotį, remiantis užduoties duomenimis taip, kad būtų generuoti nauji objekto duomenys, vaizduojantys identifikuotą objektą ir (arba) modifikuoti esantys objekto duomenys, kur užduoties duomenys apima kompiuterio programą, kuri yra tiesioginio vykdomo tipo ir turi HTTP protokolą, ši kompiuterio programa, kai dirba serveryje, vykdo minėtą užduotį, kur identifikavimo kodą sudaro unikalus identifikavimo kodas (UID) arba eilės numeris, nuolatos saugomas RFID atsakiklyje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur užduoties duomenis sudaro nuoroda į kompiuterio programą, įrašytą į serverį, kur ši programa vykdo minėtą užduotį, kai veikia serveryje.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur objekto duomenų apdorojimą sudaro objekto duomenų siuntimas į radijo dažnio skenerį ir, pageidautina, taip pat įsiminimas generuotų objekto duomenų RFID atsakiklyje.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur padėties duomenis sudaro teritorijos pavadinimas, pageidautina, unikali resursų rodyklė (URL).

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur identifikavimo duomenys apima bent vieną kintamąjį dydį, iš anksto išsaugotą RFID atsakiklyje.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur serverio priemones sudaro viena arba daugiau serverio sekcijų, sujungtų per tinklą, pavyzdžiui, internetą, ir kur užduoties duomenų nustatymo iš identifikavimo duomenų etapą vykdo pagrindine serverio sekcija, o užduoties vykdymo etapą vykdo viena arba daugiau pasyvaus serverio sekcijų.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis objekto geografinės padėties nustatymą, kai perskaitomi identifikavimo duomenys, ir geografinių duomenų pridėjimą prie identifikavimo duomenų.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur identifikavimo duomenis sudaro specialūs naudotojo duomenys, ir kur serveris vykdo autentifikaciją, remiantis specifiniais naudotojo duomenimis, turint tikslą pasirinktinai numatyti specifines užduotis.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis RFID atsakiklio programavimą identifikavimo duomenimis iš serverio, pageidautina, iš pagrindinio serverio sekcijos, susietos su atitinkamu objektu.

10. Sistema, skirta gauti objekto duomenis, vaizduojančius objektą, turint tikslą identifikuoti objektą, kur objektas turi bent vieną RFID atsakiklį, kuriame išsaugoti identifikavimo duomenys, ir kur tam tikro skaičiaus objektų duomenys yra iš anksto išsaugoti serveryje, sistema apima:

- radijo dažnio skenerį, kuris pritaikytas nuskaityti elektroninius identifikavimo duomenis nuo RFID atsakiklio, nustatyti serverio, sujungto su elektroniniu tinklu, tinklo padėties duomenis iš identifikavimo duomenų, ir siųsti identifikavimo duomenis, remiantis padėties duomenimis, į serverį elektroniniu tinklu per komunikacijos priemones;
- serverio priemones, kurios pritaikytos nustatyti iš identifikavimo duomenų vieną identifikavimo kodą, kuriuo gali būti identifikuotas atitinkamas objektas, palyginti identifikavimo kodą su minėtais objekto duomenimis, iš anksto išsaugotais serveryje, identifikuoti atitinkamą objektą šiuo identifikavimo kodu, b e s i s k i r i a n t i tuo,

kad serverio priemonės pritaikytos nustatyti užduoties duomenis iš identifikavimo duomenų ir įvykdyti susijusią užduotį, remiantis užduoties duomenimis taip, kad būtų generuoti nauji objekto duomenys, vaizduojantys identifikuotą objektą ir (arba) modifikuoti esantys objekto duomenys, kur užduoties duomenys apima kompiuterio programą, ir kur serverio priemonės pritaikytos vykdyti kompiuterio programą, kad įvykdytų minėtą užduotį, kur sistema konfigūruota atlikti būdą pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***H01S 5/40*** (2006.01)
(11) **2043211**
(96) 08011020.8
(96) 2008 06 18
(97) 2009 04 01
(97) 2011 10 26
(30) 102007045845, 2007 09 26, DE
(72) Hafner, Thomas, DE
(73) Arctos Showlasertechnik GmbH, 83416 Saaldorf-Surheim, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Lazerinis prietaisas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 9.

(57) 1. Lazerinis prietaisas (1) apimantis daugybę vieno emiterio lazerinių diodų (2), kurių atskirai kiekvieno skleidžiamas spindulys (3) yra perdengiamas vienas su kitu, kad suformuotų bendrą skleidžiamą spindulį (4),

kur kiekvienam vieno emiterio lazeriniam diodui (2) yra priskiriamas pirmas kolimatorius (7), skirtas susieti kiekvienam atskirai skleidžiamam spinduliui (3),

kur bent vienos vieno emiterio lazerinių diodų (2) grupės (8) atskirai skleidžiami spinduliai (3) yra kartu konverguojami naudojant daugybę konverguojančiųjų nukreipiančių veidrodžių (10b – 10d, 14, 18) į bent vieną spindulių grupės masyvą (20, 23), kuriame atskirai skleidžiami spinduliai (3) yra šalia vienas kito bent jau pirmame bendrame spindulio take,

kur ties kiekvienu konverguojančiuoju nukreipiančiu veidrodžiu (10b – 10d, 14, 18) bent vienas pirmas atskirai skleidžiamas spindulys (3a) neatspindėtas konverguojančiojo nukreipimo veidrodžio (10b – 10d, 14, 18) yra konverguojamas su bent antru, atspindėtu konverguojančiojo nukreipimo veidrodžio (10b – 10d, 14, 18), atskirai skleidžiamu spinduliu (3b),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent ties atskiru konverguojančiuoju nukreipiančiuoju veidrodžiu (10b – 10d, 14, 18) neatspindėto (3a) atskirai skleidžiamo spindulio dalis ir/arba atspindėto (3b) atskirai skleidžiamo spindulio (3) dalis yra nufiltruojama, kad ribojamų spindulių skerspjūvių dalys nebūtų spindulių grupės masyvo (20, 23) dalis.

2. Lazerinis prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nufiltruotoje dalyje (16) yra bent 5% atskirai skleidžiamo spindulio (3), esančio prieš konverguojantįjį nukreipiantįjį veidrodį (10b – 10d, 14, 18), intensyvumo.

3. Lazerinis prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visuose konverguojančiuosiuose nukreipiamuosiuose veidrodžiuose (10b – 10d, 14, 18) bent vieno iš atskirai skleidžiamų spindulių (3) dalis yra ribojama ir nėra spindulių grupės masyvo (20, 23) dalis.

4. Lazeris prietaisas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras kolimatorius (21), skirtas sumažinti to bent vieno sudaryto spindulių grupės masyvo (20, 23) pluošto skerspjūvį, būtent iki pluošto įprasto 1/e skerspjūvio, kurio didžiausia reikšmė gali būti 10 mm.

5. Lazerinis prietaisas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konverguojantys nukreipiantieji veidrodžiai (10b – 10d, 14, 18) ir galimai papildomi nukreipiantieji veidrodžiai (10a, 13) yra sulygiuoti taip, kad atskirai skleidžiamų spindulių (3), esančių spindulių grupės masyve (20, 23), energingi pagrindiniai spinduliai juda kartu spindulių grupės masyvo (20, 23) spindulio keliu.

6. Lazerinis prietaisas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskirai skleidžiamų spindulių (3) energingi pagrindiniai spinduliai sutampa nukeliavę spindulių grupės masyvo (20, 23) šviesos kelią, kuris yra ilgesnis negu 1 m.

7. Lazeris prietaisas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieno emiterio diodų (2) naudojimas, kurių išspinduliavimo srities (6) proporcingumas (y/x) yra tarp 1:1 ir 1:5.

8. Lazerinis prietaisas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilga išspinduliavimo srities (6) pagrindinės ašis (x) nėra ilgesnė negu 2 μm.

9. Lazerinis prietaisas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieno emiterio diodų (2) naudojimas, kurių atskirai skleidžiamų spindulių (3) divergavimo proporcingumas (x/y) yra tarp 1:1 ir 1:2.

10. Lazerinis prietaisas pagal vieną iš 7-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieno emiterio lazerinių diodų (2) didžiausias spindulio divergavimas nėra didesnis negu 30 mrad.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 4/00*** (2006.01)
(11) **2248353**
(96) 09712894.6
(96) 2009 02 19
(97) 2010 11 10
(97) 2011 10 19
(86) PCT/NO2009/000056
(86) 2009 02 19
(87) WO 2009/104970
(87) 2009 08 27
(30) 20080961, 2008 02 22, NO
30575 P, 2008 02 22, US
(72) HEEN, Kjell-Harald, NO
(73) Unified Messaging Systems AS, 0501 Oslo, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Keliautojo perspėjimo sistema
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.

(57) 1. Būdas pateikti atnaujintos padėties apžvalgą naudotojams, apsistojusiems vienoje ar daugelyje specifinių geografinių vietų užsienyje, ir kur pageidautina siųsti pranešimą suinteresuotiems naudotojams, naudotojai identifikuojami tuo, kad jie yra susiję su mobilaus abonento integruotų paslaugų duomenų tinklo (MSISDN) numeriu mobiliame tinkle, ir kur vykdomi šie etapai serveryje (10), kuris yra sujungtas su minėtu mobiliuoju tinklu, ir kur serveris (10) naudotojo sąsaja sujungtas su vienu arba keletu klientų (20) ir duomenų baze (30), apimančia atnaujintą vietos informaciją, skirtą MSISDN numeriams, susietiems su naudotojais, apsistojusiais skirtingose vietose užsienyje:

a) užklausos, apimančios informaciją apie atitinkamą vietą arba vietas, kur pageidaujama siųsti pranešimą, gavimas iš kliento (20);

b) atitinkamos informacijos, pagrįstos užklausos vieta, parinkimas iš minėtos duomenų bazės (30), informacija apima atitinkamas asmenines detales naudotojams, susijusiems su MSISDN numeriais, kurie šiuo metu yra apsistoję užklausos vietoje, ir kur ši informacija siunčiama klientui (20), pateikiant ją naudotojo sąsajoje;

c) informacijos gavimas iš kliento (20) apie pranešimą, siunčiamą į MSISDN numerius, išdėstytus atitinkamoje vietoje arba vietose;

d) minėto pranešimo siuntimas naudotojams, susijusiems su atitinkamais MSISDN numeriais;

e) priėmimas ir apdorojimas bet kokių atsakymų į pranešimus iš naudotojų, kurie gauna pranešimą, naudotojų padėties informacijos duomenų bazėje (30) atnaujinimas, pagrįstas atsakymų pranešimais, ir tokių atsakymų pranešimų klasifikavimas į kategorijas pagal pateikto atsakymo tipą;

f) papildomos informacijos dėl nepageidaujamo įvykio siuntimas naudotojams, kurie vis dar yra aptariamojoje vietoje, toliau sekant šiuos naudotojus,

ir g) minėtos atnaujintos padėties informacijos siuntimas klientui (20), kad supažindintų su naudotojų padėtimi.

2. Būdas pagal 1 punktą,

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

duomenų bazę nenutrūkstamai atnaujina vietos informacija ir naudotojų, kurie yra apsistoję užsienyje, MSISDN numeriais, pasinaudojant tyrimu, kuris identifikuoja užsienio operatorių užklausas mobiliajame tinkle į namų vietos registrą (HLR).

3. Būdas pagal 2 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nauja registracija, apimanti atnaujintą vietos informaciją ir MSISDN numerius, įvedama į duomenų bazę (30), kai tyrimai aptinka užklausą iš užsienio operatoriaus apie atitinkamą MSISDN numerį, ir kur registraciją nenutrūkstamai atnaujina, kai nustatomos naujos užklausos iš naujų vietų arba šalių.

4. Būdas pagal 2 ir 3 punktus,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esanti registracija ištrinama iš duomenų bazės (30), kai tyrimais nustatoma, kad naudotojas, susijęs su MSISDN numeriu, grįžta į savo šalį.

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų bazė, greta vietos informacijos ir MSISDN numerio, taip pat apima paskutiniojo atnaujinimo datą ir laiką kiekvienam susijusiam naudotojui.

6. Būdas pagal 1 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauta užklausa dėl geografinės vietos a) etape yra susijusi su visa šalimi arba specifiniais regionais vienoje arba daugelyje šalių.

7. Būdas pagal 1 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad d) etapas vykdomas, siunčiant SMS arba skambinant telefonu.

8. Būdas pagal 1 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad e) etape yra šios kategorijos:

naudotojų buvimas pavojingoje zonoje, naudotojai, kurie buvo išregistruoti ir kurie yra už pavojingos zonos ribų, neaiški naudotojų padėtis dėl atsakymo nebuvimo, neatsakyto skambučio arba techninės klaidos telekomunikacijų tinkle.

9. Būdas pagal 1 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padėtis nurodoma grafinėje naudotojo sąsajoje, sujungtoje su kliento (-ų) (20), kur sistemos operatorius pateikia kartu visų naudotojų, kurie yra apsistoję užsienyje, apžvalgą, ir kur operatorius gali keliauti į kiekvieną šalį ir vietą, kad gautų išsamią padėties informaciją, ir kur operatorius per minėtą naudotojo sąsają gali toliau siųsti perspėjimą naudotojams, apsistojusiems vienoje ar keliose pasirinktose geografinėse vietose.

10. Sistema, skirta pateikti atnaujintos padėties apžvalgą naudotojams apsistojusiems vienoje arba keliose specifinėse geografinėse vietose užsienyje, kur pageidautina siųsti pranešimą suinteresuotiems naudotojams, naudotojai identifikuojami tuo, kad jie yra susiję su MSISDN numeriu mobiliame tinkle, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistemą sudaro serveris (10), kuris turi ryšį su vienu arba keliais klientais (20) per naudotojo sąsają, o duomenų bazė (30) apima atnaujintą vietos informaciją ir MSISDN numerius, susietus su naudotojais, kurie yra apsistoję užsienyje, ir kur sistema papildomai apima priemones būdo pagal 1-9 punktus vykdymui.

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

(11) **0760648**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 9/00***
A61K 9/20
A61K 31/415
A23K 1/06
(13) T
(54) Kramtomos flubendazolio tabletės, skirtos žmogui draugiškiems gyvūnams
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Elanco Animal Health Ireland Limited, Dublin, IE
2011 12 29

---

(11) **1214052**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 9/00***
A61K 47/44
A61K 9/113
A61K 31/415
(13) T
(54) Veterinarinė kompozicija, skirta vandenyje netirpaus vaisto įvedimui norimam gyvūnui per vandens paskirstymo sistemą
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Elanco Animal Health Ireland Limited, Dublin, IE
2011 12 29

---

(11) **1696056**
(51) Int.Cl. ***D01F 6/04*** (2006.01)
(54) Labai stiprus polietileno pluoštas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, NL
2012 01 18

---

(11) **1729775**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 309/10 (2006.01)
C07D 309/30 (2006.01)
(54) Būdas ir tarpiniai junginiai naudingi statinų, ypač rosuvastatino, gamyboje
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) REDX PHARMA LIMITED, Floor 9, Lowry House, 17 Marble Street, Manchester M2 3AW, GB
2012 01 20

---

(11) **1756364**
(51) Int.Cl. ***E01B 9/54*** (2006.01)
(54) Bėgio tvirtinimas geležinkelio šliaužiklio padėklo mazge
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) voestalpine BWG GmbH & Co. KG, D-35510 Butzbach, DE
voestalpine Weichensysteme GmbH, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, 1010 Wien, AT
2012 01 05

---

(11) **1883465**
(51) Int.Cl. ***B01F 5/06*** (2006.01)
B01F 15/02 (2006.01)
B01F 15/06 (2006.01)
(54) Dviejų kamerų klampių farmacinių medžiagų maišymo įrenginys ir būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Odyssea Pharma S.A., 4460 Grace-Hollogne, BE
2012 01 17

---

(11) **2019825**
(51) Int.Cl. ***C07D 311/08*** (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
C07D 215/22 (2006.01)
C07D 215/14 (2006.01)
C07D 215/18 (2006.01)
C07D 311/12 (2006.01)
C07D 311/14 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 215/227 (2006.01)
(54) Žmogaus imunodeficito viruso replikacijos inhibitoriai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, US
2012 01 09

---

(11) **2019825**

(51) Int.Cl. ***C07D 311/08*** (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
C07D 215/22 (2006.01)
C07D 215/14 (2006.01)
C07D 215/18 (2006.01)
C07D 311/12 (2006.01)
C07D 311/14 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 215/227 (2006.01)

(54) Žmogaus imunodeficito viruso replikacijos inhibitoriai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, US
2012 01 09

---

(11) **2049906**

(51) Int.Cl. ***G01N 33/68*** (2006.01)

(54) Analizės būdas ir rinkinys, skirti numatyti implantacijos sėkmę pagalbiniame apvaisinime
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Femalon S.A., 4460 Grace-Hollogne, BE
2012 01 17

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **1230209**

(51) Int.Cl. ***C07C 215/54*** (2006.01)

(13) T

(54) 3,3-Difenilpropilaminų naujų darinių stabilios druskos

(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(46) 2005 05 25

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

SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

2012 01 03

---

(11) **1385527**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/56***
A61K 31/575
A61P 5/46
A61K 31/57

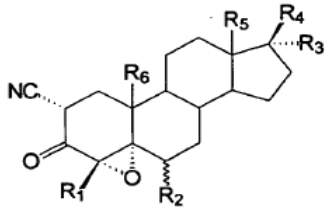
(13) T

(54) Panaudojimas 2-alfa-ciano-4-alfa, 5-alfa-epoksiandrostan-17-beta-ol-3-ono darinių serumo kortizolio lygio žeminimui ir su juo susijusių ligų gydymui

(46) 2007 10 25

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Panaudojimas (I) formulės junginio arba jo 3-enol-C_{1-4}-alkanoato esterio gamyboje vaisto, skirto protarpiniam žinduolio būklės gydymui, kur būklė parinkta iš arklių laminito, Cushing'o sindromo ir Cushing'o ligos, kur protarpinis gydymas apima įvedimą dozės iki 10 mg/kg vieną kartą dienoje (I) formulės junginio arba jo 3-enol-C_{1-4}-alkanoato esterio:

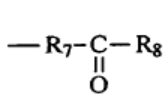


(I)

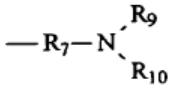
kur R_1, R_2 R_5 ir R_6 yra tas pats arba skirtingas ir kiekvienas yra vandenilis arba C_{1-4} alkilas;

R_3 yra vandenilis, C_{1-4} alkilas, $C_{iki\ 4}$ alkenilas arba $C_{iki\ 4}$ alkinilas;

R_4 yra hidroksilas, C_{1-4} alkanoiloksi grupė, kurios formulė (II) arba (III)



(II)



(III)

kur R_7 yra $(CH_2)_n$, kur n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4, R_8 yra vandenilis, C_{1-4} alkilas, hidroksilas arba NH_2 ir R_9 ir R_{10} yra tas pats arba skirtingas ir kiekvienas yra vandenilis arba C_{1-4} alkilas;

arba R_3 ir R_4 kartu yra okso, etilendioksi arba propilendioksi grupė.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur protarpinis gydymas apima įvedimą vieną kartą dienoje dozės nuo 0,1 iki 5 mg/kg (I) formulės junginio arba jo 3-enol-C_{1-4}-alkanoato esterio.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur (I) formulėje R_1 yra vandenilis arba metilas ir/arba R_2 yra vandenilis arba metilas ir/arba R_4 yra hidroksilas arba R_3 ir R_4 kartu yra okso grupė ir/arba R_5 ir R_6 yra metilas.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur R_1, R_2 ir R_3 yra vandenilis, R_4 yra hidroksilas ir R_5 ir R_6 yra metilas arba R_1, R_3, R_5 ir R_6 yra metilas, R_2 yra vandenilis ir R_4 yra hidroksilas arba R_1 ir R_2 yra vandenilis, R_3 ir R_4 kartu yra okso grupė ir R_5 ir R_6 yra metilas.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas (I) formulės junginys yra trilostanas.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas (I) formulės junginys yra ketotrilostanas arba epostanas.

7. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vaistas apima junginį kaip apibrėžta bet kuriame 1-6 punkte dalelių pavidalo kompozicijos formoje.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur dalelės turi vidutinį dalelių diametrą nuo 0 iki 12 μm ir 95 % arba daugiau dalelių turi dalelių diametrą nuo 0 iki 50 μm.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur dalelės turi vidutinį dalelių diametrą nuo 5 iki 12 μm arba mažesnį negu 5 μm.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėtos dalelių pavidalo kompozicijos procentinė suminė didelių matmenų dalis lyginant su charakteringo dydžio kreive duoda standartinį nukrypimą nuo 1,5 iki 2,5 μm.

11. Panaudojimas pagal bet kurį 7-10 punktą, kuriame minėta dalelių pavidalo kompozicija turi specifinį paviršiaus plotą 2 m^2g^{-1} arba didesnį, arba 5 m^2g^{-1} arba didesnį.

12. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas vaistas skirtas šunų arba arklių gydymui.

13. Panaudojimas pagal bet kurį 1-11 punktą, kur minėtas vaistas skirtas Cushing'o sindromo šunims arba arkliams gydymui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur minėtas vaistas skirtas Cushing'o ligos gydymui.

15. Panaudojimas pagal bet kurį 1-14 punktą, kuriame minėtas vaistas mažina kortizolio lygį iki 70 % arba žemiau prieš gydymą buvusio lygio maždaug iki 1, 2 arba 4 valandų.

2012 01 30

---

(11) **1569929**

(51) Int.Cl. ***C07D 409/12*** (2006.01)
C07D 333/40 (2006.01)
C07D 333/00 (2006.01)
C07D 211/00 (2006.01)
C07D 223/00 (2006.01)
C07D 317/00 (2006.01)
C07D 319/00 (2006.01)
C07D 309/00 (2006.01)

(13) T

(54) Junginiai ir būdai, skirti flavivirusinių infekcijų gydymui ir prevencijai

(73) VERTEX PHARMACEUTICALS (CANADA) INCORPORATED, 275 Armand - Frappier, Laval, Quebec, H7V 4A7, CA

(46) 2010 09 27

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

Virochem Pharma Inc., 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7, CA

2012 01 03

---

(11) **1729775**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 309/10 (2006.01)
C07D 309/30 (2006.01)

(54) Būdas ir tarpiniai junginiai naudingi statinų, ypač rosuvastatino, gamyboje

(73) Bradford Pharma Limited, Arkwright House, Parsonage Gardens , Manchester M3 2LF, GB

(46) 2010 06 28

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

Bradford Pharma Limited, Douglas Bank House Wigan Lane Wigan , Lancashire WN1 2TB, GB

2012 01 20

---

(11) **1729775**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 309/10 (2006.01)
C07D 309/30 (2006.01)

(54) Būdas ir tarpiniai junginiai naudingi statinų, ypač rosuvastatino, gamyboje

(73) REDX PHARMA LIMITED, Merseybio Building, Crown Street, Liverpool, L69 7ZB, GB

(46) 2010 06 28

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

REDX PHARMA LIMITED, Floor 9, Lowry House, 17 Marble Streer, Manchester M2 3AW, GB

2012 01 20

---

(11) **1756364**

(51) Int.Cl. ***E01B 9/54*** (2006.01)

(54) Bėgio tvirtinimas geležinkelio šliaužiklio padėklo mazge

(73) PANDROL LIMITED , 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB

voestalpine BWG GmbH & Co. KG, Alte Wetzlarer Strasse 55, D-35510 Butzbach, DE

voestalpine Weichensysteme GmbH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT

VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT

(46) 2009 06 25

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

PANDROL LIMITED, 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB

2012 01 05

---

(11) **1756364**

(51) Int.Cl. ***E01B 9/54*** (2006.01)

(54) Bėgio tvirtinimas geležinkelio šliaužiklio padėklo mazge

(73) voestalpine BWG GmbH & Co. KG, Alte Wetzlarer Strasse 55, D-35510 Butzbach, DE

voestalpine Weichensysteme GmbH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT

VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT

(46) 2009 06 25

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

PANDROL LIMITED, 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT voestalpine BWG GmbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, 35510 Butzbach, DE voestalpine Weichensysteme GmbH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT

2012 01 05

---

(11) **1883465**

(51) Int.Cl. ***B01F 5/06*** (2006.01)
B01F 15/02 (2006.01)
B01F 15/06 (2006.01)

(54) Dviejų kamerų klampių farmacinių medžiagų maišymo įrenginys ir būdas

(73) UTÉRON PHARMA S.A., 16 Rue du Travail , 4460 Grace-Hollogne, BE

(46) 2010 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
UTÉRON PHARMA HOLDING, Rue Saint-Georges 5, 4000 Liege, BE
2012 01 17

---

(11) **1883465**

(51) Int.Cl. ***B01F 5/06*** (2006.01)
B01F 15/02 (2006.01)
B01F 15/06 (2006.01)

(54) Dviejų kamerų klampių farmacinių medžiagų maišymo įrenginys ir būdas

(73) UTÉRON PHARMA HOLDING, 16 Rue du Travail, 4460 Grace-Hollogne, BE

(46) 2010 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
UTÉRON PHARMA S.A., 16 Rue du Travail, 4460 Grace-Hollogne, BE
2012 01 17

---

(11) **1883465**

(51) Int.Cl. ***B01F 5/06*** (2006.01)
B01F 15/02 (2006.01)
B01F 15/06 (2006.01)

(54) Dviejų kamerų klampių farmacinių medžiagų maišymo įrenginys ir būdas

(73) UTÉRON PHARMA TECHNOLOGIES S.A., 16 Rue du Travail, 4460 Grace-Hollogne, BE

(46) 2010 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
UTÉRON PHARMA HOLDING, 16 Rue du Travail, 4460 Grace-Hollogne, BE
2012 01 17

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0841912	2011 07 02
0951465	2011 07 15
1109873	2011 07 19
1170288	2011 06 29
1194426	2011 06 29
1196381	2011 07 13
1196431	2011 06 30
1198453	2011 07 07
1200403	2011 07 13
1200404	2011 07 13
1202960	2011 07 13
1296965	2011 06 29
1303265	2011 07 20
1305020	2011 07 20
1305082	2011 07 16
1305318	2011 07 20
1384812	2011 07 11
1404466	2011 07 04
1406888	2011 07 03
1406899	2011 07 02
1408964	2011 07 10
1414809	2011 07 25
1421064	2011 07 25
1521525	2011 06 30
1526867	2011 07 25
1644129	2011 07 13
1648899	2011 07 23
1651618	2011 07 15
1651644	2011 07 15
1654352	2011 07 19

Europos patentai, laikomi negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0815203	2011 09 28
0957355	2011 09 28
1003728	2011 09 21
1057225	2011 09 07
1135408	2011 09 21
1144613	2011 09 28
1222418	2011 09 21
1257264	2011 09 14
1334178	2011 09 21
1341974	2011 09 14
1358215	2011 09 14
1381828	2011 09 14
1384299	2011 09 14
1405906	2011 09 14
1435480	2011 09 14
1436298	2011 09 21
1440082	2011 09 28
1446401	2011 09 14
1452619	2011 09 14
1487428	2011 09 21
1503896	2011 09 14
1507747	2011 09 14
1525289	2011 09 28
1534277	2011 09 14
1560588	2011 09 21
1565749	2011 09 21
1573009	2011 09 21
1583825	2011 09 28
1631234	2011 09 14
1638423	2011 09 21
1645555	2011 09 28
1654196	2011 09 28
1654358	2011 09 21
1674106	2011 09 21
1675461	2011 09 14
1675860	2011 09 21
1697447	2011 09 21
1706572	2011 09 14
1707571	2011 09 28
1798286	2011 09 07
1908463	2011 09 28
2100605	2011 09 07
2204361	2011 09 28

Europos patentai,
pripažinti negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1737847	2011 10 02

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1619137	2011 07 22
1768697	2011 07 12
1774566	2011 07 07
1781521	2011 07 18
1878671	2011 07 11
1882574	2011 07 18
1896868	2011 06 30
1900884	2011 07 19
1910484	2011 07 20
1931341	2011 07 06
1953800	2011 07 07
2044078	2011 07 12
2044373	2011 07 09
2147915	2011 07 08

Europos patentai,
laikomi ab initio negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1544567	2011 09 21
1548482	2011 09 28
1549079	2011 09 21
1559916	2011 09 21
1561450	2011 09 28
1562394	2011 09 28
1569107	2011 09 14
1571882	2011 09 14
1577842	2011 09 14
1580178	2011 09 21
1580344	2011 09 28
1586616	2011 09 14
1586701	2011 09 21
1589113	2011 09 21
1589351	2011 09 28
1594177	2011 09 14
1596331	2011 09 21
1596548	2011 09 21
1600670	2011 09 28
1602432	2011 09 21
1605526	2011 09 28
1609396	2011 09 28
1612474	2011 09 07
1615308	2011 09 21
1616642	2011 09 14
1617051	2011 09 07
1624235	2011 09 14
1626492	2011 09 14
1630505	2011 09 28
1637509	2011 09 21
1640264	2011 09 14
1643244	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1645423	2011 09 14
1645633	2011 09 21
1647530	2011 09 14
1648068	2011 09 28
1648197	2011 09 14
1649874	2011 09 21
1650124	2011 09 21
1650848	2011 09 28
1653112	2011 09 21
1657235	2011 09 21
1659021	2011 09 21
1661469	2011 09 21
1662001	2011 09 21
1666237	2011 09 14
1666500	2011 09 21
1672696	2011 09 14
1672939	2011 09 28
1677206	2011 09 14
1681037	2011 09 14
1681102	2011 09 28
1681722	2011 09 28
1683633	2011 09 21
1686679	2011 09 21
1688861	2011 09 07
1692465	2011 09 28
1693546	2011 09 21
1694025	2011 09 28
1694849	2011 09 14
1695157	2011 09 28
1695797	2011 09 28
1696207	2011 09 28
1696270	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1696870	2011 09 21
1696871	2011 09 21
1697344	2011 09 28
1698184	2011 09 21
1698514	2011 09 14
1699083	2011 09 07
1699755	2011 09 21
1700096	2011 09 21
1700107	2011 09 14
1700666	2011 09 14
1700779	2011 09 28
1700873	2011 09 14
1703547	2011 09 14
1703934	2011 09 14
1704278	2011 09 07
1705008	2011 09 14
1705806	2011 09 28
1706503	2011 09 07
1706716	2011 09 14
1706833	2011 09 28
1707140	2011 09 14
1707711	2011 09 14
1708751	2011 09 28
1708875	2011 09 07
1709160	2011 09 21
1709232	2011 09 21
1710008	2011 09 07
1710323	2011 09 21
1711706	2011 09 14
1712072	2011 09 14
1712306	2011 09 28
1712362	2011 09 28
1712378	2011 09 28
1712527	2011 09 07
1712560	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1712686	2011 09 21
1713480	2011 09 14
1713765	2011 09 14
1714231	2011 09 07
1715314	2011 09 28
1715347	2011 09 21
1715564	2011 09 07
1715788	2011 09 07
1715961	2011 09 07
1716510	2011 09 28
1716831	2011 09 07
1717510	2011 09 14
1717821	2011 09 28
1717903	2011 09 07
1718046	2011 09 28
1718183	2009 01 14
1718763	2011 09 21
1718970	2011 09 14
1719872	2011 09 14
1721068	2011 09 28
1721210	2011 09 28
1721486	2011 09 14
1721598	2011 09 28
1721669	2011 09 07
1722359	2011 09 07
1722658	2011 09 07
1723047	2011 09 28
1723342	2011 09 14
1723713	2011 09 21
1724113	2011 09 07
1724394	2011 09 21
1726106	2011 09 07
1726629	2011 09 07
1726748	2011 09 28
1727573	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1727624	2011 09 21	1741951	2011 09 21
1728757	2011 09 07	1741975	2011 09 07
1728983	2011 09 14	1741977	2011 09 21
1730572	2011 09 07	1742281	2011 09 07
1730819	2011 09 28	1742554	2011 09 07
1731812	2011 09 28	1743024	2011 09 28
1732628	2011 09 28	1743274	2011 09 14
1732646	2011 09 07	1743490	2011 09 14
1732686	2011 09 14	1743504	2011 09 14
1732799	2011 09 28	1743599	2011 09 14
1732899	2011 09 21	1743723	2011 09 07
1732990	2011 09 07	1743880	2011 09 28
1733010	2011 09 28	1744521	2011 09 14
1733165	2011 09 14	1745238	2011 09 28
1733234	2011 09 14	1745710	2011 09 14
1733388	2011 09 28	1745876	2011 09 14
1734197	2011 09 14	1745916	2011 09 14
1735322	2011 09 14	1746810	2011 09 21
1735730	2011 09 07	1747064	2011 09 28
1736425	2011 09 21	1747319	2011 09 14
1737634	2011 09 14	1747698	2011 09 28
1737807	2011 09 21	1748841	2011 09 07
1737950	2011 09 07	1748895	2011 09 14
1738390	2011 09 14	1748910	2011 09 14
1738877	2011 09 07	1749300	2011 09 21
1739034	2011 09 14	1750141	2011 09 14
1739050	2011 09 14	1750324	2011 09 07
1739153	2011 09 07	1750777	2011 09 14
1739217	2011 09 14	1751171	2011 09 21
1740385	2011 09 28	1751280	2011 09 21
1740394	2011 09 07	1752281	2011 09 28
1740535	2011 09 14	1752390	2011 09 28
1741044	2011 09 14	1752601	2011 09 07
1741648	2011 09 28	1752669	2011 09 21
1741716	2011 09 28	1752796	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1753299	2011 09 07
1753622	2011 09 28
1754305	2011 09 21
1754676	2011 09 21
1755708	2011 09 21
1756177	2011 09 07
1756840	2011 09 28
1757413	2011 09 28
1757488	2011 09 07
1757916	2011 09 28
1758544	2011 09 14
1759471	2011 09 07
1759511	2011 09 21
1760179	2011 09 07
1761198	2011 09 07
1761303	2011 09 07
1761490	2011 09 07
1761500	2011 09 07
1761567	2011 09 28
1761635	2011 09 14
1764018	2011 09 21
1764122	2011 09 14
1764278	2011 09 07
1764596	2011 09 14
1765013	2011 09 07
1765495	2011 09 07
1765998	2011 09 21
1766146	2011 09 14
1766266	2011 09 14
1766492	2011 09 28
1767168	2011 09 14
1767396	2011 09 21
1767437	2011 09 14
1767890	2011 09 07
1768811	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1769203	2011 09 14
1769655	2011 09 28
1770028	2011 09 07
1770841	2011 09 07
1771413	2011 09 21
1771487	2011 09 28
1771621	2011 09 14
1771765	2011 09 14
1771812	2011 09 14
1771888	2011 09 14
1772643	2011 09 07
1773440	2011 09 28
1773453	2011 09 28
1773477	2011 09 07
1773715	2011 09 28
1773757	2011 09 14
1773854	2011 09 21
1774050	2011 09 07
1774250	2011 09 07
1774298	2011 09 21
1774598	2011 09 14
1774805	2011 09 07
1775246	2011 09 28
1775756	2011 09 21
1776451	2011 09 14
1778351	2011 09 07
1779023	2011 09 28
1779153	2011 09 21
1779735	2011 09 28
1780170	2011 09 28
1780537	2011 09 21
1781600	2011 09 28
1781825	2011 09 28
1781914	2011 09 28
1781952	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1782409	2011 09 07	1796958	2011 09 21
1782974	2011 09 21	1798222	2011 09 21
1783078	2011 09 07	1798247	2011 09 21
1783091	2011 09 14	1798417	2011 09 07
1783288	2011 09 07	1798899	2011 09 14
1784155	2011 09 28	1800834	2011 09 14
1784572	2011 09 28	1800949	2011 09 14
1786035	2011 09 21	1801623	2011 09 21
1787320	2011 09 28	1801730	2011 09 14
1787487	2011 09 07	1802339	2011 09 21
1787611	2011 09 07	1802800	2011 09 14
1787850	2011 09 14	1803224	2011 09 07
1788008	2011 09 07	1804409	2011 09 07
1788036	2011 09 28	1804589	2011 09 28
1788150	2011 09 21	1804732	2011 09 14
1789604	2011 09 28	1806267	2011 09 21
1789624	2011 09 07	1807107	2011 09 07
1790581	2011 09 21	1807462	2011 09 07
1790666	2011 09 07	1807567	2011 09 21
1790982	2011 09 28	1808052	2011 09 07
1791294	2011 09 07	1808068	2011 09 14
1792224	2011 09 07	1808454	2011 09 21
1792381	2011 09 07	1809187	2011 09 14
1792746	2011 09 07	1809288	2011 09 14
1792860	2011 09 14	1809767	2011 09 07
1793519	2011 09 14	1809835	2011 09 07
1794303	2011 09 07	1810177	2011 09 07
1794346	2011 09 28	1810404	2011 09 07
1794834	2011 09 28	1810890	2011 09 28
1795311	2011 09 21	1810941	2011 09 07
1796059	2011 09 07	1811596	2011 09 07
1796277	2011 09 14	1811663	2011 09 14
1796543	2011 09 14	1811874	2011 09 14
1796713	2011 03 09	1812007	2011 09 07
1796774	2011 09 14	1812620	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1813458	2011 09 21
1814377	2011 09 28
1814398	2011 09 14
1814474	2011 09 14
1814987	2011 09 28
1815066	2011 09 28
1815154	2011 09 07
1815157	2011 09 21
1815274	2011 09 21
1815607	2011 09 07
1815718	2011 09 21
1815834	2011 09 28
1816094	2011 09 21
1816274	2011 09 21
1817184	2011 09 21
1817202	2011 09 21
1817466	2011 09 07
1817571	2011 09 07
1818252	2011 09 07
1818548	2011 09 07
1819000	2011 09 21
1819067	2011 09 14
1819245	2011 09 21
1819651	2011 09 07
1819845	2011 09 21
1820018	2011 09 21
1820444	2011 09 21
1820462	2011 09 07
1820585	2011 09 21
1820726	2011 09 14
1821398	2011 09 21
1825507	2011 09 28
1825839	2011 09 21
1826169	2011 09 14
1827203	2011 09 28
1827533	2011 09 14
1827621	2011 09 14
1827856	2011 09 21
1828107	2011 09 28
1829893	2011 09 21
1830633	2011 09 14
1831234	2011 09 14
1831349	2011 09 21
1831461	2011 09 14
1832085	2011 09 07
1832403	2011 09 28
1832433	2011 09 14
1832828	2011 09 07
1833103	2011 09 07
1833712	2011 09 28
1833903	2011 09 21
1833913	2011 09 07
1833918	2011 09 28
1834705	2011 09 14
1834719	2011 09 07
1834744	2011 09 07
1834981	2011 09 21
1834997	2011 09 07
1836133	2011 09 21
1836212	2011 09 07
1836269	2011 09 21
1836327	2011 09 14
1836342	2011 09 21
1836732	2011 09 28
1836939	2011 09 14
1836966	2011 09 14
1837440	2011 09 28
1837456	2011 09 28
1837590	2011 09 07
1838070	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1838372	2011 09 28
1838949	2011 09 28
1839031	2011 09 28
1839043	2011 09 14
1839492	2011 09 14
1839636	2011 09 28
1839879	2011 09 14
1839989	2011 09 07
1840302	2011 09 21
1841306	2011 09 14
1841489	2011 09 28
1841623	2011 09 07
1841756	2011 09 07
1841885	2011 09 14
1842446	2011 09 14
1842490	2011 09 14
1842512	2011 09 28
1842518	2011 09 28
1843564	2011 09 07
1843852	2011 09 07
1844312	2011 09 07
1844488	2011 09 07
1844835	2011 09 28
1844873	2011 09 14
1844981	2011 09 21
1845147	2011 09 28
1845807	2011 09 07
1845912	2011 09 28
1846035	2011 09 21
1846484	2011 09 07
1846755	2011 09 21
1847239	2011 09 28
1847385	2011 09 07
1847616	2011 09 21
1847642	2011 09 28
1847791	2011 09 07
1848277	2011 09 07
1848298	2011 09 14
1848592	2011 09 28
1848597	2011 09 14
1848910	2011 09 14
1849193	2011 09 14
1849584	2011 09 14
1849594	2011 09 28
1849858	2011 09 21
1849908	2011 09 07
1850851	2011 09 07
1851004	2011 09 28
1851377	2011 09 21
1851996	2011 09 07
1852065	2011 09 28
1852197	2011 09 21
1852533	2011 09 07
1852586	2011 09 21
1853064	2011 09 28
1853093	2011 09 14
1853170	2011 09 28
1853241	2011 09 14
1853412	2011 09 28
1853568	2011 09 07
1853583	2011 09 07
1853804	2011 09 21
1854250	2011 09 21
1854377	2011 09 14
1854883	2011 09 28
1855102	2011 09 07
1855340	2011 09 07
1856287	2011 09 28
1856327	2011 09 21
1857232	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1857269	2011 09 21
1857274	2011 09 07
1857511	2011 09 07
1857611	2011 09 21
1858159	2011 09 21
1858218	2011 09 14
1858460	2011 09 21
1858611	2011 09 28
1858655	2011 09 28
1859414	2011 09 14
1859438	2011 09 14
1859629	2011 09 07
1859874	2011 09 21
1859884	2011 09 28
1860755	2011 09 28
1860972	2011 09 21
1861363	2011 09 28
1861846	2011 09 07
1862117	2011 09 07
1862301	2011 09 28
1862499	2011 09 07
1862501	2011 09 28
1862584	2011 09 21
1862602	2011 09 07
1862692	2011 09 14
1862734	2011 09 21
1863427	2011 09 07
1863475	2011 09 07
1863968	2011 09 21
1864110	2011 09 21
1864131	2011 09 28
1864189	2011 09 07
1864541	2011 09 14
1864776	2011 09 07
1864979	2011 09 07
1865326	2011 09 07
1865866	2011 09 14
1865880	2011 09 14
1865931	2011 09 14
1866145	2011 09 28
1866182	2011 09 14
1866235	2011 09 21
1866472	2011 09 21
1867060	2011 09 21
1867158	2011 09 07
1867446	2011 09 07
1867453	2011 09 14
1867685	2011 09 28
1867707	2011 09 07
1867947	2011 09 07
1867991	2011 09 14
1868019	2011 09 14
1868658	2011 09 07
1869163	2011 09 28
1869184	2011 09 28
1869250	2011 09 14
1869299	2011 09 07
1869508	2011 09 14
1869739	2011 09 07
1869742	2011 09 07
1869802	2011 09 14
1869931	2011 09 21
1870033	2011 09 28
1870059	2011 09 28
1870221	2011 09 21
1871264	2011 09 21
1871374	2011 09 14
1871451	2011 09 21
1871526	2011 09 21
1871537	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1871547	2011 09 21	1879247	2011 09 21
1871600	2011 09 07	1879418	2011 09 21
1871613	2011 09 07	1879624	2011 09 21
1871640	2011 09 28	1879770	2011 09 14
1871843	2011 09 07	1879854	2011 09 07
1872462	2011 09 21	1880349	2011 09 07
1873204	2011 09 21	1880389	2011 09 21
1873521	2011 09 21	1880430	2011 09 28
1873534	2011 09 21	1880483	2011 09 14
1873883	2011 09 07	1880718	2011 09 21
1874649	2011 09 21	1880727	2011 09 14
1874769	2011 09 14	1881134	2011 09 14
1874903	2011 09 28	1881319	2011 09 14
1874930	2011 09 07	1881827	2011 09 28
1875683	2011 09 07	1882271	2011 09 21
1875800	2011 09 07	1882338	2011 09 21
1876504	2011 09 21	1882502	2011 09 07
1876859	2011 09 14	1882737	2011 09 14
1876953	2011 09 07	1882769	2011 09 07
1877279	2011 09 07	1883204	2011 09 14
1877356	2011 09 28	1883549	2011 09 07
1877383	2011 09 07	1883831	2011 09 07
1877443	2011 09 07	1883933	2011 09 14
1877556	2011 09 14	1884321	2011 09 28
1877575	2011 09 14	1884377	2011 09 07
1877650	2011 09 28	1884448	2011 09 14
1877701	2011 09 07	1884543	2011 09 28
1877786	2011 09 14	1884607	2011 09 14
1877820	2011 09 07	1885080	2011 09 28
1877886	2011 09 07	1885106	2011 09 28
1878292	2011 09 07	1885445	2011 09 07
1878480	2011 09 07	1885635	2011 09 21
1878765	2011 09 21	1885704	2011 09 28
1878776	2011 09 07	1885741	2011 09 14
1879136	2011 09 07	1886018	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1886884	2011 09 28
1887074	2011 09 14
1887241	2011 09 14
1887306	2011 09 14
1887759	2011 09 21
1888169	2011 09 07
1888183	2011 09 28
1888192	2011 09 07
1888227	2011 09 14
1888605	2011 09 14
1888788	2011 09 14
1888791	2011 09 21
1888901	2011 09 07
1889094	2011 09 28
1889421	2011 09 21
1890614	2011 09 21
1890707	2011 09 14
1891190	2011 09 28
1891499	2011 09 07
1891583	2011 09 21
1891896	2011 09 21
1892014	2011 09 14
1892602	2011 09 07
1893211	2011 09 14
1893387	2011 09 07
1893401	2011 09 07
1893528	2011 09 28
1893534	2011 09 07
1893929	2011 09 07
1894201	2011 09 14
1894203	2011 09 07
1894281	2011 09 14
1894406	2011 09 14
1895048	2011 09 14
1896238	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1896424	2011 09 21
1896596	2011 09 07
1896635	2011 09 28
1897216	2011 09 14
1897485	2011 09 21
1898298	2011 09 28
1899014	2011 09 28
1899188	2011 09 07
1899514	2011 09 07
1899675	2011 09 14
1899686	2011 09 28
1899772	2011 09 07
1900846	2011 09 28
1901127	2011 09 14
1901624	2011 09 28
1901830	2011 09 07
1901878	2011 09 21
1901928	2011 09 14
1901948	2011 09 14
1902240	2011 09 21
1902463	2011 09 14
1902567	2011 09 07
1903269	2011 09 21
1903471	2011 09 28
1904054	2011 09 14
1904117	2011 09 21
1904238	2011 09 14
1904279	2011 09 28
1904347	2011 09 28
1904442	2011 09 07
1904469	2011 09 21
1904624	2011 09 21
1904670	2011 09 28
1904679	2011 09 28
1904831	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1905044	2011 09 21	1911167	2011 09 14
1905735	2011 09 14	1911501	2011 09 28
1905878	2011 09 14	1911827	2011 09 21
1905983	2011 09 14	1911993	2011 09 28
1906129	2011 09 07	1912188	2011 09 14
1906424	2011 09 21	1912552	2011 09 14
1906647	2011 09 21	1912565	2011 09 14
1906745	2011 09 14	1912602	2011 09 07
1906766	2011 09 14	1912725	2011 09 07
1906789	2011 09 14	1912742	2011 09 28
1907068	2011 09 07	1912881	2011 09 28
1907150	2011 09 28	1912972	2011 09 28
1907161	2011 09 28	1913032	2011 09 21
1907197	2011 09 21	1913324	2011 09 14
1907415	2011 09 28	1913943	2011 09 21
1907454	2011 09 14	1914502	2011 09 07
1907461	2011 09 07	1914522	2011 09 14
1908035	2011 09 14	1914935	2011 09 14
1908142	2011 09 07	1915247	2011 09 07
1908205	2011 09 14	1915436	2011 09 28
1908889	2011 09 07	1915495	2011 09 28
1908986	2011 09 28	1915617	2011 09 14
1909067	2011 09 07	1915952	2011 09 28
1909636	2011 09 07	1916142	2011 09 07
1909743	2011 09 07	1916204	2011 09 21
1909773	2011 09 14	1916974	2011 09 07
1909857	2011 09 14	1917125	2011 09 07
1909873	2011 09 21	1917232	2011 09 14
1909962	2011 09 21	1917287	2011 09 21
1910007	2011 09 07	1917373	2011 09 14
1910017	2011 09 21	1917569	2011 09 28
1910299	2011 09 07	1917627	2011 09 21
1910407	2011 09 14	1917665	2011 09 14
1910581	2011 09 07	1917985	2011 09 07
1911154	2011 09 21	1918210	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1918687	2011 09 07
1919094	2011 09 28
1919637	2011 09 21
1919690	2011 09 14
1919838	2011 09 21
1920013	2011 09 28
1920046	2011 09 14
1920574	2011 09 21
1920649	2011 09 07
1920679	2011 09 21
1920777	2011 09 07
1920944	2011 09 14
1922281	2011 09 14
1924170	2011 09 21
1924472	2011 09 21
1925268	2011 09 21
1925457	2011 09 07
1926116	2011 09 07
1926727	2011 09 14
1926768	2011 09 14
1927448	2011 09 07
1927733	2011 09 14
1928074	2011 09 14
1928222	2011 09 28
1929160	2011 09 14
1929447	2011 09 14
1929784	2011 09 14
1930383	2011 09 28
1930403	2011 09 28
1931580	2011 09 21
1931716	2011 09 28
1931840	2011 09 07
1931870	2011 09 07
1932465	2011 09 21
1932492	2011 09 14
1932691	2011 09 07
1933709	2011 09 21
1933791	2011 09 28
1934033	2011 09 07
1934172	2011 09 28
1934291	2011 09 14
1934436	2011 09 14
1934746	2011 09 21
1934920	2011 09 21
1935011	2011 09 14
1935149	2011 09 28
1935568	2011 09 14
1935751	2011 09 07
1936187	2011 09 28
1936242	2011 09 07
1936758	2011 09 28
1936882	2011 09 21
1937402	2011 09 14
1937827	2011 09 28
1937839	2011 09 21
1938296	2011 09 07
1938371	2011 09 28
1938866	2011 09 21
1938968	2011 09 28
1939053	2011 09 14
1939217	2011 09 14
1939242	2011 09 21
1939252	2011 09 21
1939351	2011 09 07
1939446	2011 09 21
1939518	2011 09 14
1939620	2011 09 07
1939622	2011 09 21
1939646	2011 09 07
1939659	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1939930	2011 09 21	1949699	2011 09 21
1940174	2011 09 28	1950446	2011 09 28
1940230	2011 09 28	1950739	2011 09 14
1940306	2011 09 07	1951078	2011 09 14
1940348	2011 09 14	1951314	2011 09 28
1940927	2011 09 28	1951836	2011 09 14
1941411	2011 09 14	1951861	2011 09 21
1941856	2011 09 28	1952032	2011 09 07
1942132	2011 09 07	1953294	2011 09 14
1942670	2011 09 14	1954134	2011 09 14
1942759	2011 09 07	1954512	2011 09 07
1942800	2011 09 07	1954897	2011 09 21
1943138	2011 09 07	1954924	2011 09 28
1943173	2011 09 21	1955106	2011 09 28
1943198	2011 09 14	1955208	2011 09 07
1943455	2011 09 28	1955622	2011 09 07
1943458	2011 09 07	1955869	2011 09 07
1943520	2011 09 07	1956265	2011 09 21
1945017	2011 09 28	1956448	2011 09 14
1945201	2011 09 28	1956795	2011 09 28
1945390	2011 09 21	1957009	2011 09 14
1945630	2011 09 21	1957293	2011 09 28
1945761	2011 09 28	1957330	2011 09 21
1946187	2011 09 21	1957987	2011 09 21
1946408	2011 09 07	1958581	2011 09 21
1946982	2011 09 28	1958732	2011 09 28
1947179	2011 09 21	1958847	2011 09 14
1947907	2011 09 14	1958858	2011 09 28
1947956	2011 09 07	1958860	2011 09 21
1948242	2011 09 14	1959049	2011 09 07
1948503	2011 09 14	1959221	2011 09 21
1948663	2011 09 14	1959876	2011 09 28
1948833	2011 09 21	1960128	2011 09 07
1949125	2011 09 14	1960154	2011 09 07
1949400	2011 09 14	1960521	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1960654	2011 09 14
1960659	2011 09 07
1960735	2011 09 28
1960758	2011 09 14
1960909	2011 09 28
1961257	2011 09 21
1961283	2011 09 14
1961601	2011 09 21
1961618	2011 09 28
1961734	2011 09 14
1961926	2011 09 07
1961985	2011 09 14
1962433	2011 09 07
1962557	2011 09 21
1962735	2011 09 14
1962736	2011 09 14
1962838	2011 09 28
1962929	2011 09 07
1962964	2011 09 14
1963010	2011 09 28
1963031	2011 09 07
1963340	2011 09 14
1963366	2011 09 14
1963424	2011 09 21
1963531	2011 09 21
1963543	2011 09 07
1964066	2011 09 07
1964433	2011 09 14
1964484	2011 09 21
1964490	2011 09 07
1964866	2011 09 07
1965543	2011 09 28
1965864	2011 09 21
1966161	2011 09 28
1966641	2011 09 14
1966661	2011 09 14
1966676	2011 09 14
1967299	2011 09 07
1967750	2011 09 14
1968408	2011 09 07
1968506	2011 09 14
1968527	2011 09 07
1968713	2011 09 14
1968767	2011 09 14
1968864	2011 09 14
1968965	2011 09 07
1969727	2011 09 07
1969898	2011 09 14
1969944	2011 09 28
1970173	2011 09 14
1970720	2011 09 21
1970734	2011 09 14
1970972	2011 09 07
1971432	2011 09 14
1971509	2011 09 21
1971631	2011 09 21
1971784	2011 09 07
1971946	2011 09 28
1972386	2011 09 14
1972499	2011 09 28
1973014	2011 09 28
1973147	2011 09 28
1973582	2011 09 07
1973696	2011 09 28
1974901	2011 09 21
1975212	2011 09 21
1975220	2011 09 07
1976047	2011 09 07
1976424	2011 09 21
1976624	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1976931	2011 09 21	1983922	2011 09 28
1976938	2011 09 28	1984146	2011 09 07
1977465	2011 09 21	1984262	2011 09 07
1977732	2011 09 07	1984586	2011 09 21
1978839	2011 09 14	1984769	2011 09 14
1978863	2011 09 14	1984788	2011 09 21
1979191	2011 09 07	1984994	2011 09 28
1979197	2011 09 21	1985142	2011 09 28
1979296	2011 09 28	1985153	2011 09 07
1979397	2011 09 07	1985196	2011 09 28
1979769	2011 09 07	1985367	2011 09 21
1980017	2011 09 14	1985755	2011 09 21
1980083	2011 09 14	1985840	2011 09 07
1980164	2011 09 07	1986575	2011 09 21
1980395	2011 09 28	1986730	2011 09 14
1980418	2011 09 28	1986762	2011 09 21
1980474	2011 09 21	1986905	2011 09 07
1980633	2011 09 07	1986978	2011 09 21
1980741	2011 09 21	1987473	2011 09 28
1980890	2011 09 28	1987561	2011 09 14
1981038	2011 09 07	1987565	2011 09 28
1981238	2011 09 21	1987887	2011 09 07
1981459	2011 09 14	1987890	2011 09 21
1981461	2011 09 28	1988777	2011 09 21
1981624	2011 09 07	1988968	2011 09 14
1982369	2011 09 28	1988984	2011 09 07
1982375	2011 09 28	1989172	2011 09 21
1982461	2011 09 21	1989590	2011 09 21
1982782	2011 09 14	1989600	2011 09 28
1982895	2011 09 28	1990245	2011 09 07
1982934	2011 09 07	1990657	2011 09 14
1983119	2011 09 14	1990976	2011 09 07
1983286	2011 09 14	1991046	2011 09 14
1983287	2011 09 14	1991716	2011 09 21
1983396	2011 09 07	1991803	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1992031	2011 09 14
1992065	2011 09 28
1992286	2011 09 14
1992397	2011 09 07
1992569	2011 09 07
1993325	2011 09 14
1993400	2011 09 28
1993451	2011 09 28
1993635	2011 09 14
1993680	2011 09 14
1993698	2011 09 07
1993919	2011 09 07
1993996	2011 09 14
1994669	2011 09 28
1994680	2011 09 28
1994918	2011 09 28
1995138	2011 09 14
1995139	2011 09 14
1995426	2011 09 21
1995668	2011 09 21
1995738	2011 09 21
1995809	2011 09 21
1995940	2011 09 07
1996060	2011 09 07
1996318	2011 09 07
1996336	2011 09 07
1996406	2011 09 07
1996518	2011 09 14
1996600	2011 09 28
1996625	2011 09 07
1996901	2011 09 14
1996935	2011 09 14
1997103	2011 09 14
1997613	2011 09 21
1997686	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1998276	2011 09 07
1998722	2011 09 28
1999507	2011 09 07
1999532	2011 09 14
2000060	2011 09 28
2000348	2011 09 21
2000413	2011 09 07
2000499	2011 09 07
2000558	2011 09 28
2001333	2011 09 28
2001425	2011 09 14
2001566	2011 09 21
2001724	2011 09 14
2002066	2011 09 14
2002123	2011 09 14
2002384	2011 09 14
2002558	2011 09 28
2002735	2011 09 14
2002985	2011 09 07
2003051	2011 09 07
2003967	2011 09 07
2004332	2011 09 28
2004377	2011 09 21
2004428	2011 09 21
2004485	2011 09 14
2004487	2011 09 28
2004608	2011 09 14
2004845	2011 09 07
2004867	2011 09 28
2004974	2011 09 07
2005103	2011 09 21
2005196	2011 09 07
2005275	2011 09 07
2005545	2011 09 07
2005582	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2005886	2011 09 14	2012645	2011 09 07
2005978	2011 09 14	2013251	2011 09 14
2006020	2011 09 28	2013371	2011 09 07
2006028	2011 09 14	2013571	2011 09 07
2006132	2011 09 21	2014148	2011 09 07
2006236	2011 09 28	2014402	2011 09 07
2007380	2011 09 14	2014444	2011 09 07
2007794	2011 09 14	2014500	2011 09 14
2008134	2011 09 14	2014528	2011 09 21
2008189	2011 09 14	2014561	2011 09 14
2008381	2011 09 07	2014611	2011 09 07
2008742	2011 09 28	2014814	2011 09 14
2009036	2011 09 14	2014934	2011 09 28
2009063	2011 09 14	2014973	2011 09 07
2009329	2011 09 14	2015629	2011 09 07
2009351	2011 09 21	2015630	2011 09 28
2009581	2011 09 07	2016840	2011 09 28
2009975	2011 09 28	2017040	2011 09 07
2010050	2011 09 28	2017154	2011 09 07
2010391	2011 09 21	2017248	2011 09 14
2010456	2011 09 14	2017292	2011 09 07
2010457	2011 09 07	2017314	2011 09 14
2010684	2011 09 28	2017469	2011 09 21
2010886	2011 09 28	2017736	2011 09 21
2011191	2011 09 28	2017944	2011 09 14
2011230	2011 09 07	2018077	2011 09 07
2011233	2011 09 28	2018290	2011 09 28
2011414	2011 09 14	2018547	2011 09 28
2011468	2011 09 21	2018639	2011 09 14
2011563	2011 09 28	2018650	2011 09 21
2011735	2011 09 14	2018723	2011 09 21
2011763	2011 09 14	2018830	2011 09 21
2011803	2011 09 07	2018843	2011 09 14
2011993	2011 09 14	2018880	2011 09 21
2012258	2011 09 28	2019799	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2019804	2011 09 21
2019845	2011 09 07
2019861	2011 09 07
2020073	2011 09 21
2020135	2011 09 14
2020226	2011 09 14
2020330	2011 09 14
2020362	2011 09 07
2020585	2011 09 07
2021193	2011 09 14
2021360	2011 09 14
2021374	2011 09 21
2021490	2011 09 07
2022590	2011 09 14
2022623	2011 09 21
2022732	2011 09 14
2022860	2011 09 21
2022986	2011 09 14
2023540	2011 09 14
2023566	2011 09 21
2023788	2011 09 07
2023809	2011 09 28
2024354	2011 09 21
2024378	2011 09 07
2024676	2011 09 07
2025601	2011 09 21
2025828	2011 09 14
2026602	2011 09 28
2026614	2011 09 14
2026708	2011 09 14
2026765	2011 09 14
2026999	2011 09 28
2027179	2011 09 21
2027283	2011 09 28
2027589	2011 09 21
2027647	2011 09 28
2027801	2011 09 07
2028200	2011 09 07
2028575	2011 09 07
2028789	2011 09 07
2029031	2011 09 07
2029316	2011 09 14
2029591	2011 09 07
2029595	2011 09 21
2029920	2011 09 14
2030299	2011 09 28
2030477	2011 09 07
2030926	2011 09 14
2031440	2011 09 28
2031800	2011 09 28
2032359	2011 09 21
2032422	2011 09 14
2032495	2011 09 21
2032636	2011 09 14
2032739	2011 09 07
2032834	2011 09 21
2033185	2011 09 14
2033412	2011 09 28
2035142	2011 09 21
2035357	2011 09 14
2035715	2011 09 21
2035767	2011 09 14
2036276	2011 09 07
2036415	2011 09 07
2037058	2011 09 14
2037327	2011 09 07
2037972	2011 09 21
2038171	2011 09 07
2038210	2011 09 07
2038493	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2038634	2011 09 21	2043781	2011 09 07
2038661	2011 09 21	2043922	2011 09 28
2038730	2011 09 07	2044092	2011 09 28
2038918	2011 09 21	2044265	2011 09 14
2039432	2011 09 07	2044414	2011 09 14
2039487	2011 09 28	2044749	2011 09 07
2039874	2011 09 14	2044897	2011 09 28
2040202	2011 09 07	2045048	2011 09 07
2040599	2011 09 07	2045049	2011 09 21
2040734	2011 09 28	2045052	2011 09 21
2040778	2011 09 21	2045258	2011 09 21
2041027	2011 09 28	2045268	2011 09 21
2041131	2011 09 28	2045306	2011 09 21
2041137	2011 09 28	2045309	2011 09 28
2041140	2011 09 14	2045366	2011 09 07
2041159	2011 09 28	2046019	2011 09 07
2041239	2011 09 07	2046563	2011 09 14
2041304	2011 09 07	2046612	2011 09 07
2041396	2011 09 14	2046737	2011 09 07
2041424	2011 09 14	2046784	2011 09 14
2041669	2011 09 07	2046826	2011 09 14
2041735	2011 09 14	2046969	2011 09 28
2041746	2011 09 21	2047073	2011 09 21
2042114	2011 09 07	2047164	2011 09 14
2042255	2011 09 07	2047223	2011 09 14
2042361	2011 09 07	2047266	2011 09 21
2042532	2011 09 14	2047425	2011 09 14
2042714	2011 09 07	2047446	2011 09 07
2042804	2011 09 14	2047455	2011 09 07
2043045	2011 09 07	2047553	2011 09 14
2043492	2011 09 21	2047914	2011 09 07
2043547	2011 09 07	2048165	2011 09 14
2043548	2011 09 14	2048221	2011 09 21
2043695	2011 09 21	2048386	2011 09 21
2043699	2011 09 28	2048510	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2048959	2011 09 07
2049461	2011 09 21
2049802	2011 09 07
2049907	2011 09 14
2049965	2011 09 07
2050326	2011 09 07
2050372	2011 09 21
2050403	2011 09 28
2050566	2011 09 14
2050594	2011 09 07
2050660	2011 09 21
2050843	2011 09 14
2050901	2011 09 07
2051667	2011 09 07
2051683	2011 09 28
2051826	2011 09 21
2052017	2011 09 28
2052230	2011 09 21
2052942	2011 09 28
2053049	2011 09 21
2053378	2011 09 07
2053656	2011 09 07
2054214	2011 09 14
2054239	2011 09 28
2054257	2011 09 14
2054303	2011 09 28
2054566	2011 09 14
2054724	2011 09 07
2055164	2011 09 14
2055288	2011 09 28
2055460	2011 09 14
2055741	2011 09 07
2055746	2011 09 28
2055751	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2057040	2011 09 28
2057720	2011 09 14
2057805	2011 09 21
2057880	2011 09 21
2057910	2011 09 28
2058138	2011 09 14
2058245	2011 09 07
2058347	2011 09 14
2058360	2011 09 28
2059266	2011 09 28
2059407	2011 09 28
2059408	2011 09 14
2059999	2011 09 07
2060016	2011 09 21
2060909	2011 09 07
2060973	2011 09 14
2061250	2011 09 28
2061300	2011 09 07
2061857	2011 09 28
2062826	2011 09 14
2063024	2011 09 21
2063809	2011 09 07
2064073	2011 09 07
2064079	2011 09 07
2064279	2011 09 07
2064523	2011 09 07
2064609	2011 09 07
2064947	2011 09 21
2064969	2011 09 07
2065018	2011 09 28
2065107	2011 09 07
2065136	2011 09 21
2065155	2011 09 14
2066270	2011 09 07
2066488	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2066640	2011 09 07	2076559	2011 09 07
2066832	2011 09 07	2076819	2011 09 07
2066929	2011 09 07	2076947	2011 09 14
2066974	2011 09 14	2077273	2011 09 14
2067238	2011 09 07	2077375	2011 09 28
2067707	2011 09 07	2077874	2011 09 14
2067876	2011 09 21	2078028	2011 09 07
2067889	2011 09 14	2078078	2011 09 21
2068205	2011 09 21	2078600	2011 09 21
2068216	2011 09 14	2078655	2011 09 21
2068729	2011 09 14	2078762	2011 09 21
2069184	2011 09 28	2079187	2011 09 07
2069301	2011 09 07	2079731	2011 09 14
2069315	2011 09 07	2080503	2011 09 14
2069440	2011 09 28	2080585	2011 09 07
2070190	2011 09 07	2080967	2011 09 21
2070453	2011 09 28	2081200	2011 09 07
2070926	2011 09 07	2081271	2011 09 07
2071536	2011 09 21	2081775	2011 09 07
2071851	2011 09 28	2081795	2011 09 14
2072161	2011 09 21	2081848	2011 09 07
2072695	2011 09 14	2082230	2011 09 14
2073628	2011 09 21	2082239	2011 09 14
2073816	2011 09 14	2082465	2011 09 28
2073958	2011 09 21	2082744	2011 09 21
2074586	2011 09 07	2082833	2011 09 14
2074894	2011 09 14	2083100	2011 09 21
2075296	2011 09 14	2083143	2011 09 28
2075454	2011 09 21	2083188	2011 09 21
2075483	2011 09 14	2083964	2011 09 28
2075525	2011 09 07	2083980	2011 09 14
2075938	2011 09 07	2084038	2011 09 07
2076271	2011 09 14	2084112	2011 09 28
2076423	2011 09 07	2084228	2011 09 28
2076529	2011 09 21	2084425	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2084484	2011 09 28
2084587	2011 09 07
2084632	2011 09 28
2084811	2011 09 14
2084994	2011 09 21
2085091	2011 09 07
2085227	2011 09 14
2085245	2011 09 21
2085497	2011 09 07
2085513	2011 09 28
2086028	2011 09 21
2086041	2011 09 07
2086468	2011 09 28
2086716	2011 09 21
2086956	2011 09 14
2086966	2011 09 14
2087015	2011 09 28
2087031	2011 09 21
2087145	2011 09 28
2087171	2011 09 07
2087608	2011 09 07
2087825	2011 09 28
2088028	2011 09 07
2088203	2011 09 28
2088306	2011 09 21
2088580	2011 09 07
2088583	2011 09 28
2088917	2011 09 14
2089030	2011 09 14
2089073	2011 09 07
2089141	2011 09 07
2089172	2011 09 28
2089194	2011 09 07
2089244	2011 09 21
2089249	2011 09 21
2089458	2011 09 21
2089460	2011 09 07
2089471	2011 09 21
2089696	2011 09 28
2090035	2011 09 07
2090038	2011 09 07
2090291	2011 09 14
2090574	2011 09 21
2090789	2011 09 07
2091163	2011 09 21
2091182	2011 09 07
2091269	2011 09 07
2091359	2011 09 28
2091417	2011 09 14
2091492	2011 09 28
2091650	2011 09 21
2091664	2011 09 14
2091769	2011 09 14
2091815	2011 09 28
2092191	2011 09 14
2092315	2011 09 14
2092520	2011 09 14
2092564	2011 09 14
2092639	2011 09 21
2092837	2011 09 21
2093148	2011 09 21
2093149	2011 09 14
2093463	2011 09 07
2093464	2011 09 07
2093870	2011 09 07
2094538	2011 09 14
2094554	2011 09 07
2094564	2011 09 28
2094613	2011 09 14
2094650	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2094893	2011 09 14	2100720	2011 09 07
2094939	2011 09 07	2100928	2011 09 14
2095193	2011 09 07	2101060	2011 09 21
2095627	2011 09 14	2101083	2011 09 07
2095698	2011 09 14	2101149	2011 09 14
2095728	2011 09 07	2101195	2011 09 07
2096074	2011 09 14	2101229	2011 09 28
2096137	2011 09 14	2101467	2011 09 07
2096358	2011 09 07	2101598	2011 09 28
2096914	2011 09 21	2101698	2011 09 14
2097165	2011 09 21	2101790	2011 09 07
2097304	2011 09 21	2101827	2011 09 21
2097318	2011 09 21	2101841	2011 09 14
2097388	2011 09 07	2102426	2011 09 28
2097389	2011 09 14	2102454	2011 09 07
2097566	2011 09 21	2102611	2011 09 14
2097575	2011 09 14	2102933	2011 09 28
2097739	2011 09 21	2103287	2011 09 07
2097773	2011 09 21	2103305	2011 09 28
2098142	2011 09 21	2103319	2011 09 28
2098442	2011 09 28	2103373	2011 09 14
2098656	2011 09 28	2103426	2011 09 28
2098677	2011 09 28	2103458	2011 09 21
2098835	2011 09 28	2103508	2011 09 28
2099190	2011 09 28	2103610	2011 09 21
2099574	2011 09 21	2103822	2011 09 07
2099687	2011 09 07	2103842	2011 09 07
2099859	2011 09 07	2103880	2011 09 07
2099915	2011 09 14	2104510	2011 09 21
2100307	2011 09 21	2104790	2011 09 21
2100367	2011 09 07	2104842	2011 09 07
2100368	2011 09 07	2104844	2011 09 21
2100393	2011 09 28	2105051	2011 09 07
2100445	2011 09 21	2105075	2011 09 21
2100693	2011 09 14	2105790	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2105967	2011 09 28
2106010	2011 09 07
2106285	2011 09 28
2106329	2011 09 14
2106363	2011 09 14
2106470	2011 09 14
2106494	2011 09 28
2106676	2011 09 07
2106845	2011 09 21
2107020	2011 09 14
2107047	2011 09 28
2107132	2011 09 14
2107255	2011 09 21
2108073	2011 09 21
2108081	2011 09 14
2108098	2011 09 07
2108263	2011 09 28
2108346	2011 09 07
2108622	2011 09 07
2108788	2011 09 07
2108862	2011 09 28
2108863	2011 09 28
2109343	2011 09 07
2109422	2011 09 07
2109524	2011 09 07
2109651	2011 09 28
2109762	2011 09 28
2109921	2011 09 14
2110055	2011 09 07
2110179	2011 09 28
2110211	2011 09 14
2110580	2011 09 28
2110793	2011 09 28
2110873	2011 09 07
2111268	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2111275	2011 09 21
2111278	2011 09 07
2111616	2011 09 28
2111663	2011 09 07
2111758	2011 09 28
2111917	2011 09 28
2111984	2011 09 28
2112072	2011 09 21
2112263	2011 09 21
2112273	2011 09 28
2112353	2011 09 07
2112534	2011 09 07
2112810	2011 09 14
2112962	2011 09 07
2112964	2011 09 14
2113307	2011 09 07
2113327	2011 09 28
2113372	2011 09 14
2113538	2011 09 14
2113910	2011 09 21
2114023	2011 09 28
2114584	2011 09 14
2115036	2011 09 07
2115050	2011 09 21
2115148	2011 09 14
2115173	2011 09 21
2115271	2011 09 07
2115604	2011 09 07
2115717	2011 09 07
2115876	2011 09 14
2116138	2011 09 07
2116167	2011 09 28
2116198	2011 09 21
2116283	2011 09 21
2116319	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2116365	2011 09 14	2121457	2011 09 21
2116376	2011 09 07	2121515	2011 09 07
2116377	2011 09 07	2121597	2011 09 21
2116408	2011 09 14	2121893	2011 09 07
2116921	2011 09 07	2121898	2011 09 21
2117780	2011 09 14	2121918	2011 09 28
2117781	2011 09 21	2122176	2011 09 14
2117947	2011 09 14	2122236	2011 09 14
2117971	2011 09 07	2122854	2011 09 21
2118179	2011 09 21	2122864	2011 09 14
2118256	2011 09 07	2123236	2011 09 14
2118277	2011 09 07	2123393	2011 09 14
2118332	2011 09 28	2123411	2011 09 28
2118539	2011 09 07	2124044	2011 09 07
2118904	2011 09 14	2124121	2011 09 28
2119124	2011 09 07	2124403	2011 09 28
2119129	2011 09 14	2124652	2011 09 14
2119316	2011 09 21	2124976	2011 09 28
2119321	2011 09 07	2125285	2011 09 14
2119343	2011 09 28	2125355	2011 09 07
2119346	2011 09 07	2125537	2011 09 07
2119567	2011 09 21	2125558	2011 09 07
2119588	2011 09 28	2125561	2011 09 21
2119694	2011 09 07	2125657	2011 09 07
2119932	2011 09 28	2125873	2011 09 14
2120073	2011 09 28	2125883	2011 09 21
2120242	2011 09 28	2125939	2011 09 21
2120401	2011 09 21	2126166	2011 09 14
2120527	2011 09 21	2126305	2011 09 07
2120545	2011 09 14	2126336	2011 09 07
2120690	2011 09 21	2126389	2011 09 21
2120915	2011 09 28	2126409	2011 09 07
2121208	2011 09 14	2126531	2011 09 14
2121225	2011 09 07	2126931	2011 09 21
2121230	2011 09 28	2126946	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2127156	2011 09 14
2127266	2011 09 07
2127352	2011 09 21
2127458	2011 09 21
2127496	2011 09 14
2127803	2011 09 07
2127844	2011 09 21
2127888	2011 09 14
2127957	2011 09 07
2127992	2011 09 14
2128077	2011 09 07
2128552	2011 09 07
2128887	2011 09 21
2129410	2011 09 07
2129506	2011 09 14
2129702	2011 09 07
2129950	2011 09 07
2130089	2011 09 14
2130326	2011 09 14
2130328	2011 09 07
2130388	2011 09 28
2130455	2011 09 07
2130660	2011 09 21
2130679	2011 09 28
2130743	2011 09 21
2130821	2011 09 21
2130954	2011 09 28
2131043	2011 09 14
2131069	2011 09 21
2131226	2011 09 28
2131370	2011 09 07
2131408	2011 09 07
2131483	2011 09 07
2131536	2011 09 07
2131693	2011 09 14
2132024	2011 09 28
2132092	2011 09 21
2132128	2011 09 14
2132462	2011 09 21
2132926	2011 09 21
2132973	2011 09 07
2133043	2011 09 07
2133178	2011 09 28
2133335	2011 09 28
2133371	2011 09 14
2133611	2011 09 28
2133721	2011 09 21
2133722	2011 09 21
2133931	2011 09 07
2134128	2011 09 28
2134148	2011 09 07
2134256	2011 09 14
2134318	2011 09 07
2134346	2011 09 21
2134514	2011 09 21
2134559	2011 09 14
2134583	2011 09 14
2134724	2011 09 28
2134820	2011 09 21
2134881	2011 09 14
2134990	2011 09 21
2135023	2011 09 28
2135313	2011 09 14
2135352	2011 09 07
2135588	2011 09 21
2135780	2011 09 28
2135881	2011 09 07
2136054	2011 09 07
2136582	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2136615	2011 09 21	2141035	2011 09 14
2136765	2011 09 07	2141070	2011 09 21
2137064	2011 09 21	2141130	2011 09 28
2137133	2011 09 07	2141288	2011 09 14
2137183	2011 09 28	2141330	2011 09 14
2137227	2011 09 28	2141496	2011 09 07
2137330	2011 09 14	2141964	2011 09 07
2137726	2011 09 28	2141983	2011 09 07
2137778	2011 09 07	2142171	2011 09 07
2137783	2011 09 21	2142420	2011 09 07
2138090	2011 09 28	2142658	2011 09 07
2138102	2011 09 28	2142677	2011 09 21
2138278	2011 09 28	2142818	2011 09 07
2138286	2011 09 28	2143042	2011 09 21
2138306	2011 09 28	2143114	2011 09 07
2138429	2011 09 07	2143147	2011 09 28
2138444	2011 09 28	2143300	2011 09 21
2138668	2011 09 28	2143327	2011 09 21
2138669	2011 09 28	2143362	2011 09 07
2138995	2011 09 21	2143373	2011 09 28
2139037	2011 09 21	2143378	2011 09 07
2139239	2011 09 28	2143528	2011 09 21
2139593	2011 09 07	2143538	2011 09 14
2139666	2011 09 21	2143640	2011 09 07
2139880	2011 09 14	2143652	2011 09 21
2139995	2011 09 07	2143809	2011 09 14
2140028	2011 09 21	2143929	2011 09 28
2140035	2011 09 07	2143986	2011 09 07
2140099	2011 09 14	2144093	2011 09 28
2140119	2011 09 07	2144138	2011 09 07
2140249	2011 09 14	2144169	2011 09 21
2140302	2011 09 28	2144414	2011 09 07
2140716	2011 09 07	2144463	2011 09 21
2140783	2011 09 21	2144521	2011 09 07
2140954	2011 09 14	2144572	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2144604	2011 09 21
2144757	2011 09 21
2144811	2011 09 14
2145026	2011 09 28
2145231	2011 09 14
2145436	2011 09 07
2145557	2011 09 28
2145573	2011 09 07
2145574	2011 09 07
2145605	2011 09 28
2145655	2011 09 07
2145742	2011 09 21
2145760	2011 09 28
2145783	2011 09 07
2145787	2011 09 07
2145809	2011 09 07
2145880	2011 09 28
2145918	2011 09 14
2145999	2011 09 14
2146051	2011 09 07
2146057	2011 09 07
2146065	2011 09 21
2146314	2011 09 21
2146884	2011 09 07
2147031	2011 09 14
2147204	2011 09 07
2147233	2011 09 14
2147235	2011 09 07
2147357	2011 09 07
2147369	2011 09 07
2147536	2011 09 28
2147685	2011 09 28
2147780	2011 09 07
2147796	2011 09 28
2147797	2011 09 28
2147810	2011 09 28
2147956	2011 09 07
2148214	2011 09 14
2148258	2011 09 28
2148307	2011 09 14
2148502	2011 09 21
2148541	2011 09 07
2148790	2011 09 21
2149193	2011 09 21
2149243	2011 09 28
2149324	2011 09 07
2149579	2011 09 07
2149628	2011 09 21
2149677	2011 09 07
2149722	2011 09 21
2149758	2011 09 07
2149798	2011 09 07
2149895	2011 09 07
2150327	2011 09 28
2150385	2011 09 21
2150495	2011 09 07
2150506	2011 09 21
2150744	2011 09 21
2150773	2011 09 07
2150919	2011 09 21
2151096	2011 09 07
2151396	2011 09 21
2151463	2011 09 07
2151514	2011 09 28
2151523	2011 09 28
2151712	2011 09 21
2151882	2011 09 07
2151961	2011 09 21
2152132	2011 09 14
2152220	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2152469	2011 09 07	2157277	2011 09 21
2152526	2011 09 07	2157787	2011 09 21
2152555	2011 09 21	2157788	2011 09 28
2152713	2011 09 07	2157887	2011 09 14
2152741	2011 09 21	2157997	2011 09 14
2152806	2011 09 14	2158234	2011 09 21
2152910	2011 09 14	2158347	2011 09 14
2153095	2011 09 07	2158444	2011 09 07
2153537	2011 09 07	2158603	2011 09 07
2153912	2011 09 14	2158738	2011 09 07
2154034	2011 09 28	2158780	2011 09 21
2154097	2011 09 28	2158812	2011 09 28
2154309	2011 09 21	2158961	2011 09 07
2154536	2011 09 28	2158962	2011 09 21
2154635	2011 09 21	2158999	2011 09 21
2154709	2011 09 21	2159052	2011 09 07
2154754	2011 09 07	2159113	2011 09 28
2154981	2011 09 21	2159474	2011 09 28
2155412	2011 09 14	2159574	2011 09 28
2155433	2011 09 28	2160165	2011 09 14
2155443	2011 09 14	2160267	2011 09 21
2155473	2011 09 07	2160293	2011 09 14
2155476	2011 09 14	2160298	2011 09 21
2155548	2011 09 14	2160309	2011 09 07
2155933	2011 09 14	2160320	2011 09 07
2156005	2011 09 07	2160337	2011 09 28
2156563	2011 09 07	2160344	2011 09 14
2156725	2011 09 28	2160345	2011 09 28
2156748	2011 09 21	2160583	2011 09 07
2156937	2011 09 28	2160585	2011 09 14
2156966	2011 09 28	2160607	2011 09 07
2157085	2011 09 21	2160664	2011 09 28
2157113	2011 09 07	2160889	2011 09 21
2157126	2011 09 07	2160923	2011 09 07
2157167	2011 09 28	2161032	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2161181	2011 09 14
2161206	2011 09 07
2161306	2011 09 07
2161337	2011 09 21
2161458	2011 09 07
2161534	2011 09 07
2162028	2011 09 07
2162180	2011 09 21
2162242	2011 09 14
2162249	2011 09 21
2162400	2011 09 28
2162639	2011 09 21
2162640	2011 09 28
2163223	2011 09 28
2163401	2011 09 28
2163471	2011 09 07
2163588	2011 09 07
2163993	2011 09 28
2164241	2011 09 28
2164342	2011 09 21
2164355	2011 09 28
2164366	2011 09 28
2164744	2011 09 21
2164763	2011 09 21
2164822	2011 09 21
2164847	2011 09 14
2164887	2011 09 07
2164912	2011 09 07
2164922	2011 09 07
2164964	2011 09 07
2165087	2011 09 14
2165190	2011 09 14
2165442	2011 09 21
2165507	2011 09 07
2165546	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2165590	2011 09 07
2165633	2011 09 07
2165798	2011 09 21
2165835	2011 09 07
2165901	2011 09 07
2165902	2011 09 07
2165954	2011 09 28
2166697	2011 09 14
2166851	2011 09 07
2167224	2011 09 21
2167328	2011 09 14
2167378	2011 09 28
2167407	2011 09 28
2167766	2011 09 14
2167843	2011 09 07
2167985	2011 09 07
2168241	2011 09 21
2168243	2011 09 07
2168398	2011 09 07
2168439	2011 09 21
2168773	2011 09 28
2168843	2011 09 07
2168864	2011 09 28
2169153	2011 09 21
2169189	2011 09 07
2169190	2011 09 07
2169266	2011 09 28
2169269	2011 09 21
2169280	2011 09 21
2169355	2011 09 07
2169475	2011 09 07
2169821	2011 09 21
2169822	2011 09 21
2169879	2011 09 21
2169924	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2169965	2011 09 21	2173553	2011 09 14
2169991	2011 09 21	2173567	2011 09 14
2170104	2011 09 14	2173637	2011 09 21
2170163	2011 09 14	2173892	2011 09 21
2170489	2011 09 14	2174022	2011 09 14
2170593	2011 09 28	2174037	2011 09 21
2170606	2011 09 21	2174075	2011 09 21
2170638	2011 09 07	2174111	2011 09 21
2170703	2011 09 07	2174374	2011 09 14
2170725	2011 09 14	2174569	2011 09 21
2170819	2011 09 21	2174794	2011 09 21
2171106	2011 09 14	2174868	2011 09 07
2171124	2011 09 14	2174869	2011 09 07
2171128	2011 09 21	2175318	2011 09 28
2171136	2011 09 14	2175591	2011 09 14
2171221	2011 09 14	2175669	2011 09 28
2171253	2011 09 14	2175762	2011 09 14
2171306	2011 09 21	2175763	2011 09 14
2171325	2011 09 14	2175790	2011 09 14
2171329	2011 09 21	2175954	2011 09 14
2171380	2011 09 14	2176059	2011 09 14
2171540	2011 09 14	2176096	2011 09 21
2171541	2011 09 14	2176106	2011 09 14
2171548	2011 09 07	2176110	2011 09 07
2171651	2011 09 14	2176111	2011 09 07
2171788	2011 09 14	2176118	2011 09 14
2171868	2011 09 14	2176120	2011 09 21
2172389	2011 09 14	2176194	2011 09 14
2172505	2011 09 07	2176195	2011 09 21
2173194	2011 09 21	2176200	2011 09 07
2173215	2011 09 07	2176273	2011 09 07
2173228	2011 09 07	2176320	2011 09 14
2173268	2011 09 28	2176382	2011 09 14
2173279	2011 09 07	2176462	2011 09 14
2173503	2011 09 14	2176572	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2176653	2011 09 07
2176721	2011 09 21
2176917	2011 09 21
2176928	2011 09 14
2176948	2011 09 28
2176950	2011 09 07
2176951	2011 09 14
2177079	2011 09 21
2177163	2011 09 07
2177321	2011 09 07
2177340	2011 09 07
2177560	2011 09 28
2178670	2011 09 07
2178687	2011 09 14
2178701	2011 09 07
2178713	2011 09 21
2178771	2011 09 07
2179084	2011 09 14
2179123	2011 09 07
2179200	2011 09 14
2179211	2011 09 21
2179495	2011 09 28
2179622	2011 09 21
2179710	2011 09 07
2179823	2011 09 14
2179895	2011 09 28
2179950	2011 09 28
2179959	2011 09 07
2180207	2011 09 28
2180720	2011 09 21
2180867	2011 09 21
2180955	2011 09 07
2181029	2011 09 21
2181046	2011 09 28
2181104	2011 09 07
2181374	2011 09 07
2181801	2011 09 28
2181872	2011 09 07
2181945	2011 09 28
2182013	2011 09 07
2182236	2011 09 28
2182744	2011 09 07
2182770	2011 09 21
2183082	2011 09 14
2183114	2011 09 21
2183154	2011 09 28
2183468	2011 09 21
2183502	2011 09 21
2183647	2011 09 21
2183860	2011 09 14
2184118	2011 09 14
2184177	2011 09 21
2184218	2011 09 07
2184247	2011 09 21
2184253	2011 09 28
2184257	2011 09 07
2184425	2011 09 28
2184855	2011 09 21
2185109	2011 09 21
2185121	2011 09 21
2185449	2011 09 07
2185456	2011 09 07
2185530	2011 09 14
2185830	2011 09 14
2185939	2011 09 21
2186370	2011 09 07
2186438	2011 09 21
2186460	2011 09 28
2186504	2011 09 07
2186629	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2186716	2011 09 28	2191766	2011 09 07
2186737	2011 09 21	2191820	2011 09 28
2186915	2011 09 28	2192143	2011 09 07
2186990	2011 09 07	2192306	2011 09 07
2187029	2011 09 07	2192401	2011 09 21
2187224	2011 09 28	2192852	2011 09 14
2187242	2011 09 07	2192856	2011 09 21
2187372	2011 09 28	2192863	2011 09 07
2187703	2011 09 14	2193036	2011 09 14
2187825	2011 09 21	2193049	2011 09 14
2188161	2011 09 21	2193053	2011 09 28
2188162	2011 09 21	2193058	2011 09 07
2188223	2011 09 21	2193066	2011 09 21
2188422	2011 09 28	2193158	2011 09 14
2188629	2011 09 14	2193634	2011 09 07
2189146	2011 09 28	2193767	2011 09 07
2189169	2011 09 28	2193882	2011 09 28
2189227	2011 09 07	2194081	2011 09 07
2189235	2011 09 21	2194082	2011 09 07
2189241	2011 09 21	2194199	2011 09 28
2189388	2011 09 14	2194293	2011 09 28
2189539	2011 09 07	2194313	2011 09 07
2189686	2011 09 21	2194641	2011 09 21
2189836	2011 09 07	2194824	2011 09 28
2189940	2011 09 07	2194940	2011 09 21
2189999	2011 09 07	2195221	2011 09 28
2190146	2011 09 07	2195283	2011 09 14
2190563	2011 09 28	2195987	2011 09 07
2190688	2011 09 07	2196282	2011 09 28
2190747	2011 09 28	2196340	2011 09 28
2191531	2011 09 14	2196385	2011 09 21
2191608	2011 09 07	2196410	2011 09 07
2191691	2011 09 21	2196417	2011 09 28
2191712	2011 09 07	2196437	2011 09 28
2191731	2011 09 07	2196462	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2196508	2011 09 21
2196578	2011 09 21
2196597	2011 09 28
2196605	2011 09 28
2196645	2011 09 07
2197002	2011 09 07
2197181	2011 09 14
2197238	2011 09 21
2197272	2011 09 28
2197389	2011 09 21
2197606	2011 09 21
2197613	2011 09 14
2197715	2011 09 21
2197731	2011 09 28
2197947	2011 09 21
2198085	2011 09 28
2198353	2011 09 07
2199083	2011 09 21
2199120	2011 09 28
2199133	2011 09 28
2199139	2011 09 07
2199170	2011 09 07
2199277	2011 09 28
2199278	2011 09 14
2199558	2011 09 07
2199633	2011 09 21
2199710	2011 09 21
2200950	2011 09 21
2201001	2011 09 14
2201139	2011 09 07
2201148	2011 09 28
2201272	2011 09 14
2201635	2011 09 21
2201926	2011 09 14
2202509	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2202525	2011 09 21
2202550	2011 09 07
2202890	2011 09 21
2203001	2011 09 28
2203317	2011 09 07
2203336	2011 09 14
2203468	2011 09 07
2203604	2011 09 07
2203968	2011 09 07
2204088	2011 09 07
2204127	2011 09 07
2204784	2011 09 14
2205108	2011 09 28
2205118	2011 09 14
2205154	2011 09 21
2205176	2011 09 07
2205190	2011 09 07
2205399	2011 09 07
2205444	2011 09 07
2205505	2011 09 21
2205837	2011 09 07
2206210	2011 09 21
2206395	2011 09 07
2206416	2011 09 07
2206417	2011 09 14
2206493	2011 09 28
2206645	2011 09 21
2206876	2011 09 21
2206936	2011 09 28
2207016	2011 09 28
2207176	2011 09 21
2207206	2011 09 07
2207440	2011 09 14
2207443	2011 09 28
2207486	2011 09 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2207664	2011 09 07	2212201	2011 09 21
2207704	2011 09 07	2212452	2011 09 07
2207841	2011 09 14	2212666	2011 09 14
2207921	2011 09 07	2212672	2011 09 28
2207926	2011 09 14	2212722	2011 09 07
2208270	2011 09 07	2212756	2011 09 07
2208635	2011 09 07	2212961	2011 09 07
2208636	2011 09 28	2213070	2011 09 14
2208639	2011 09 21	2213134	2011 09 14
2208648	2011 09 07	2213212	2011 09 21
2208650	2011 09 21	2213497	2011 09 28
2208718	2011 09 07	2213524	2011 09 07
2208735	2011 09 28	2213663	2011 09 28
2209246	2011 09 28	2213901	2011 09 28
2209248	2011 09 28	2214051	2011 09 07
2209564	2011 09 14	2214404	2011 09 21
2209582	2011 09 07	2214890	2011 09 07
2209668	2011 09 21	2214897	2011 09 07
2209730	2011 09 28	2214945	2011 09 07
2209946	2011 09 14	2214959	2011 09 14
2210127	2011 09 21	2215082	2011 09 21
2210524	2011 09 28	2215085	2011 09 07
2210750	2011 09 28	2215352	2011 09 14
2210786	2011 09 21	2215526	2011 09 28
2210842	2011 09 07	2215903	2011 09 21
2210963	2011 09 28	2215971	2011 09 21
2211081	2011 09 21	2217000	2011 09 21
2211272	2011 09 28	2217145	2011 09 21
2211453	2011 09 21	2217495	2011 09 28
2211470	2011 09 07	2217579	2011 09 21
2211573	2011 09 07	2217748	2011 09 21
2211586	2011 09 21	2217750	2011 09 21
2211644	2011 09 14	2217779	2011 09 07
2211807	2011 09 07	2217819	2011 09 28
2211996	2011 09 07	2217824	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2217843	2011 09 21
2218281	2011 09 07
2218316	2011 09 21
2218377	2011 09 07
2218386	2011 09 07
2218457	2011 09 07
2218472	2011 09 14
2218518	2011 09 21
2218576	2011 09 07
2218606	2011 09 07
2218886	2011 09 28
2218904	2011 09 07
2218925	2011 09 21
2218927	2011 09 28
2219092	2011 09 07
2219190	2011 09 28
2219333	2011 09 28
2219419	2011 09 07
2219485	2011 09 07
2219534	2011 09 14
2219642	2011 09 21
2219870	2011 09 14
2219946	2011 09 21
2220353	2011 09 21
2220477	2011 09 21
2220531	2011 09 21
2220702	2011 09 28
2220755	2011 09 07
2220841	2011 09 28
2220973	2011 09 21
2220991	2011 09 21
2221125	2011 09 28
2221456	2011 09 28
2221500	2011 09 07
2221503	2011 09 07
2221574	2011 09 07
2221834	2011 09 21
2222219	2011 09 14
2222397	2011 09 21
2222538	2011 09 21
2222736	2011 09 21
2222803	2011 09 14
2222994	2011 09 21
2223077	2011 09 14
2223115	2011 09 14
2223296	2011 09 28
2223368	2011 09 21
2223413	2011 09 21
2223632	2011 09 07
2223839	2011 09 28
2223860	2011 09 07
2224252	2011 09 28
2224369	2011 09 07
2224408	2011 09 28
2224555	2011 09 21
2224686	2011 09 28
2224860	2011 09 14
2224869	2011 09 14
2225049	2011 09 14
2225088	2011 09 14
2225132	2011 09 14
2225165	2011 09 21
2225222	2011 09 14
2225241	2011 09 14
2225485	2011 09 14
2225528	2011 09 07
2225534	2011 09 28
2225535	2011 09 07
2225637	2011 09 07
2226031	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2226160	2011 09 28	2230346	2011 09 28
2226212	2011 09 28	2230577	2011 09 07
2226284	2011 09 07	2230972	2011 09 07
2226676	2011 09 21	2231084	2011 09 07
2227120	2011 09 28	2231102	2011 09 21
2227192	2011 09 21	2231380	2011 09 21
2227205	2011 09 21	2231470	2011 09 07
2227337	2011 09 07	2231478	2011 09 21
2227368	2011 09 07	2231586	2011 09 28
2227476	2011 09 07	2231587	2011 09 07
2227477	2011 09 28	2231636	2011 09 14
2227493	2011 09 14	2231803	2011 09 14
2227613	2011 09 28	2231947	2011 09 28
2228022	2011 09 07	2232115	2011 09 07
2228112	2011 09 28	2232228	2011 09 28
2228215	2011 09 28	2232333	2011 09 07
2228230	2011 09 21	2232373	2011 09 28
2228243	2011 09 07	2232432	2011 09 28
2228326	2011 09 28	2232757	2011 09 28
2228567	2011 09 21	2232907	2011 09 14
2228569	2011 09 28	2232954	2011 09 28
2228570	2011 09 14	2233242	2011 09 21
2228589	2011 09 28	2233310	2011 09 07
2228590	2011 09 28	2233361	2011 09 28
2228628	2011 09 28	2233372	2011 09 07
2229045	2011 09 07	2233427	2011 09 28
2229235	2011 09 07	2233642	2011 09 07
2229283	2011 09 07	2233729	2011 09 21
2229284	2011 09 07	2234103	2011 09 28
2229342	2011 09 07	2234198	2011 09 28
2229343	2011 09 21	2234374	2011 09 07
2229389	2011 09 14	2234544	2011 09 07
2229434	2011 09 07	2234693	2011 09 21
2229688	2011 09 21	2234779	2011 09 07
2229852	2011 09 28	2234788	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2234795	2011 09 28
2234827	2011 09 07
2234864	2011 09 28
2234909	2011 09 28
2235017	2011 09 14
2235029	2011 09 21
2235081	2011 09 07
2235265	2011 09 14
2235335	2011 09 21
2235338	2011 09 14
2235352	2011 09 14
2235353	2011 09 28
2235366	2011 09 21
2235557	2011 09 07
2235596	2011 09 28
2235702	2011 09 28
2235812	2011 09 28
2235953	2011 09 14
2236221	2011 09 07
2236290	2011 09 07
2236693	2011 09 21
2237064	2011 09 28
2237453	2011 09 28
2237686	2011 09 07
2237811	2011 09 28
2237944	2011 09 21
2237950	2011 09 21
2237986	2011 09 07
2238004	2011 09 21
2238037	2011 09 07
2238058	2011 09 28
2238116	2011 09 21
2238367	2011 09 28
2238368	2011 09 28
2238630	2011 09 07
2238684	2011 09 21
2238698	2011 09 21
2238788	2011 09 28
2238945	2011 09 07
2239282	2011 09 28
2239371	2011 09 07
2239451	2011 09 07
2239812	2011 09 07
2239835	2011 09 07
2240044	2011 09 07
2240082	2011 09 28
2240118	2011 09 07
2240313	2011 09 28
2240411	2011 09 14
2240562	2011 09 07
2240635	2011 09 21
2240636	2011 09 07
2240653	2011 09 28
2240709	2011 09 28
2240752	2011 09 21
2240754	2011 09 21
2240775	2011 09 28
2240810	2011 09 28
2241467	2011 09 07
2241595	2011 09 21
2241680	2011 09 28
2241762	2011 09 14
2241950	2011 09 07
2242068	2011 09 14
2242551	2011 09 28
2242646	2011 09 28
2242657	2011 09 28
2242706	2011 09 28
2242736	2011 09 14
2242811	2011 09 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2242926	2011 09 07	2247769	2011 09 28
2243043	2011 09 14	2247804	2011 09 21
2243052	2011 09 07	2247888	2011 09 28
2243259	2011 09 07	2248212	2011 09 07
2243331	2011 09 21	2248246	2011 09 21
2243647	2011 09 28	2248256	2011 09 28
2244072	2011 09 07	2248325	2011 09 21
2244606	2011 09 07	2248415	2011 09 21
2244703	2011 09 28	2248631	2011 09 07
2244752	2011 09 28	2248644	2011 09 07
2244893	2011 09 07	2249071	2011 09 28
2244897	2011 09 07	2249150	2011 09 07
2244948	2011 09 07	2249226	2011 09 28
2244980	2011 09 28	2249622	2011 09 07
2245036	2011 09 21	2249658	2011 09 07
2245283	2011 09 21	2249732	2011 09 14
2245326	2011 09 07	2249963	2011 09 28
2245340	2011 09 28	2250000	2011 09 28
2245632	2011 09 07	2250053	2011 09 28
2245742	2011 09 21	2250235	2011 09 07
2245761	2011 09 28	2250245	2011 09 28
2245906	2011 09 28	2250308	2011 09 21
2246162	2011 09 21	2250426	2011 09 28
2246265	2011 09 28	2250456	2011 09 28
2246523	2011 09 07	2250535	2011 09 28
2246870	2011 09 28	2250588	2011 09 07
2247412	2011 09 21	2250676	2011 09 21
2247434	2011 09 07	2250744	2011 09 28
2247435	2011 09 28	2250786	2011 09 07
2247510	2011 09 21	2250850	2011 09 07
2247518	2011 09 28	2250938	2011 09 28
2247539	2011 09 28	2252221	2011 09 21
2247541	2011 09 28	2252413	2011 09 07
2247629	2011 09 14	2252420	2011 09 07
2247670	2011 09 07	2252423	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2252497	2011 09 21
2252508	2011 09 07
2252519	2011 09 07
2252654	2011 09 07
2252674	2011 09 07
2252790	2011 09 28
2252791	2011 09 21
2252802	2011 09 28
2252844	2011 09 07
2252850	2011 09 21
2252976	2011 09 28
2253185	2011 09 21
2253685	2011 09 21
2253952	2011 09 07
2254018	2011 09 07
2254708	2011 09 28
2254736	2011 09 28
2254739	2011 09 28
2254766	2011 09 21
2254813	2011 09 07
2254816	2011 09 21
2254827	2011 09 28
2254978	2011 09 21
2255048	2011 09 07
2255142	2011 09 28
2255154	2011 09 28
2255213	2011 09 28
2255397	2011 09 28
2255972	2011 09 21
2256042	2011 09 21
2256361	2011 09 07
2257206	2011 09 07
2257230	2011 09 28
2257451	2011 09 28
2257690	2011 09 21
2257770	2011 09 07
2258014	2011 09 07
2258462	2011 09 28
2258536	2011 09 21
2258632	2011 09 21
2259914	2011 09 21
2259949	2011 09 21
2259975	2011 09 28
2260014	2011 09 28
2260188	2011 09 28
2260267	2011 09 07
2260511	2011 09 21
2260566	2011 09 21
2260581	2011 09 28
2260612	2011 09 14
2260628	2011 09 07
2260678	2011 09 07
2260714	2011 09 21
2261409	2011 09 28
2261773	2011 09 21
2262248	2011 09 28
2262457	2011 09 28
2262657	2011 09 07
2262668	2011 09 21
2262686	2011 09 21
2262822	2011 09 28
2262942	2011 09 21
2263281	2011 09 28
2263288	2011 09 07
2263308	2011 09 28
2263310	2011 09 07
2263432	2011 09 21
2263574	2011 09 07
2263612	2011 09 28
2263797	2011 09 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2263835	2011 09 28	2273669	2011 09 07
2264272	2011 09 07	2273736	2011 09 21
2264610	2011 09 21	2273799	2011 09 28
2265158	2011 09 28	2274117	2011 09 21
2265447	2011 09 28	2274217	2011 09 21
2265450	2011 09 28	2274475	2011 09 21
2265493	2011 09 28	2274507	2011 09 21
2265799	2011 09 28	2274550	2011 09 07
2265811	2011 09 07	2275207	2011 09 07
2265839	2011 09 21	2275488	2011 09 07
2265855	2011 09 28	2275662	2011 09 07
2266146	2011 09 14	2276129	2011 09 07
2266163	2011 09 07	2276187	2011 09 07
2266188	2011 09 28	2276353	2011 09 07
2266200	2011 09 14	2276357	2011 09 21
2266380	2011 09 21	2276372	2011 09 21
2267357	2011 09 21	2276792	2011 09 21
2268428	2011 09 28	2276841	2011 09 07
2268599	2011 09 21	2276866	2011 09 07
2268699	2011 09 28	2276911	2011 09 28
2268963	2011 09 28	2276934	2011 09 07
2269209	2011 09 28	2277183	2011 09 07
2269272	2011 09 21	2277190	2011 09 28
2269305	2011 09 07	2277242	2011 09 07
2269404	2011 09 07	2277345	2011 09 28
2269586	2011 09 21	2277671	2011 09 28
2270376	2011 09 07	2277702	2011 09 21
2270387	2011 09 21	2278323	2011 09 07
2270914	2011 09 28	2278424	2011 09 28
2271510	2011 09 28	2278738	2011 09 21
2271540	2011 09 07	2278956	2011 09 21
2271721	2011 09 07	2279057	2011 09 07
2271802	2011 09 07	2279124	2011 09 28
2271859	2011 09 28	2279139	2011 09 21
2271881	2011 09 07	2279216	2011 09 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2279425	2011 09 07
2279540	2011 09 07
2279687	2011 09 21
2279706	2011 09 28
2279848	2011 09 28
2279964	2011 09 07
2280348	2011 09 21
2280808	2011 09 28
2281160	2011 09 07
2281237	2011 09 07
2281851	2011 09 07
2282106	2011 09 07
2282920	2011 09 14
2282938	2011 09 21
2283082	2011 09 28
2283182	2011 09 21
2283286	2011 09 07
2283323	2011 09 28
2283560	2011 09 21
2283616	2011 09 28
2283627	2011 09 28
2284026	2011 09 28
2284101	2011 09 28
2284929	2011 09 21
2285252	2011 09 28
2285271	2011 09 07
2285281	2011 09 28
2285507	2011 09 07
2285510	2011 09 07
2285624	2011 09 21
2285893	2011 09 21
2286025	2011 09 28
2286164	2011 09 21
2287426	2011 09 07
2287821	2011 09 28
2287984	2011 09 21
2288975	2011 09 07
2289056	2011 09 07
2289057	2011 09 21
2289058	2011 09 21
2289378	2011 09 21
2289640	2011 09 07
2290742	2011 09 07
2291646	2011 09 21
2291933	2011 09 07
2292918	2011 09 07
2293899	2011 09 21
2295319	2011 09 07
2295359	2011 09 28
2295996	2011 09 28
2296886	2011 09 28
2299881	2011 09 07
2304569	2011 09 21
2306756	2011 09 07
2309027	2011 09 21
2312418	2011 09 21
2314183	2011 09 28
2315162	2011 09 21
2322371	2011 09 28
2329950	2011 09 07
2340796	2011 09 21
2348331	2011 09 07

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1732548**
(21) PA 2012 001
(22) 2012 01 17
(71) Acorda Therapeutics, Inc., 15 Skyline Drive, Hawthorne NY 10531, US
(54) Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicijų panaudojimo būdai
(93) EU/1/11/699/001 - EU/1/11/699/002, 2011 07 20
(95) Fampridinum

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 0693475**
(94) 2020 07 13
(21) PA 2011 007
(22) 2011 07 14
(68) 0693475
(93) 75043.00.00 - 75048.00.00, 2010 08 19;
(95) Tapentadolum
(24) 2015 07 13
(73) Gruenenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 1-Fenil-3-dimetilaminopropano dariniai, pasižymintys farmakologiniu aktyvumu
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2011 10 25

Atitaisymai

(11) **1846406**

(51) Int.Cl. ***C07D 471/06*** (2006.01)
C07D 487/06 (2006.01)
C07F 9/12 (2006.01)
A61K 31/473 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61K 31/661 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

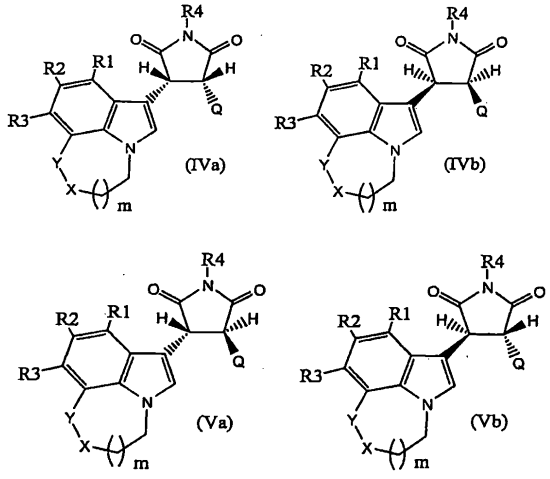
(54) Maleimido dariniai, farmacinės kompozicijos ir būdai vėžiui gydyti

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2011/1 puslapis 176

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. Pirolochinolinil-pirolidin-2,5-diono junginys, kurio formulė IVa, IVb, Va, arba Vb, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos:



kur:

R1, R2 ir R3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, F, Cl, Br, I, -NR5R6, -(C_1-C_6) alkilo, -(C_1-C_6) pakeisto alkilo, -(C_3-C_9) cikloalkilo, -(C_3-C_9) pakeisto cikloalkilo, -O-(C_1-C_6) alkilo, -O-(C_1-C_6) pakeisto alkilo, -O-(C_3-C_9) cikloalkilo, ir -O-(C_3-C_9) pakeisto cikloalkilo, arilo, heteroarilo, heterociklilo;

kur arilas yra aromatinė karbociklinė grupė, turinti vieną, du arba tris aromatinius žiedus, kurie gali būti sujungti su vienu arba daugiau nearomatinių karbociklinių arba heterociklinių žiedų, turinčių nuo 4 iki 9 narių;

kur heteroarilas yra heteroaromatinė grupė, turinti vieną, du arba tris žiedus, turinčius nuo 1 iki 4 heteroatomų, įskaitant heteroaromatines grupes su vienu, dviem arba trimis žiedais, turinčiais nuo 1 iki 4 heteroatomų, sujungtais su vienu arba daugiau papildomų nearomatinių žiedų, turinčių nuo 4 iki 9 narių;

kur heterociklilas yra sočioji arba nesočioji stabilioji nearomatinė žiedinė struktūra, kuri gali būti kondensuota, spiro arba tiltelinė, kad sudarytų papildomą žiedą, kur kiekvienas heterociklas susideda iš vieno arba daugiau anglies atomų ir nuo vieno iki keturių heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, įskaitant stabilias nearomatines 3-7 narių monociklines heterociklines žiedines struktūras ir 8-11 narių biciklines heterociklines žiedines struktūras; ir

kur pakeistas alkilas arba pakeistas cikloalkilas yra alkilas arba cikloalkilas, pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, arilo, heteroarilo, ir -O-(C_1-C_6) alkilo;

R4 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -(C_1-C_6) alkilo, ir -CH_2R7;

R5, R6 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ir -(C_1-C_6) alkilo;

R7 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -O-P(=O)$(OH)_2$, -O-P(=O)(-OH)(-O-(C_1-C_6) alkilo), -O-P(=O)(-O-(C_1-C_6) alkilo)$_2$, -O-P(=O)(-OH)(-O-(CH_2)-fenilo), -OP(=O)(-O-(CH_2)-fenilo)$_2$, karboksirūgšties grupės, amino karboksirūgšties grupės, ir peptido;

Q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo, -O-arilo, -S-arilo, -O-heteroarilo, ir -S-heteroarilo;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(CH_2)-, -(NR8)-, S, ir O;

R8 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -(C_1-C_6) alkilo, -(C_1-C_6) pakeisto alkilo, -(C_3-C_9) cikloalkilo, -(C_3-C_9) pakeisto cikloalkilo, -O-(C_1-C_6) alkilo, -C(=O)-O-(C_1-C_6) alkilo, ir -C(=O)-O-(C_1-C_6) pakeisto alkilo;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(CH_2)- arba jungties;

kur minėtos arilo, heteroarilo, -O-arilo, -S-arilo, -O-heteroarilo, ir -S-heteroarilo grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -NR5R6, -(C_1-C_6) alkilo, -(C_1-C_6) pakeisto alkilo, -(C_3-C_9) cikloalkilo, -(C_3-C_9) pakeisto cikloalkilo, -O-(C_1-C_6) alkilo, -O-(C_1-C_6) pakeisto alkilo, -O-(C_3-C_9) cikloalkilo, -O-(C_3-C_9) pakeisto cikloalkilo, -arilo, -aril-(C_1-C_6) alkilo, -aril-O-(C_1-C_6) alkilo, -O-arilo, -O-(C_1-C_4) alkil-arilo, heteroarilo, heterociklilo, -O-(C_1-C_4) alkil-heterociklo, ir -S(=O)$_2$-(C_1-C_6) alkilo; ir

m yra 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra indolilo grupė arba indolilo grupė, pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš: F, Cl, Br, I, -(C_1-C_6) alkilo, fluorpakeisto -(C_1-C_6) alkilo, -(C_3-C_9) cikloalkilo, fluorpakeisto -(C_3-C_9) cikloalkilo, -O-(C_1-C_6) alkilo, fluorpakeisto -O-(C_1-C_6) alkilo, -O-(C_3-C_9) cikloalkilo, fluorpakeisto -O-(C_3-C_9) cikloalkilo, -arilo, -O-arilo, -O-(C_1-C_4) alkil-arilo, -O-(C_1-C_4) alkil-heterociklo, ir -S(=O)$_2$-(C_1-C_6) alkilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R4 yra $-CH_2R7$, ir R7 yra -O-P(=O)$(OH)_2$, -O-P(=O)(-OH)(-O-(C_1-C_6) alkilas), -O-P(=O)(-O-(C_1-C_6) alkilas)$_2$, karboksirūgšties grupė, amino karboksirūgšties grupė arba peptidas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R7 yra -O-P(=O)$(OH)_2$, -O-P(=O)(-OH)(-O-(C_1-C_6) alkilas), arba -O-P(=O)(-O-(C_1-C_6) alkilas)$_2$.

5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R7 yra karboksirūgšties grupė, amino karboksirūgšties grupė arba peptidas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R7 yra alaninas, argininas, asparaginas, asparto rūgštis, cisteinas, glutaminas, glutamo rūgštis, glicinas, histidinas, izoleucinas, leucinas, lizinas, metioninas, fenilalaninas, prolinas, serinas, treoninas, triptofanas, tirozinas, arba valinas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R7 yra L-alaninas, L-argininas, L-asparaginas, L- asparto rūgštis, L-cisteinas, L-glutaminas, L-glutamo rūgštis, L-glicinas, L-histidinas, L-izoleucinas, L-leucinas, L-lizinas, L-metioninas, L-fenilalaninas, L-prolinas, L-serinas, L-treoninas, L-triptofanas, L-tirozinas, arba L-valinas.

8. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R7 yra peptidas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame minėtas peptidas susideda iš dviejų arba daugiau imino arba aminorūgščių, parinktų iš grupės, susidedančios iš: L-alanino, L-arginino, L-asparagino, L-asparto rūgšties, L-cisteino, L-glutamino, L-glutamo rūgšties, L-glicino, L-histidino, L-izoleucino, L-leucino, L-lizino, L-metionino, L-fenilalanino, L-prolino, L-serino, L-treonino, L-triptofano, L-tirozino, ir L-valino.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(NR8)-, S, ir O.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m yra 2.

12. Junginys pagal 1 punktą yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(+)-cis-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono,
(-)-cis-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono,
(+)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono, ir
(-)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono.

13. Junginys pagal 1 punktą yra
(-)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-dionas.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė IVa, IVb, Va, arba Vb, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba pagalbinių medžiagų.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kurioje junginys yra
(-)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-dionas.

16. Terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio junginio, kurio formulė IVa, IVb, Va, arba Vb, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto ląstelių proliferacijos sutrikimui gydyti.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėtas ląstelių proliferacijos sutrikimas yra priešvėžinė būklė.

18. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėtas ląstelių proliferacijos sutrikimas yra vėžys.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur minėtas vėžys yra plaučių vėžys, gaubtinės žarnos vėžys, krūties vėžys, kasos vėžys, prostatos vėžys, lėtinė mielogeninė leukemija, melanoma, arba kiaušidžių vėžys.

20. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėtas ląstelių proliferacijos sutrikimas yra krūties ląstelių proliferacijos sutrikimas.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur minėtas krūties ląstelių proliferacijos sutrikimas yra krūties priešvėžinė būklė.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur minėta krūties priešvėžinė būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš krūties atipinės hiperplazijos, duktalinės karcinomos in situ ir lobulinės karcinomos in situ.

23. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur minėtas krūties ląstelių proliferacijos sutrikimas yra krūties vėžys.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kur minėtas krūties vėžys yra estrogenų receptoriui neigiamas krūties vėžys.

25. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur minėtas vėžio gydymas apima auglio dydžio sumažėjimą.

26. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur vėžys yra metastazinis vėžys.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur minėtas vėžio gydymas apima metastazinio vėžio ląstelių invazijos inhibavimą.

28. Panaudojimas pagal bet kurį iš 16-27, 30 arba 31 punktų, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(+)-cis-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono,

(-)-cis-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono,

(+)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono, ir

(-)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il)pirolidin-2,5-diono.

29. Panaudojimas pagal bet kurį iš 16-27, 30 arba 31 punktų, kur junginys yra

(-)-trans-3-(5,6-dihidro-4*H*-pirol[3,2,1-*ij*]chinolin-1-il)-4(1*H*-indol-3-il) pirolidin-2,5-dionas.

30. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur ląstelės su proliferacijos sutrikimu turi DNR koduojantį c-Met.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur ląstelės turi esminiai padidintą c-Met aktyvumą.

(48) 2012 01 12

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
C 12Q 1/68	2418287

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2418287	C 12Q 1/68

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01N 33/02	2101569
A23K 1/16	2022786
A23L 1/22	2166877
A23L 1/302	1541041
A23L 1/305	1541041
A24B 15/28	2166877
A24C 5/00	1933652
A24D 1/02	1933652
A47D 1/00	1991091
A47L 13/20	2055222
A47L 13/254	2055222
A61B 17/00	2228020
A61B 17/12	2228020
A61F 13/00	2062573
A61J 1/00	1722840
A61J 1/06	1883387
A61K 8/25	1812116
A61K 9/00	2036538
A61K 9/00	2222275
A61K 9/08	2222275
A61K 9/08	2242479
A61K 9/48	1570843
A61K 9/70	2062573
A61K 31/135	2101569
A61K 31/136	2041069
A61K 31/155	1924252
A61K 31/185	1541041
A61K 31/198	1541041
A61K 31/198	1890994
A61K 31/201	1541041
A61K 31/205	1758590
A61K 31/205	2086552
A61K 31/282	1827437
A61K 31/337	1827437
A61K 31/337	1853250
A61K 31/343	2051710
A61K 31/351	2123271
A61K 31/355	1541041
A61K 31/382	2036538
A61K 31/395	1966202
A61K 31/4015	1541041
A61K 31/404	2051710
A61K 31/41	1872783
A61K 31/415	1943219
A61K 31/4184	2051710
A61K 31/4196	2135608
A61K 31/427	1827437
A61K 31/437	2257526
A61K 31/439	1966208
A61K 31/439	1966209
A61K 31/44	2004607
A61K 31/4439	1846394
A61K 31/4439	2051710
A61K 31/4439	2276759
A61K 31/444	2146713
A61K 31/445	1667682
A61K 31/445	2150530
A61K 31/4706	1944305
A61K 31/4709	1944305
A61K 31/4709	2051710
A61K 31/4725	2051710
A61K 31/4745	1827437
A61K 31/4965	2022786
A61K 31/498	2036538
A61K 31/501	1648874
A61K 31/502	2064189
A61K 31/513	1541041
A61K 31/513	1942898
A61K 31/517	2049500
A61K 31/517	2173723
A61K 31/53	1827437
A61K 31/535	2036538
A61K 31/555	1827437
A61K 31/555	1853250
A61K 31/573	1734971
A61K 31/575	1758590
A61K 31/616	1890994
A61K 31/661	1541041
A61K 31/70	2086552
A61K 31/7052	2086552
A61K 31/7068	1853250
A61K 31/7088	2049664
A61K 31/715	2019680
A61K 31/716	2019680
A61K 31/736	2019680
A61K 31/765	1758590
A61K 33/24	1827437
A61K 35/02	2019680
A61K 35/74	2101796
A61K 38/00	2242479
A61K 38/10	2111867
A61K 38/22	1853250
A61K 38/47	2019680
A61K 39/02	1723170
A61K 39/125	1734992
A61K 39/145	2158921
A61K 39/395	1720909
A61K 39/395	1827437
A61K 39/395	2051710
A61K 41/00	2049664
A61K 45/00	2102331
A61K 45/06	1541041
A61K 45/06	2019680
A61K 45/06	2051710
A61K 47/12	2242479
A61K 47/18	1924252
A61K 47/18	2242479
A61K 47/20	1924252
A61K 47/26	2242479
A61K 48/00	1956080
A61M 1/00	1937329
A61M 5/14	1722840
A61M 25/00	1937329
A61M 35/00	2062573
A61P 3/00	1758590
A61P 3/06	1648874
A61P 3/10	1942898
A61P 9/00	1890994
A61P 11/00	1944305
A61P 11/06	1890994
A61P 17/00	1966202
A61P 17/10	2086552
A61P 25/00	1541041
A61P 25/00	1966208
A61P 25/00	1966209
A61P 25/00	2146713
A61P 25/00	2150530
A61P 25/04	2257526
A61P 25/22	2276759
A61P 25/28	1720909
A61P 27/02	1872783
A61P 29/00	2051710
A61P 29/02	2051710
A61P 31/12	2022786
A61P 31/16	2123271
A61P 31/18	2135608
A61P 35/00	1827437
A61P 35/00	1846394
A61P 35/00	1853250
A61P 35/00	1966202
A61P 35/00	2049500
A61P 35/00	2064189
A61P 35/00	2102331
A61P 35/00	2111867

(51)	(11)
A61P 35/00	2173723
A61P 37/00	1966202
A61P 43/00	2049664
A61Q 1/12	1812116
A61Q 15/00	1812116
A61Q 19/00	1812116
A61Q 19/06	1748780
B01D 29/00	2242479
B01D 29/56	1935471
B01D 35/30	1935471
B01D 53/50	2098278
B27N 3/04	1918080
B41C 1/10	1751625
B60J 1/00	2186664
B63B 27/14	2280861
B65D 1/09	1883387
B65D 71/46	2251276
B66C 1/42	1843964
C02F 1/00	1935471
C03C 17/34	2138667
C07C 1/20	1894908
C07C 11/09	1894908
C07C 51/42	1885681
C07C 63/24	1885681
C07C 63/26	1885681
C07C 69/86	1890994
C07C 215/16	2041069
C07C 217/78	2041069
C07D 209/00	1943219
C07D 209/14	2197841
C07D 209/14	2257526
C07D 209/88	2051962
C07D 211/26	2150530
C07D 211/96	2150530
C07D 213/38	2197841
C07D 213/74	2004607
C07D 213/75	2004607
C07D 213/81	2004607
C07D 213/82	2004607
C07D 215/38	2041069
C07D 215/54	1944305
C07D 231/12	2197841
C07D 237/20	1648874
C07D 237/20	2004607
C07D 237/24	1648874
C07D 237/32	2064189
C07D 239/42	2004607
C07D 239/70	2049500
C07D 239/70	2173723
C07D 241/08	2022786
C07D 249/08	2135608
C07D 263/48	2004607
C07D 277/28	2197841
C07D 277/42	2004607
C07D 295/135	2150530
C07D 309/28	2123271
C07D 333/36	2060568
C07D 401/04	1667682
C07D 401/10	2004607
C07D 401/12	1846394
C07D 401/12	1944305
C07D 401/12	2004607
C07D 401/12	2041069
C07D 401/12	2049500
C07D 401/14	1846394
C07D 401/14	2004607
C07D 401/14	2135873
C07D 403/04	2049500
C07D 403/10	1943219
C07D 403/12	1944305
C07D 403/12	2049500
C07D 403/14	1944305
C07D 405/12	2004607
C07D 405/12	2041069
C07D 405/14	1846394
C07D 405/14	2041069
C07D 407/12	1944305
C07D 407/12	2049500
C07D 407/14	1944305
C07D 409/12	1944305
C07D 409/12	2049500
C07D 409/14	1846394
C07D 409/14	2049500
C07D 413/10	2004607
C07D 413/12	1944305
C07D 413/14	1846394
C07D 413/14	2135873
C07D 417/12	1944305
C07D 417/14	2276759
C07D 471/04	1943219
C07D 471/04	1966202
C07D 471/04	2257526
C07D 471/08	1966208
C07D 471/08	1966209
C07D 487/04	1966202
C07D 487/04	2170890
C07F 5/02	2135873
C07K 1/00	1734971
C07K 7/00	1734971
C07K 14/00	1734971
C07K 14/29	1723170
C07K 16/18	1720909
C09J 133/02	1877509
C12N 1/20	2101796
C12N 5/07	1956080
C12N 5/0784	2102331
C12N 15/11	2049664
C12N 15/13	1720909
C12Q 1/70	1734992
C21D 9/573	2183535
C23C 2/28	2183535
C23C 14/06	1932939
C23C 14/34	1932939
D06M 13/02	1543191
D06M 13/184	1543191
D06M 13/224	1543191
D06M 15/53	1543191
D06M 15/643	1543191
D06M 15/647	1543191
E05B 63/16	2016244
E06B 3/30	1980702
E06B 3/67	2138667
F03D 1/00	1843964
F04D 29/10	2245312
F04D 29/12	2245312
F15B 15/20	2256352
F16J 15/34	2245312
F17D 1/04	2045507
F26B 11/04	1580507
F27B 9/02	2183535
F27B 9/10	2183535
F27B 9/28	2183535
F42B 12/36	2255155
G01D 4/02	2232204
G01N 30/18	1808700
G01N 33/569	1956080
G01N 33/92	2238458
G01N 35/10	1808700
G01R 11/24	2232204
G01R 35/04	2232204
G03F 7/32	1751625
G06Q 10/00	1938253
H01L 31/032	1932939
H01Q 3/24	2255155
H01Q 21/24	2255155
H01S 5/40	2043211
H04W 4/00	2248353

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1541041	A23L 1/305
1541041	A23L 1/302
1541041	A61K 31/661
1541041	A61K 31/513
1541041	A61K 31/4015
1541041	A61K 31/355
1541041	A61K 31/201
1541041	A61K 31/198
1541041	A61K 31/185
1541041	A61K 45/06
1541041	A61P 25/00
1543191	D06M 15/643
1543191	D06M 15/647
1543191	D06M 13/02
1543191	D06M 13/184
1543191	D06M 13/224
1543191	D06M 15/53
1570843	A61K 9/48
1580507	F26B 11/04
1648874	C07D 237/20
1648874	C07D 237/24
1648874	A61K 31/501
1648874	A61P 3/06
1667682	A61K 31/445
1667682	C07D 401/04
1720909	C07K 16/18
1720909	A61K 39/395
1720909	A61P 25/28
1720909	C12N 15/13
1722840	A61M 5/14
1722840	A61J 1/00
1723170	C07K 14/29
1723170	A61K 39/02
1734971	A61K 31/573
1734971	C07K 1/00
1734971	C07K 7/00
1734971	C07K 14/00
1734992	A61K 39/125
1734992	C12Q 1/70
1748780	A61Q 19/06
1751625	G03F 7/32
1751625	B41C 1/10
1758590	A61K 31/575
1758590	A61K 31/765
1758590	A61K 31/205
1758590	A61P 3/00
1808700	G01N 35/10
1808700	G01N 30/18
1812116	A61Q 1/12
1812116	A61Q 19/00
1812116	A61K 8/25
1812116	A61Q 15/00
1827437	A61K 31/4745
1827437	A61K 31/427
1827437	A61K 31/337
1827437	A61K 31/53
1827437	A61K 31/282
1827437	A61K 33/24
1827437	A61K 31/555
1827437	A61K 39/395
1827437	A61P 35/00
1843964	B66C 1/42
1843964	F03D 1/00
1846394	C07D 401/14
1846394	C07D 413/14
1846394	C07D 401/12
1846394	C07D 409/14
1846394	C07D 405/14
1846394	A61K 31/4439
1846394	A61P 35/00
1853250	A61K 31/337
1853250	A61K 31/555
1853250	A61K 38/22
1853250	A61K 31/7068
1853250	A61P 35/00
1872783	A61K 31/41
1872783	A61P 27/02
1877509	C09J 133/02
1883387	A61J 1/06
1883387	B65D 1/09
1885681	C07C 51/42
1885681	C07C 63/26
1885681	C07C 63/24
1890994	A61K 31/616
1890994	C07C 69/86
1890994	A61K 31/198
1890994	A61P 11/06
1890994	A61P 9/00
1894908	C07C 1/20
1894908	C07C 11/09
1918080	B27N 3/04
1924252	A61K 31/155
1924252	A61K 47/18
1924252	A61K 47/20
1932939	C23C 14/34
1932939	C23C 14/06
1932939	H01L 31/032
1933652	A24D 1/02
1933652	A24C 5/00
1935471	B01D 35/30
1935471	B01D 29/56
1935471	C02F 1/00
1937329	A61M 1/00
1937329	A61M 25/00
1938253	G06Q 10/00
1942898	A61K 31/513
1942898	A61P 3/10
1943219	C07D 209/00
1943219	A61K 31/415
1943219	C07D 403/10
1943219	C07D 471/04
1944305	C07D 417/12
1944305	C07D 215/54
1944305	C07D 413/12
1944305	C07D 403/12
1944305	C07D 407/12
1944305	C07D 401/12
1944305	C07D 409/12
1944305	C07D 403/14
1944305	C07D 407/14
1944305	A61K 31/4706
1944305	A61K 31/4709
1944305	A61P 11/00
1956080	C12N 5/07
1956080	G01N 33/569
1956080	A61K 48/00
1966202	C07D 471/04
1966202	C07D 487/04
1966202	A61K 31/395
1966202	A61P 17/00
1966202	A61P 35/00
1966202	A61P 37/00
1966208	C07D 471/08
1966208	A61K 31/439
1966208	A61P 25/00
1966209	C07D 471/08
1966209	A61K 31/439
1966209	A61P 25/00
1980702	E06B 3/30
1991091	A47D 1/00

(11)	(51)
2004607	C07D 213/74
2004607	C07D 213/75
2004607	C07D 213/81
2004607	C07D 213/82
2004607	C07D 237/20
2004607	C07D 239/42
2004607	C07D 263/48
2004607	C07D 277/42
2004607	C07D 401/10
2004607	C07D 401/12
2004607	C07D 401/14
2004607	C07D 405/12
2004607	C07D 413/10
2004607	A61K 31/44
2016244	E05B 63/16
2019680	A61K 31/715
2019680	A61K 31/716
2019680	A61K 35/02
2019680	A61K 45/06
2019680	A61K 31/736
2019680	A61K 38/47
2022786	C07D 241/08
2022786	A23K 1/16
2022786	A61K 31/4965
2022786	A61P 31/12
2036538	A61K 9/00
2036538	A61K 31/535
2036538	A61K 31/498
2036538	A61K 31/382
2041069	C07C 215/16
2041069	C07D 215/38
2041069	A61K 31/136
2041069	C07D 401/12
2041069	C07D 405/14
2041069	C07D 405/12
2041069	C07C 217/78
2043211	H01S 5/40
2045507	F17D 1/04
2049500	C07D 239/70
2049500	C07D 401/12
2049500	C07D 403/04
2049500	C07D 403/12
2049500	C07D 407/12
2049500	C07D 409/12
2049500	C07D 409/14
2049500	A61K 31/517
2049500	A61P 35/00
2049664	C12N 15/11
2049664	A61K 31/7088
2049664	A61K 41/00
2049664	A61P 43/00
2051710	A61K 31/343
2051710	A61K 31/404
2051710	A61K 31/4184
2051710	A61K 31/4439
2051710	A61K 31/4709
2051710	A61K 31/4725
2051710	A61K 45/06
2051710	A61K 39/395
2051710	A61P 29/02
2051710	A61P 29/00
2051962	C07D 209/88
2055222	A47L 13/20
2055222	A47L 13/254
2060568	C07D 333/36
2062573	A61K 9/70
2062573	A61M 35/00
2062573	A61F 13/00
2064189	C07D 237/32
2064189	A61K 31/502
2064189	A61P 35/00
2086552	A61K 31/70
2086552	A61K 31/205
2086552	A61K 31/7052
2086552	A61P 17/10
2098278	B01D 53/50
2101569	A01N 33/02
2101569	A61K 31/135
2101796	A61K 35/74
2101796	C12N 1/20
2102331	C12N 5/0784
2102331	A61K 45/00
2102331	A61P 35/00
2111867	A61K 38/10
2111867	A61P 35/00
2123271	A61K 31/351
2123271	A61P 31/16
2123271	C07D 309/28
2135608	A61K 31/4196
2135608	C07D 249/08
2135608	A61P 31/18
2135873	C07F 5/02
2135873	C07D 401/14
2135873	C07D 413/14
2138667	E06B 3/67
2138667	C03C 17/34
2146713	A61K 31/444
2146713	A61P 25/00
2150530	C07D 211/26
2150530	C07D 211/96
2150530	C07D 295/135
2150530	A61K 31/445
2150530	A61P 25/00
2158921	A61K 39/145
2166877	A23L 1/22
2166877	A24B 15/28
2170890	C07D 487/04
2173723	C07D 239/70
2173723	A61K 31/517
2173723	A61P 35/00
2183535	F27B 9/28
2183535	F27B 9/10
2183535	F27B 9/02
2183535	C23C 2/28
2183535	C21D 9/573
2186664	B60J 1/00
2197841	C07D 209/14
2197841	C07D 213/38
2197841	C07D 231/12
2197841	C07D 277/28
2222275	A61K 9/08
2222275	A61K 9/00
2228020	A61B 17/12
2228020	A61B 17/00
2232204	G01D 4/02
2232204	G01R 11/24
2232204	G01R 35/04
2238458	G01N 33/92
2242479	A61K 9/08
2242479	A61K 47/12
2242479	A61K 47/18
2242479	A61K 47/26
2242479	A61K 38/00
2242479	B01D 29/00
2245312	F04D 29/10
2245312	F04D 29/12
2245312	F16J 15/34
2248353	H04W 4/00
2251276	B65D 71/46
2255155	F42B 12/36
2255155	H01Q 21/24
2255155	H01Q 3/24
2256352	F15B 15/20
2257526	C07D 209/14
2257526	C07D 471/04
2257526	A61K 31/437
2257526	A61P 25/04
2276759	C07D 417/14
2276759	A61K 31/4439
2276759	A61P 25/22
2280861	B63B 27/14

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

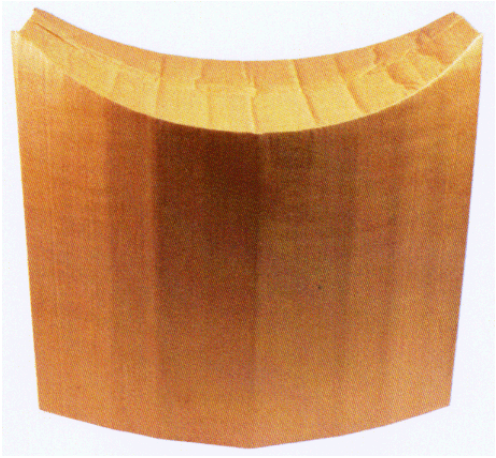
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(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 1707 - 1708, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1707**
(15) 2012 01 25
(21) 2011 026
(22) 2011 07 07
(18) 2016 07 07
(28) 1
(72) Nauris Kalinauskas, Goštauto g. 8, LT-01108 Vilnius, LT
(73) UAB DOTPACK, E. Fryko g. 38, LT-44229 Kaunas, LT
(74) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(51) 06-01
(54) SULANKSTOMA KĖDĖ
(55)



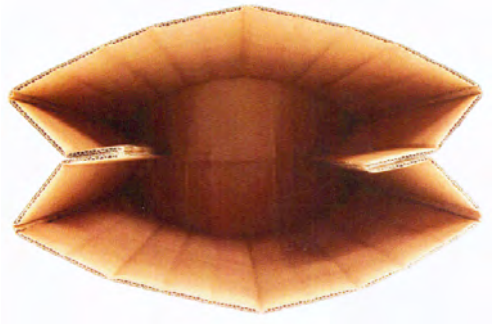
1.1



1.2



1.3



1.4



1.5

(11) **1708**
(15) 2012 01 25
(21) 2010 019
(22) 2010 11 05
(18) 2015 11 05
(28) 1
(72) Algimantas Birbilas, Architektų g. 72-51, LT-04109 Vilnius, LT
(73) ALGIMANTAS BIRBILAS, Architektų g. 72-51, LT-04109 Vilnius, LT
(51) 32-00
(54) GRAFINIS SIMBOLIS
(55)



1

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1568**
(58) 2012 01 31
(73) UAB „BAUTOPAS“, Savanorių pr. 124, LT-03153 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **695**
(18) 2012 07 11
(73) HOVAL INTERLIZ AG, Austrasse 70, 9490 Vaduz-Neugut, LI

---

(11) **747**
(18) 2012 08 04
(73) TEKNIKUM OY, PL 13, 38211 Vammala, FI

---

(11) **1331**
(18) 2012 08 08
(73) ADC GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE

---

(11) **1342**
(18) 2012 07 18
(73) NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, Haus Rechsteiner, P.O.Box 634/ Staedtle 31, LI-9490 Vaduz, LI

---

(11) **1352**
(18) 2012 08 20
(73) WYETH, Five Giralda Farms, Madison, 07940-0874 New Jersey, US

---

(11) **1588**
(18) 2012 08 24
(73) ALVYDAS JONAS LAURINAITIS, Lauko g. 387, Didžioji Riešė, Riešės sen., LT-14262 Vilniaus r., LT

---

(11) **1597**
(18) 2012 07 05
(73) UAB „LIETUVIŠKAS MIDUS“, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT

---

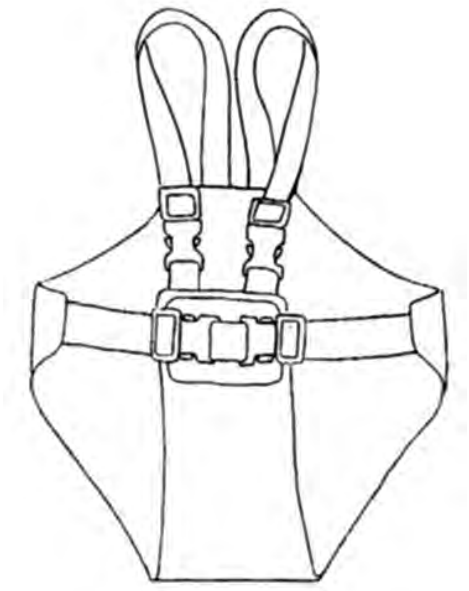
(11) **1600**
(18) 2012 08 10
(73) „MOSCOW-EFES BREWERY“, Closed Joint Stock Company, d. 15B, ul. Podolskikh Kursantov, 117546 Moscow, RU

---

(11) **1601**
(18) 2012 08 29
(73) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1287**
(15) 2012 01 30
(18) 2017 01 11
(73) STOKKE AS, Haahjem, 6260 Skodje, NO
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 2
(31)(32)(33) 20010421, 2001 07 13, NO
(51) 03-99
(54) VAIKNEŠIS IR NEŠIOJIMO JUOSTA SKIRTA VAIKNEŠĖLIUI
(55)

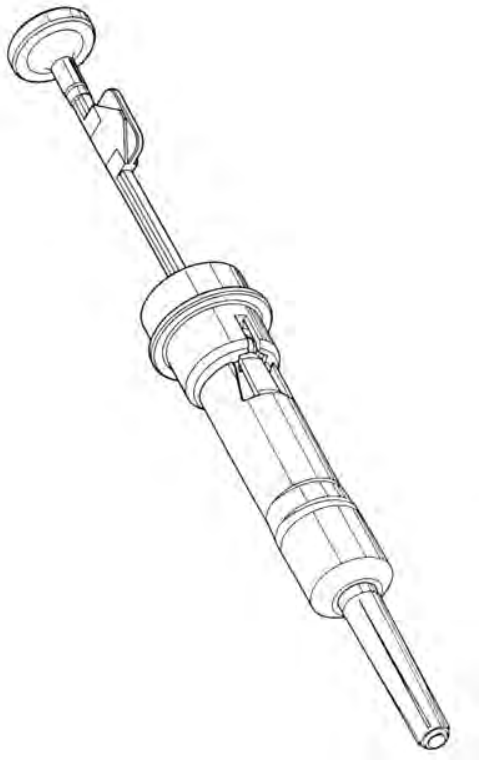


1



2

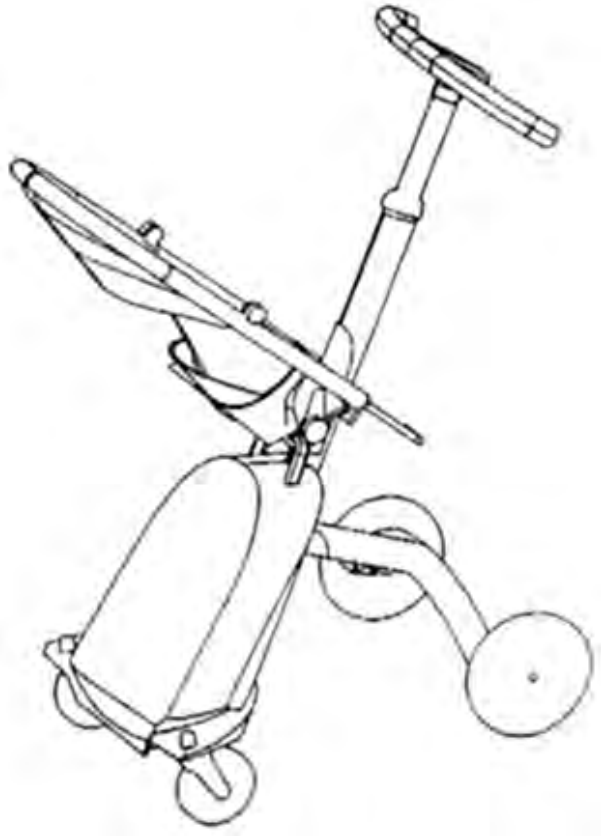
(11) **1295**
(15) 2012 01 25
(18) 2017 02 01
(73) ASTRA ZENECA AB, S-15185 Soedertaelje, SE
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 1
(31)(32)(33) 011253, 2001 08 01, SE
(51) 24-02
(54) INJEKCIJŲ ĮRENGINYS
(55)



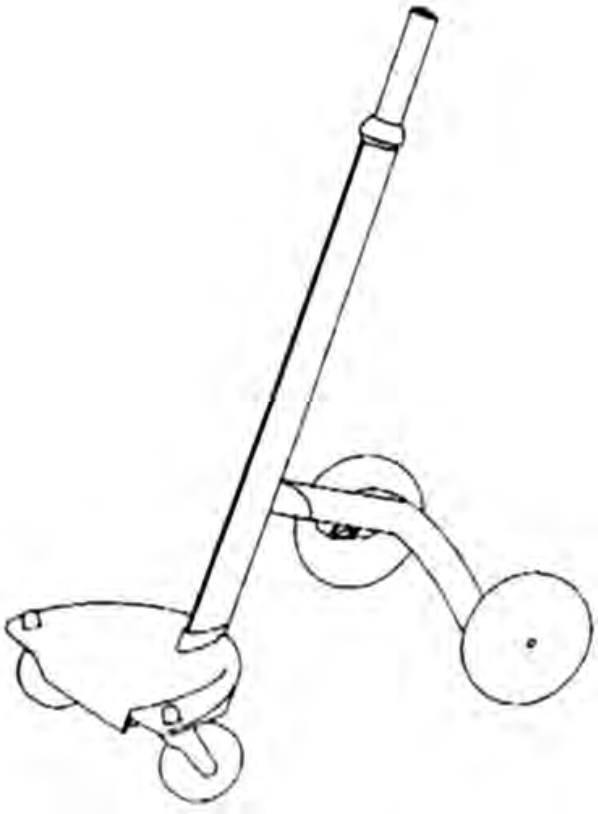
1

(11) **1310**
(15) 2012 01 30
(18) 2017 04 22
(73) STOKKE AS, Haahjem, 6260 Skodje, NO
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 3
(31)(32)(33) 20010614, 2001 10 22, NO
(51) 12-02
(54) VEŽIMĖLIS, VEŽIMĖLIO RĖMAS IR KREPŠYS VEŽIMĖLIUI

(55)



1



2

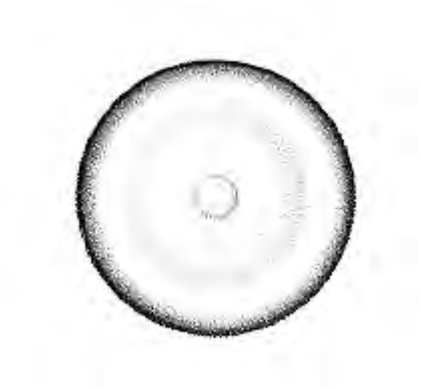


3

(11) **1590**
(15) 2012 01 25
(18) 2017 01 18
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VESIGA“, Daukšių k., Kėdainių r., LT
(74) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(28) 1
(51) 09-01
(54) INDELIS
(55)



1.1



1.2

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
ALGIMANTAS BIRBILAS, LT	S	32-00	1708
Algimantas Birbilas, LT	A	32-00	1708
Nauris Kalinauskas, LT	A	06-01	1707
UAB DOTPACK, LT	S	06-01	1707

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
06-01	1707
32-00	1708

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2011 026	1707
2010 019	1708

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 (511) nurodytas tik klasės numeris ir antraštė, 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 64556–64701 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **64556**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0140
(220) 2011 01 26
(181) 2021 01 26
(732) UAB „PONORAS“, Plento g. 39, LT-41127 Biržai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KREPŠINIO LEGENDŲ

(511)
32 alus.

---

(111) **64557**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0477
(220) 2011 03 16
(181) 2021 03 16
(732) VYTAS ČIUŽAS, Kretingos g. 71-29, LT-92305 Klaipėda, LT
(540)



(531) 3.13, 4.5, 15.9, 26.1, 29.1
(591) juoda, oranžinė, balta.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
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.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **64558**
(151) 2011 12 30
(210) 2010 2080
(220) 2010 11 26
(181) 2020 11 26
(732) MODESTAS RAMANAUSKAS, Tulpių g. 2-14, LT-87001 Telšiai, LT
(540)

MIŠKO
ŽIEDAS

(531) 27.5
(511)
41 poilsio ir pramogų vietų paslaugos.

---

(111) **64559**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0273
(220) 2011 02 17
(181) 2021 02 17
(732) UAB „KILIKIJA“, Ozo g. 15-31, LT-05126 Vilnius, LT
(740) Linas Perveneckas, Uosių sodų 20-oji g. 14, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 7.1, 26.1, 28.19, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, mėlyna, balta, juoda, ruda, smėlio, tamsiai ruda, bordo, žalia.
(511)
30 bandelės, saldžios bandelės, biskvitai, blynai, chalva, vaisių drebučiai (konditerija), avižų dribsniai, dribsniai (grūdų produktai), kukurūzų dribsniai, duona, duonos trupiniai, džiūvėsiai, grūdų produktai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, kepinių tešla, konditerijos gaminiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), kvietiniai miltai, lakštiniai (makaronai), miltiniai maisto produktai, makaronai, imbieriniai meduoliai, konditeriniai gaminiai su migdolais, migdolų tešla, miltiniai konditerijos gaminiai, miltinių maisto produktų tešlos, nerauginta duona, pastilės (konditerija), picos, pyragai, 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), pudingai, saldieji konditerijos gaminiai, saldymedžiai (konditerija), natūralios saldinamosios medžiagos, sausainiai, migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai), spagečiai, kukurūzų spragėsiai, šokoladas ir šokoladiniai sausainiai, makaronų tešla, pyragų tešla, tešlainiai, tortai, tortilijos, vafliai, vermišeliai (makaronai), žemės riešutų konditerijos gaminiai.

---

(111) **64560**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0114
(220) 2011 01 21
(181) 2021 01 21
(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)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, smėlinė, 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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64561**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0115
(220) 2011 01 21
(181) 2021 01 21
(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)

GERMANTAS

(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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **64562**
(151) 2011 12 30
(210) 2010 2197
(220) 2010 12 20
(181) 2020 12 20
(732) UAB „MALONUMAS 55“, J. Janonio g. 36-43, Gargždai, LT-96132 Klaipėdos r., LT
(740) Modestas Erikas Polikauskas, J. Žilevičiaus skg. 4, LT-90144, Plungė, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **64563**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0491
(220) 2011 03 17
(181) 2021 03 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „INGEN PHARMA“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BRAINOL

(511)
5 farmacijos preparatai; dietinės medžiagos (farmacijos reikmėms), vitaminai ir jų mišiniai (su biologiškai aktyviomis medžiagomis).

---

(111) **64564**
(151) 2011 12 30
(210) 2010 2229
(220) 2010 12 27
(181) 2020 12 27
(732) UAB NATŪRALAUS GYDYMO CENTRAS, Šiaurės pr. 69-47, LT-49155 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 27.1, 27.5
(511)
44 masažas; medicinos pagalba; sveikatos priežiūra.

---

(111) **64565**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0022
(220) 2011 01 07
(181) 2021 01 07
(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)



(531) 1.15, 26.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, tamsiai žalia, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64566**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0310
(220) 2011 02 21
(181) 2021 02 21
(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)

Pik-Nik sūrio dešrelių plėšymo čempionatas

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64567**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0311
(220) 2011 02 21
(181) 2021 02 21
(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)

Cheerafa sūrio dešrelių plėšymo čempionatas

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64568**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0529
(220) 2010 01 15
(181) 2020 01 15
(732) HOLT’S COMPANY, 1105 N. Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

LA AROMA DEL CARIBÉ

(531) 28.19
(511)
34 cigarai.

---

(111) **64569**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0549
(220) 2011 03 25
(181) 2021 03 25
(732) UAB „MULATE“, Vileikių k., LT-67277 Druskininkų sav., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

NAIVE

(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) **64570**
(151) 2011 12 30
(210) 2010 2009
(220) 2010 11 18
(181) 2020 11 18
(732) TRANS ASIA UAB, A. Tumėno g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Irmantas Bernotas, Žirmūnų g. 107, LT-09116, Vilnius, LT
(540)

TRANS ASIA

(531) 25.1, 26.4
(591) mėlyna, geltona.
(511)
39 automobilių transportas; frachtavimas; geležinkelių transportas; informacija apie vežimą; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; informacija apie sandėliavimą; šaldytuvų nuoma; transporto tarpininkavimas; vežimas.

---

(111) **64571**
(151) 2011 12 30
(210) 2010 2220
(220) 2010 12 22
(181) 2020 12 22
(732) DINAS KAČINSKAS, Baltijos pr. 14-1, LT-94108 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.1, 27.3, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia, pilka, tamsiai žalia, gelsva.
(511)
35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.
42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; eskizų darymas (pramoninis dizainas); interjero dizainas; meninio dizaino paslaugos; pramoninis dizainas; pramoninis konstravimas; statybų projektavimas; taros ir pakuočių dizainas; techninių projektų tyrimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **64572**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0381
(220) 2011 03 02
(181) 2021 03 02
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

5 a day

(511)
31 švieži vaisiai ir daržovės.
32 vaisių gėrimai ir vaisių sultys.
41 švietimas, mokymas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.
44 žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

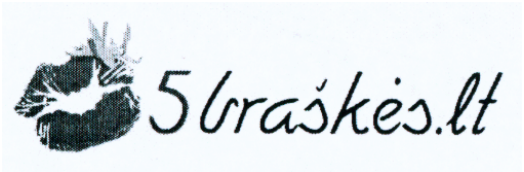
(111) **64573**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0234
(220) 2011 02 09
(181) 2021 02 09
(732) DELFI, UAB, A. Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

5 braškės.lt

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64574**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0235
(220) 2011 02 09
(181) 2021 02 09
(732) DELFI, UAB, A. Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.7
(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64575**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0379
(220) 2011 03 02
(181) 2021 03 02
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 26.1, 26.2, 27.5, 27.7, 29.1
(591) žalia, balta, oranžinė, šviesiai žalia, tamsiai žalia, raudona, geltona, ruda, juoda.
(511)
31 švieži vaisiai ir daržovės.
32 vaisių gėrimai ir vaisių sultys.
41 švietimas, mokymas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.
44 žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **64576**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0380
(220) 2011 03 02
(181) 2021 03 02
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

5 dienoje

(511)

31 švieži vaisiai ir daržovės.
32 vaisių gėrimai ir vaisių sultys.
41 švietimas, mokymas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.
44 žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **64577**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0451
(220) 2011 03 14
(181) 2021 03 14
(732) MARIUS KRASAUSKAS, Bandužių g. 17-57, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)



(531) 5.5, 27.5
(511)

31 natūralios gėlės.

---

(111) **64578**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0456
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 5.13, 26.1, 29.1
(591) aukso, balta, juoda.
(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 tinktūros (medicinos reikmėms).
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
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.
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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 importo ir eksporto agentūros; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; kūno priežiūros priemonių, eterinių aliejų, tinktūrų, juvelyrinių dirbinių, odos gaminių, krepšių, rankinių, namų apyvokos reikmenų, drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų, žaislų, maisto prekių bei svaigiųjų gėrimų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **64579**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0457
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64580**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0458
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64581**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0459
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 27.1, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64582**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0460
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64583**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0461
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64584**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0462
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64585**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0463
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64586**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0464
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64587**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0465
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 25.1, 26.1, 26.1
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64588**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0466
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64589**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0467
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64590**
(151) 2011 12 30
(210) 2011 0468
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) IEVA JONAITIENĖ, Lietuvininkų g. 49-2, LT-99135 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **64591**
(151) 2011 12 30
(210) 2010 0553
(220) 2010 04 07
(181) 2020 04 07
(732) UAB „CREDITINFO LIETUVA“, Švitrigailos g. 11M, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

CREDITINFO

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **64592**
(151) 2012 01 23
(210) 2010 1720
(220) 2010 10 11
(181) 2020 10 11
(732) UAB „LA FORMA“, J. Basanavičiaus g. 19, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justas Žiupsnys, Žirmūnų g. 49-23, LT-09107, Vilnius, LT
(540)



(531) 13.1, 26.15, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, pilka, balta.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **64593**
(151) 2012 01 23
(210) 2010 2031
(220) 2010 11 19
(181) 2020 11 19
(732) UAB „SCHAGE REAL ESTATE“, Žemaitės g. 13-57 / Šiaulių g. 10-57, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Dainius Stasiulis, Advokatų profesinė bendrija Baltic Legal Solutions Lietuva, Subačiaus g. 7, LT-01302, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.3, 26.4, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **64594**
(151) 2012 01 23
(210) 2010 2032
(220) 2010 11 19
(181) 2020 11 19
(732) UAB „SCHAGE REAL ESTATE“, Žemaitės g. 13-57 / Šiaulių g. 10-57, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Dainius Stasiulis, Advokatų profesinė bendrija Baltic Legal Solutions Lietuva, Subačiaus g. 7, LT-01302, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **64595**
(151) 2012 01 23
(210) 2010 2044
(220) 2010 11 24
(181) 2020 11 24
(732) UAB „MEGRAME EXPORT“, Kirtimų g. 37A, LT-02244 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.3
(511)

35 importo ir eksporto agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; pagalba pramonės ar komercinėms įmonėms jų verslo vadybos arba komercinės veiklos klausimais.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **64596**
(151) 2012 01 23
(210) 2010 2045
(220) 2010 11 24
(181) 2020 11 24
(732) UAB „MEGRAME EXPORT“, Kirtimų g. 37A, LT-02244 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11
(511)

19 ne metalinės durys, ne metaliniai durų rėmai, ne metalinės durų staktos; ne metaliniai langai, ne metaliniai suveriamieji langai, ne metalinės langinės, ne metaliniai langų rėmai, statybinės medžiagos (ne metalinės), langų stiklas (išskyrus transporto priemonių langus).

35 importo ir eksporto agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; pagalba pramonės ar komercinėms įmonėms jų verslo vadybos arba komercinės veiklos klausimais.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **64597**
(151) 2012 01 23
(210) 2010 2224
(220) 2010 12 22
(181) 2020 12 22
(732) BEVERAGE PARTNERS WORLDWIDE SA, Muertschenstrasse 27, Zuerich 8048, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NEPAPRASTŲ DALYKŲ PRADŽIA

(511)

30 kava, kavos ekstraktai, kavos gėrimai; kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai; arbata, arbatos ekstraktai, arbatos gėrimai; arbatos gėrimai su vaisių sultimis; šokolado gėrimai; kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai (uždarai); prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; gaivieji gėrimai su kava; gaivieji gėrimai su arbata; vaisių sulčių gėrimai su arbata; kavos skonio gaivieji gėrimai, kavos skonio gaivieji gėrimai buteliuose; arbatos skonio gaivieji gėrimai ir arbatos skonio gaivieji gėrimai buteliuose; kakavos arba šokolado skonio gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai; vaisių sultys; gaivieji gėrimai; energetiniai gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai ir sirupai, koncentratai ir kiti minėtų gėrimų gaminimo mišiniai ir preparatai.

---

(111) **64598**
(151) 2012 01 23
(210) 2010 2233
(220) 2010 12 27
(181) 2020 12 27
(732) JŪRATĖ GELŽINIENĖ, Žuvininkų g. 21C, LT-76001 Šiauliai, LT

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

(540)

MEDINGA

(531) 5.5, 25.1, 26.1, 26.7, 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64599**

(151) 2012 01 23

(210) 2010 2234

(220) 2010 12 27

(181) 2020 12 27

(732) LINAS GELŽINIS, Žuvininkų g. 21C, LT-76001 Šiauliai, LT

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

(540)

MEDINĖS ŠUKOS

(531) 10.5, 27.3

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64600**

(151) 2012 01 23

(210) 2010 2257

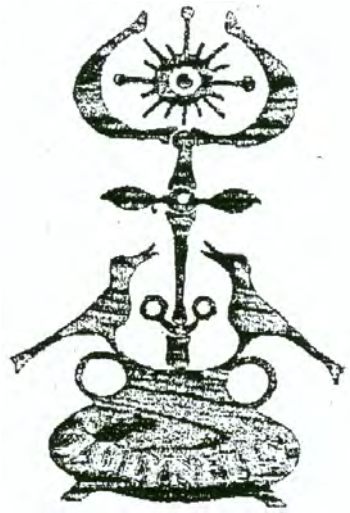
(220) 2010 12 30

(181) 2020 12 30

(732) ESTERA PAUKŠTYTĖ-PENKAITIENĖ, Kaminkelio g. 32-43, LT-02182 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.3, 3.7, 11.3, 25.1

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64601**

(151) 2012 01 23

(210) 2010 2259

(220) 2010 12 31

(181) 2020 12 31

(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)

IQForumas
Intelektualių diskusijų tradicijos | www.iqforumas.lt

(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, pilka.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64602**
(151) 2012 01 23
(210) 2010 2260
(220) 2010 12 31
(181) 2020 12 31
(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) 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64603**
(151) 2012 01 23
(210) 2010 2261
(220) 2010 12 31
(181) 2020 12 31
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; bekoniena; dešros; dešros tešloje; drebučiai; kepenys; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); kepenų pastos; jauniklių paukštiena.

---

(111) **64604**
(151) 2012 01 23
(210) 2010 2262
(220) 2010 12 31
(181) 2020 12 31
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „VERSMĖS“ LEIDYKLA, Geležinkelio g. 6, LT-02001 Vilnius, LT
(540)

LIETUVOS VALSČIAI

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **64605**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0023
(220) 2011 01 07
(181) 2021 01 07
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS PIENAS“, Šilutės pl.33, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DIONE PEARL

(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) **64606**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0035
(220) 2011 01 10
(181) 2021 01 10
(732) UAB „AKVITANUS“, Raudondvario pl. 141, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MARCELLA’S PIZZA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

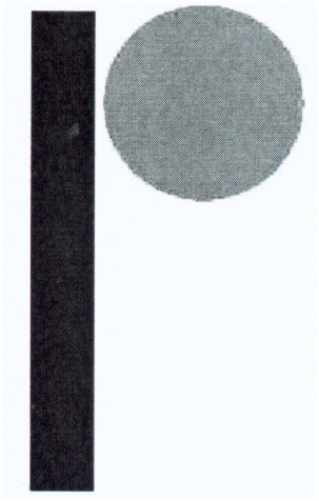
(111) **64607**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0045
(220) 2011 01 11
(181) 2021 01 11
(732) UAB „RESOLUTION HOLDINGS“, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NEWSEC
ReSolution

(531) 26.1, 26.4, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64608**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0062
(220) 2011 01 12
(181) 2021 01 12
(732) PIVOT POINT INTERNATIONAL, INC, 1560 Sherman Avenue, Suite 700, Evanston, Illinois 60201, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.1
(511)
9 iš anksto įrašytos garso kasečių juostos, skaidrės (fotografija), lazeriniai diskai, videojuostos, skaitmeniniai vaizdo diskai (DVD) ir pastoviosios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROM), talpinantys informaciją apie kosmetologiją, plaukų dažymą, plaukų modeliavimą ir kirpimą, šukuosenų kūrimą, estetiką, odos priežiūrą, grimą ir nagų priežiūrą.
16 brošiūros, katalogai, žurnalai (periodiniai leidiniai), vadovėliai ir mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą), būtent studentų ir mokytojų gidai, žinynai ir vadovai, susiję su kosmetologija, šukuosenų modeliavimu ir plaukų kirpimu, estetika, odos priežiūra, grimu ir nagų priežiūra.
41 šviečiamosios medžiagos, susijusios su kosmetologija, šukuosenų modeliavimu, plaukų kirpimu, estetika, odos priežiūra, grimu ir nagų priežiūra, leidyba ir platinimas; personalo švietimas ir mokymas bei paskaitų, praktinių seminarų ir pristatymų, susijusių su kosmetologija, šukuosenų modeliavimu, plaukų kirpimu, estetika, odos priežiūra, grimu ir nagų priežiūra, rengimas, koordinavimas ir vedimas; kitų asmenų mokymas ir švietimas plaukų ir šukuosenų modeliavimo, plaukų kirpimo, estetikos, odos priežiūros, grimo ir nagų priežiūros srityse.

---

(111) **64609**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0271
(220) 2011 02 17
(181) 2021 02 17
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SANITAS“, Veiverių g. 134B, LT-46352 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
3 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.

---

(111) **64610**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0272
(220) 2011 02 17
(181) 2021 02 17
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SANITAS“, Veiverių g. 134B, LT-46352 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 9.1, 26.2, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
3 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.

---

(111) **64611**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0301
(220) 2011 02 21
(181) 2021 02 21
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; maisto produktų ir gėrimų, farmacijos ir higienos preparatų, skalbimo medžiagų ir valymo preparatų, kūno ir grožio priežiūros preparatų, elektronikos prietaisų ir aparatų; fotografijos, optinių, svėrimo, matavimo, mokymo prietaisų ir aparatų, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūros, magnetinių duomenų laikmenų, įrašų diskų, duomenų dorojimo įrenginių ir kompiuterių, meistravimo, puošimo, raštinės ir mokyklinių reikmenų, namų apyvokos ir virtuvės reikmenų, virtuvės mašinų ir reikmenų, indų ir stalo įrankių, drabužių, avalynės, galvos apdangalų, tekstilės gaminių, kilimų, galanterijos prekių, odų gaminių, kelionės reikmenų, muzikos instrumentų, sporto reikmenų, žaislų ir žaidimų, įrankių ir padargų, statybos, namų apyvokos ir sodininkystės reikmenų, pašarų ir gyvūnų reikmenų, augalų ir gėlių, plataus vartojimo prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse; paslaugų teikėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų; prekių (paslaugų) pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **64612**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0312
(220) 2011 02 22
(181) 2021 02 22
(732) UAB „NOSTRA“, Vilkpėdės g. 8, LT-03151 Vilnius, LT

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

35 prekių, būtent patalynės, lovos baltinių, paklodžių, užvalkalų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64613**

(151) 2012 01 23

(210) 2011 0313

(220) 2011 02 22

(181) 2021 02 22

(732) UAB „NOSTRA“, Vilkpėdės g. 8, LT-03151 Vilnius, LT

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

35 prekių, būtent patalynės, lovos baltinių, paklodžių, užvalkalų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64614**

(151) 2012 01 23

(210) 2011 0319

(220) 2011 02 22

(181) 2021 02 22

(732) IĮ „HOSTING MEDIA“, K. Donelaičio g. 62 / V. Putvinskio g. 53, LT-44248 Kaunas, LT

(540)

HOSTINGER

(511)

42 kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; žiniatinklio serverių nuoma; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; interneto paieškos svetainių parūpinimas; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių sistemų analizė.

---

(111) **64615**

(151) 2012 01 23

(210) 2011 0330

(220) 2011 02 23

(181) 2021 02 23

(732) SNIEGUOLĖ MEŠKAUSKIENĖ, Algirdo g. 11/9-8, LT-03219 Vilnius, LT

(540)

DIXI

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64616**

(151) 2012 01 23

(210) 2011 0526

(220) 2011 03 21

(181) 2021 03 21

(732) T.ROWE PRICE GROUP, INC, 100 East Pratt Street, Baltimore, Maryland 21202, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.4, 27.5

(511)

36 finansinės operacijos; piniginės operacijos; paslaugos investavimo ir finansų srityse, būtent investavimo tarpininkų veikla (investavimo makleriai), investavimo vadyba, valdymas; lėšų, turto vadyba, valdymas; investavimo patarimai, investavimo konsultacijos, finansiniai tyrimai, banko operacijų, mokesčių konsultacijos, studijų (koledžuose ar universitetuose) fondų administravimas, labdaros fondų lėšų rinkimas, labdaros lėšų investavimas pagal labdarą skiriančio asmens nurodymus, labdaros teikimo programų

administravimas siūlant įvairias finansinio investavimo galimybes, pensijų planavimas, investavimas numatant kintamo dydžio išmokas, visos paslaugos nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **64617**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0527
(220) 2011 03 22
(181) 2021 03 22
(732) GLAXOSMITHKLINE EESTI OUE, Lootsa 2, Tallinn 11415, EE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona.
(511)
5 farmaciniai ir medicininiai preparatai bei medžiagos organizmo imunitetui stiprinti peršalus.

---

(111) **64618**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0533
(220) 2011 03 23
(181) 2021 03 23
(732) GEDIMINAS DAMBRAUSKAS, Vėjų g. 34, Riešės k., Vilniaus r., LT
(540)

HAPPEAK

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **64619**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0541
(220) 2011 03 24
(181) 2021 03 24
(732) CREATIVE NAIL DESIGN, INC, 1125 Joshua Way, Vista, CA 92083, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
3 dirbtinių ir natūralių nagų priežiūros preparatai, tarp jų nagų stiprikliai, nagų lako šalinimo preparatai (valikliai), nagų emalis (lakas); skysčiai ir milteliai dirbtinių nagų formavimui; dirbtiniai pirštų nagų galiukai ir formos; klijai, skirti dirbtinių nagų priklijavimui, skysčio ir miltelių forma; nagų odelių preparatai, tarp jų kremai, losjonai ir aliejukai; rankų kremai, losjonai ir valikliai; kojų kremai, losjonai ir valikliai.

---

(111) **64620**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0542
(220) 2011 03 24
(181) 2021 03 24
(732) CREATIVE NAIL DESIGN, INC, 1125 Joshua Way, Vista, CA 92083, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511)
3 nagų priežiūros preparatai, nagų emalis (lakas), nagų kietikliai, nagų blizginimo preparatai, nagų lakas.
11 ultravioletinės lempos (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **64621**
(151) 2012 01 23
(210) 2011 0555
(220) 2011 03 28
(181) 2021 03 28
(732) UAB INFORUMAS, Pramonės g. 12A, LT-78150 Šiauliai, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64622**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 1997
(220) 2010 11 17
(181) 2020 11 17
(732) UAB „V IR V“, Samanynės g. 11, LT-14180 Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **64623**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 2132
(220) 2010 12 06
(181) 2020 12 06
(732) RŪTA MACKEVIČIŪTĖ, S. Neries g. 11-50, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
18 odiniai diržai; drabužių kelioniniai krepšiai; skėčių įmautės; kambarinių gyvūnėlių apdarai; kelioniniai komplektai (odos gaminiai); kelioniniai krepšiai; piniginės, tarp jų kišeninės piniginės; krepšeliai (maišeliai) pirkiniams; paplūdimio krepšeliai; sportiniai krepšiai; kuprinės; mokyklinės kuprinės; mokykliniai portfeliai; lagaminai; nešynės vaikams; odiniai pavadėliai; odinės raktinės; rankinukai; skėčiai; odinės skrybėlių dėžutės; šunų antkakliai; vizitinių kortelių įdėklai.
25 apatiniai baltiniai; apatiniai marškiniai; apavas; drabužių apykaklės; apsiaustai; ausinės (drabužiai); avalynė, tarp jų sportinė avalynė; baltiniai (apranga); batai, tarp jų sportiniai batai, suvarstomieji batai; beretės; blauzdinės (getrai); boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); drabužių diržai; kelnių diržai; diržinės piniginės (drabužiai); drabužiai; apranga; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; galvos apdangalai; gatavi drabužiai; glaudinės; gobtuvai (drabužiai); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaspinai plaukams (drabužiai); kelnaitės; kelnės; kepurės; kojinės; kombinezonai (drabužiai); korsetai; kostiumai; maudymosi kostiumai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; marškinėliai; marškiniai; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai; vilnoniai megztiniai; mitros (kepurės); movos (drabužiai); naktiniai drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės; pižamos; puloveriai; pusbačiai; puskojinės; rankogaliai; sandalai; sijonai; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; šalikai; šydai (drabužiai); šliurės; švarkai, striukės; trikotažo gaminiai; trumpikės; vaikų kelnaitės; vyriški šalikai (plačiais galais); viršutiniai drabužiai; vonios chalatai.

---

(111) **64624**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 2151
(220) 2010 12 08
(181) 2020 12 08
(732) UAB „KALNŲ AIDAS“, Chemikų g. 5-39, LT-57419 Kėdainiai, LT
(540)



(531) 27.5, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga.

---

(111) **64625**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 2154
(220) 2010 12 09
(181) 2020 12 09
(732) UAB „SU PUTA“, Žemdirbių g. 14, Paliūniškio k., Panevėžio r., LT
(740) Vitalija Pikšrytė, VŠĮ „Novulė“, Savanorių a. 12, LT-35201, Panevėžys, LT
(540)

Geriems žmonėms geras alus

(511)
32 alus.

---

(111) **64626**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 2158
(220) 2010 12 10
(181) 2020 12 10
(732) UAB „40 PLUS“, Giedraičių g. 85, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Rūta Adamonytė, Žalioji g. 22, D. Riešė,, Vilniaus r., LT
(540)

40plius.lt

(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; spaudiniai.

---

(111) **64627**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 2196
(220) 2010 12 20
(181) 2020 12 20
(732) IRMA ČEKANAUSKIENĖ, Jaunimo g. 5-7, LT-63310 Alytus, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, geltona, žalia, violetinė.
(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.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64628**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 2205
(220) 2010 12 20
(181) 2020 12 20
(732) UAB „GROŽIO CHIRURGIJA“, Kęstučio g. 3-9, LT-44320 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.3, 29.1
(591) juoda, aukso.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **64629**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 2206
(220) 2010 12 20
(181) 2020 12 20
(732) UAB „GROŽIO CHIRURGIJA“, Kęstučio g. 3-9, LT-44320 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.3, 29.1
(591) juoda, aukso.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **64630**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 2214
(220) 2010 12 21
(181) 2020 12 21
(732) ŠARŪNAS GEDA, Bukčių g. 11-8, LT-04127 Vilnius, LT
(540)

VOKĖ

(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) **64631**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 2215
(220) 2010 12 21
(181) 2020 12 21
(732) ŠARŪNAS GEDA, Bukčių g. 11-8, LT-04127 Vilnius, LT
(540)

SKAIDRA

(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) **64632**
(151) 2012 01 26
(210) 2010 2216
(220) 2010 12 21
(181) 2020 12 21
(732) UAB „ACL FINANCE“, Rygos g. 6-95, LT-05270 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) raudona, pilka.

(511)

35 buhalterinė apskaita; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo informacija; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; ekonominis prognozavimas (kitiems); verslo operacijų įvertinimas; mokesčių apskaičiavimas; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas.

36 finansinės analizės; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; verslo likvidavimo paslaugos (finansinės); finansinis vertinimas.

---

(111) **64633**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0001
(220) 2011 01 03
(181) 2021 01 03
(732) BRANDA PLIUS, UAB, Panerių g. 13-6, LT-03209 Vilnius, LT
(540)

Žėrutis

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64634**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0014
(220) 2011 01 05
(181) 2021 01 05
(732) UAB „SVEIKI PRODUKTAI“, A. Domaševičiaus g. 7-7, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 26.11, 27.1, 29.1
(591) šviesiai žalia, geltona, juoda, tamsiai raudona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, elektroninėmis priemonėmis per žiniatinklio svetaines ar teleparduotuves.

---

(111) **64635**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0182
(220) 2011 02 01
(181) 2021 02 01
(732) UAB ONE SOLUTION LT, Ateities g. 20-21, LT-66313 Druskininkai, LT
(540)



(531) 5.13, 25.1, 26.1, 27.1, 29.1
(591) žaliai geltona.
(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64636**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0190
(220) 2011 02 03
(181) 2021 02 03
(732) UAB „EMTOSERVIS“, Žirmūnų g. 67, LT-09112 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, 27.1
(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **64637**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0194
(220) 2011 02 04
(181) 2021 02 04
(732) UAB REZIUME, Jubiliejinė g. 41, Šalčininkų k., LT-17120 Šalčininkų r., LT
(540)



(531) 25.3, 25.5, 27.5, 29.1
(591) violetinė, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64638**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0200
(220) 2011 02 04
(181) 2021 02 04
(732) ŽIVILĖ DIAVARA, J. Tumo-Vaižganto g. 9-23, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.4, 27.1
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64639**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0207
(220) 2011 02 07
(181) 2021 02 07
(732) LINAS PAUTIENIUS, Stirnų g. 28, Noreikiškių k., LT-53363 Kauno r., LT
(540)



(531) 5.7, 26.11, 27.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64640**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0209
(220) 2011 02 07
(181) 2021 02 07
(732) INA PUKELYTĖ, Kapsų g. 64C-2, LT-50173 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 5.1, 26.2, 29.1
(591) žalia, balta, pilka.
(511)
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64641**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0219
(220) 2011 02 08
(181) 2021 02 08
(732) UAB „NAISIŲ VASARA“, Konstitucijos pr. 9 -124, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 3.7, 26.1, 29.1
(591) juoda, balta, žalia.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64642**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0220
(220) 2011 02 08
(181) 2021 02 08
(732) UAB „NAISIŲ VASARA“, Konstitucijos pr. 9 -124, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 3.7, 26.1, 29.1
(591) juoda, balta, žalia.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64643**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0394
(220) 2011 03 04
(181) 2021 03 04
(732) VALSTYBĖS BIUDŽETINĖ ĮSTAIGA STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS, A. Goštauto g. 12, LT-01108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, gelsva.
(511)
41 švietimas, mokymas; švietimo informacija; instruktavimas; švietimo specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **64644**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0415
(220) 2011 03 07
(181) 2021 03 07
(732) UAB „LABAS GAS“, Ateities pl. 45A, LT-52119 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 14.1, 27.3, 29.1
(591) juoda, mėlyna, oranžinė.
(511)
37 drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; katilų valymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; santechnikos darbai; siurblių taisymas; dujotiekio statyba; statybų priežiūra; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas.
42 inžineriniai darbai (ekspertizė); topografinių nuotraukų darymas; pramoninis konstravimas; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimai; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **64645**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0428
(220) 2011 03 09
(181) 2021 03 09
(732) UAB „DENS INSPIRATION“, Kviečių g. 4-119, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justas Vilys, Justo Vilio Advokato kontora, Vytauto g. 33, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **64646**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0429
(220) 2011 03 09
(181) 2021 03 09
(732) UAB „DENS INSPIRATION“, Kviečių g. 4-119, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justas Vilys, Justo Vilio Advokato kontora, Vytauto g. 33, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 26.1, 29.1
(591) pilka, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64647**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0430
(220) 2011 03 09
(181) 2021 03 09
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

OMNIVIT

(511)
5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai medicinos reikmėms; mitybos priedai medicinos reikmėms (nutriceptikai).

---

(111) **64648**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0431
(220) 2011 03 09
(181) 2021 03 09
(732) WFF WORLD FITNESS FEDERATION, Liepų g. 20-27, LT-91003 Klaipėda, LT
(540)

Amber Prix International

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64649**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0432
(220) 2011 03 09
(181) 2021 03 09
(732) WFF WORLD FITNESS FEDERATION, Liepų g. 20-27, LT-91003 Klaipėda, LT
(540)

WFF

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64650**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0438
(220) 2011 03 10
(181) 2021 03 10
(732) UAB „OTRA“, Naujojo Sodo g. 1, LT-95248 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, gelsva, smėlinė.
(511)
41 naktiniai klubai; striptizo klubai.

---

(111) **64651**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0439
(220) 2011 03 10
(181) 2021 03 10
(732) UAB „OTRA“, Naujojo Sodo g. 1, LT-95248 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 5.1, 26.5, 29.1
(591) juoda, geltona, balta, smėlinė.
(511)
41 naktiniai klubai; striptizo klubai.

---

(111) **64652**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0514
(220) 2011 03 18
(181) 2021 03 18
(732) UAB „KLAIPĖDOS KELIAUTOJŲ NAMAI“, Butkų Juzės g. 7-4, LT-92228 Klaipėda, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
39 autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių transportas; turistinės ekskursijos; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; keliautojų lydėjimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vežiojimų užsakymas; vežimas; transporto priemonių nuoma; vežimo užsakymas.
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; turizmo bazės; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; moteliai; trumpa patalpų nuoma; poilsio stovyklaviečių paslaugos; užkandinės; valgyklos; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **64653**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0516
(220) 2011 03 18
(181) 2021 03 18
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TAVO PAUZĖ - TAVO LAIKAS !

(511)
30 kava ir kavos pakaitalai; arbata, kakava, šokolado gėrimai; ryžiai, tapijoka, sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, biskvitai, sausainiai, kepiniai, pyragas ir konditerijos gaminiai, šokoladas ir konditerija; valgomieji ledai; ledas; medus, sirupas; druska, garstyčios; actas, padažai, tarp jų pesto padažas; prieskoniai, tarp jų aštrieji prieskoniai, uždarai; žolės, prieskoninės žolės.

---

(111) **64654**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0578
(220) 2011 03 30
(181) 2021 03 30
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EUROGA“, J. Zauerveino g. 18, LT-92122 Klaipėda, LT
(540)



(531) 24.15, 26.4, 26.4, 29.1
(591) žalia, pilka, balta.
(511)
39 laivų tarpininkavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); krovinių ekspedijavimas.

---

(111) **64655**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0590
(220) 2011 03 31
(181) 2021 03 31
(732) UAB „TRAVELDEALS LT“, Geležinkelio g. 3-14A, LT-02100 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MAKALIUS

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos

(nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 ekskursijos (turistinės); turistinių ekskursijų rengimas ir organizavimas; informacija apie vežimą; kelionių rengimas ir organizavimas; keleivių vežiojimas; kelionių užsakymai; keliautojų lydėjimas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma ir tarpininkavimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vežimo užsakymas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas kelionėms.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64656**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0599
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(732) THE DOW CHEMICAL COMPANY, a Delaware Corporation, Midland, Michigan 48674, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DOWLEX

(511)
1 nesočiųjų angliavandenilių (alkenų) polimerai ir (arba) kopolimerai.

---

(111) **64657**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0601
(220) 2011 04 01
(181) 2021 04 01
(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) 3.5, 24.1, 25.1, 28.5, 29.1
(591) žalia, ruda, pilka, balta, mėlyna, šviesiai ruda, gelsva, gelsvai ruda, juoda.
(561) BELOCHKA YA PRISHLA
(511)
33 degtinė.

---

(111) **64658**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0696
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) UAB „RETROREGA“, Kirtimų g. 2, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FLAMASEPAS

(511)
2 medieną nuo irimo saugančios medžiagos; medienos apsaugos aliejai; medienos konservantai; ugniai atsparūs dažai.

---

(111) **64659**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0703
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) TOMAS KAZLAUSKAS, Verkių g. 23-39, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9, 26.4, 27.3, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 pramogos; pramogų informacija, įskaitant per visuotinį kompiuterių tinklą; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; fotografinės, garso ir vaizdo medžiagos

pateikimas per visuotinį kompiuterių tinklą; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); elektroninių publikacijų, nuotraukų, garso ir vaizdo medžiagos, pramoginių programų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **64660**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0704
(220) 2011 04 15
(181) 2021 04 15
(732) UAB „GEOMASTAS“, Kuršių g. 20-23, LT-48107 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.5, 26.11, 27.3, 29.1
(591) juoda, pilka, mėlyna.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **64661**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0712
(220) 2011 04 19
(181) 2021 04 19
(732) PODRAVKA PREHRAMBENA INDUSTRIJA D.D., Ante Starčevica 32, HR-48000 Koprivnica, HR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, žalia, juoda, rusva.
(511)
29 konservuotos, džiovintos, virtos ir keptos daržovės; sūdytos ir marinuotos daržovės; sriubos ir sriubų ruošiniai, tarp jų daržovių sriubų ruošiniai ir sultinių koncentratai.
30 padažai (išskyrus salotų uždarus), kvapieji prieskoniai; prieskoniai; mitybos priedai, nepriskirti prie kitų klasių; sūdytų ir džiovintų daržovių mišiniai (prieskonių mišiniai).

---

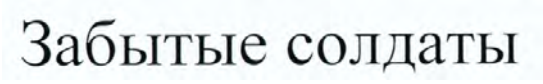
(111) **64662**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 0858
(220) 2011 05 09
(181) 2021 05 09
(732) UAB „BALTIC POST“, Laisvės pr. 125, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.15, 26.15, 27.7, 29.1
(591) geltona, juoda, mėlyna.
(511)
39 siuntinių pristatymas.

---

(111) **64663**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 1836
(220) 2011 10 10
(181) 2021 10 10
(732) SERGEJ PORCHUN, Viršuliškių g. 22-21, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(561) ZABYTYE SOLDATY
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64664**
(151) 2012 01 26
(210) 2011 1861
(220) 2011 10 14
(181) 2021 10 14
(732) VILNIAUS KARINIS-ISTORINIS SUSIVIENIJIMAS „PAMIRŠTI KARIAI“, Vokės sodų g. 280, LT-27001 Grigiškės, LT
(540)



(531) 5.3, 24.1, 28.5, 29.1
(591) geltona, juoda, oranžinis, balta, žalia.
(961) Vilnyusskoe voenno-istoricheskoe obedinenie “Zabytye soldaty”
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64665**
(151) 2012 01 27
(210) 2010 2106
(220) 2010 12 01
(181) 2020 12 01
(732) VLADISLAVAS AVDEJEVAS, Pilaitės sodų 2-oji g. 9, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
44 grožio salonai, manikiūras.

---

(111) **64666**
(151) 2012 01 27
(210) 2010 2107
(220) 2010 12 01
(181) 2020 12 01
(732) UAB „TIKETA“, Ozo g. 14, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Vaiva Juknevičiūtė, Ukmergės g. 283B, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64667**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0098
(220) 2011 01 19
(181) 2021 01 19
(732) UAB „BONUS SENSUS“, Naglių g. 14A, LT-93123 Neringa, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.1, 11.3, 24.17, 26.4, 26.4, 27.1
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64668**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0100
(220) 2011 01 19
(181) 2021 01 19
(732) UAB „INC“, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.5, 29.1
(591) žalia, 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) **64669**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0102
(220) 2011 01 19
(181) 2021 01 19
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatas Telesforas Urbaitis, Gedimino pr. 28/2-801, LT-01104 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 25.3, 26.11, 28.5, 29.1
(591) raudona, balta, geltona, tamsiai mėlyna.
(561) More vkusov
(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) **64670**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0221
(220) 2011 02 08
(181) 2021 02 08
(732) UAB „NAISIŲ VASARA“, Konstitucijos pr. 9 -124, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 3.7, 26.1, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64671**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0232
(220) 2011 02 09
(181) 2021 02 09
(732) SUNSHINE TEA (PRIVATE) LIMITED, No. 60, Dharmapala Mawatha, Colombo 03, LK
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda.
(511)
30 arbata.

---

(111) **64672**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0249
(220) 2011 02 10
(181) 2021 02 10
(732) UAB „PRODEKA“, S. Žukausko g. 2-115, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11, 27.5
(511)
3 nagų priežiūros preparatai.

---

(111) **64673**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0257
(220) 2011 02 11
(181) 2021 02 11
(732) UGLY, INC, a New York Corporation, 2640 US Highway 9W, Cornwall, NY 12518, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Coyote Ugly

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); trumpa patalpų nuoma; susitikimo patalpų nuoma; turizmo bazės; viešbučių rezervavimas; pensionų rezervavimas; laikino būsto parūpinimas; viešbučiai; senelių namai; užkandinės; kavinės; kavos barai; moteliai; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); gyvūnų pensionai; baldų, stalo baltinių ir indų nuoma; palapinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; valgyklos; poilsio stovyklaviečių paslaugos; barų paslaugos; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); maisto patiekalų ruošimo ir pristatymo į namus paslaugos; lopšeliai; aprūpinimas maistu ir gėrimais; užeigų, užeigėlių ir smuklių paslaugos.

---

(111) **64674**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0262
(220) 2008 08 18
(181) 2018 08 18
(732) REEBOK INTERNATIONAL LIMITED, 4 th Floor, 11/12 Pall Mall, London SW1Y 5LU, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EASYTONE

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **64675**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0265
(220) 2011 02 14
(181) 2021 02 14
(732) UAB „ZACYŠIAUS DVARAS“, Vasarvietės g. 29, LT-44105 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64676**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0266
(220) 2011 02 14
(181) 2021 02 14
(732) UAB „ZACYŠIAUS DVARAS“, Vasarvietės g. 29, LT-44105 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **64677**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0270
(220) 2011 02 15
(181) 2021 02 15
(732) UAB GURU GROUP, Gelvonų g. 2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Kalbų GURU

(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64678**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0335
(220) 2011 02 24
(181) 2021 02 24
(732) MEDANA PHARMA SA, ul. Wladyslawa Lokietka 10, 98-200 Sieradz, PL
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ACIDOLAC

(511)
5 farmaciniai preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **64679**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0338
(220) 2011 02 24
(181) 2021 02 24
(732) UAB „INTERPREKYBA“, Pramonės g. 97, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Gyvenimo universitetas

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64680**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0347
(220) 2011 02 25
(181) 2021 02 25
(732) UAB „DAVIJA“, Visorių g. 68, LT-08300 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.5, 24.17, 26.4, 29.1
(591) oranžinė, žydra, mėlyna, violetinė, geltona, raudona, žalia, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64681**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0358
(220) 2011 02 28
(181) 2021 02 28
(732) UAB „KARDIOLITA“, Laisvės pr. 64 A, LT-05263 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **64682**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0374
(220) 2011 03 02
(181) 2021 03 02
(732) ZITA MIKOLIŪNIENĖ, Tuskulėnų g. 37-59, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 11.3, 27.1, 29.1
(591) žalia, vyšninė, juoda, balta.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **64683**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0378
(220) 2011 03 02
(181) 2021 03 02
(732) VŠĮ „BALTOSKANDIJOS AKADEMIJA“, Aukštaičių g. 3-7, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 1.15, 5.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64684**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0452
(220) 2011 03 15
(181) 2021 03 15
(732) UAB „DENS INSPIRATION“, Kviečių g. 4-119, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Justas Vilys, Justo Vilio Advokato kontora, Vytauto g. 33, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

Dr. G. KOBS Odontologijos klinika

(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **64685**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0484
(220) 2011 03 16
(181) 2021 03 16
(732) UAB „JURISCON“, Konstitucijos pr. 23C-109, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Jolanta Gelvanovskaja, P. Vileišio g. 27-57, LT-10205, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 27.5
(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **64686**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0488
(220) 2011 03 16
(181) 2021 03 16
(732) UAB „TIMBEX“, Vilniaus g. 31 / Islandijos g. 1, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Karolina Baronaitė, Advokatų kontora Bernotas ir Dominas Glimstedt, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

„Forest power - Miško jėga“

(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.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
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.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **64687**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0623
(220) 2011 04 06
(181) 2021 04 06
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DRETACEN

(511)
5 farmacijos preparatai, būtent priešepilepsiniai preparatai.

---

(111) **64688**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0034
(220) 2011 01 10
(181) 2021 01 10
(732) UAB „ALDMARIS“, J. Dargužo g. 20, Vadžgirio k., Jurbarko r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5, 29.1
(591) rusvai žalia, žalia, ruda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **64689**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0044
(220) 2011 01 11
(181) 2021 01 11
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KRETINGOS VETTIEKIMAS“, Geležinkelio g. 19, LT-97121 Kretinga, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 įvairių prekių, būtent naminių gyvūnų, smulkių gyvūnėlių, paukščių, žuvų, jiems skirtų ėdesių, pašarų, lesalo ir maisto papildų, priežiūros reikmenų, higienos prekių, aksesuarų, žaislų bei veterinarijos preparatų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių veterinarijos vaistinėse bei mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse, per katalogus ar per visuotinį kompiuterių tinklą.
44 veterinarijos paslaugos; gyvūnų bei kambarinių gyvūnėlių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **64690**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0046
(220) 2011 01 11
(181) 2021 01 11
(732) UAB „BREDNET“, Pylimėlių g. 5C, LT-10229 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 26.1, 26.2, 29.1
(591) balta, ruda, 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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **64691**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0063
(220) 2011 01 12
(181) 2021 01 12
(732) UAB „PETRO MĖSINĖ“, Beržų g. 8, LT-36233 Panevėžys, LT
(740) Vitalija Pikšrytė, VŠĮ „Novulė“, Savanorių a. 12, LT-35201, Panevėžys, LT
(540)

Emigrantų dešra

(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) **64692**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0300
(220) 2011 02 21
(181) 2021 02 21
(732) RŪTA SURDOKIENĖ, Žirmūnų g. 16-45, LT-09230 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.15, 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka, oranžinė, balta.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; statybų priežiūra; statybos informacija.
42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai; inžineriniai darbai (ekspertizė); miestų planavimas; interjero dizainas; pramoninis dizainas; pramoninis konstravimas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **64693**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0535
(220) 2011 03 23
(181) 2021 03 23
(732) UAB „ICECO“, Fabriko g. 13, Liepynų k., LT-68126 Marijampolės sav., LT
(540)



(531) 1.15, 25.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, aukso.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, 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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **64694**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0569
(220) 2011 03 29
(181) 2021 03 29
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FRANIROSE

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **64695**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0570
(220) 2011 03 29
(181) 2021 03 29
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GROXETIL

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **64696**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0585
(220) 2011 03 31
(181) 2021 03 31
(732) NEDAS GRIGALIŪNAS, K. Borutos g. 24-45, LT-08335 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

INDANCE

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **64697**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0124
(220) 2011 01 25
(181) 2021 01 25
(732) UAB „GELEŽINIS VORAS“, Didlaukio g. 58-1, LT-08328 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1, 26.7, 29.1
(591) ruda, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **64698**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0125
(220) 2011 01 25
(181) 2021 01 25
(732) UAB „CAUSA FORMALIS“, Kęstučio g. 47/4, LT-08124 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
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) **64699**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0141
(220) 2011 01 26
(181) 2021 01 26
(732) EXPRESS, LLC, a Delaware Limited Liability Company, 1 Express Drive, Columbus, Ohio 43230, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1
(511)
9 saulės akiniai.

---

(111) **64700**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0161
(220) 2011 01 28
(181) 2021 01 28
(732) UAB „AKVAZOO“, P. Plechavičiaus g. 14-28, LT-49206 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.1, 27.5, 29.1
(591) mėlynai žalia, geltona, juoda, balta.
(511)
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas).

---

(111) **64701**
(151) 2012 01 27
(210) 2011 0157
(220) 2011 01 28
(181) 2021 01 28
(732) UAB „EUROKORNUS“, V. Putvinskio g. 72, LT-44211 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

JAUKUS ŠURMULYS

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **61417**
(540) B BRAVARIA ALAUS DARYKLA fig
(580) 2011 12 28

---

(111) **61419**
(540) BRAVARIA
(580) 2011 12 28

---

(111) **62824**
(540) ŠEIMOS KEPYKLĖLĖ
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.
(580) 2012 01 13

---

(111) **62984**
(540) MARTINA
(580) 2011 12 06

---

(111) **63127**
(540) LAGŪNA AUTO ATEITIS PRASIDEDA ŠIANDIEN fig
(580) 2012 01 17

---

(111) **63221**
(540) MEISTRUI fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
(580) 2012 01 13

Registracijos, paliktos galioti teismo sprendimu pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 ir 49 straipsnius

(111) **60801**

(540)

AUTOLINK

Atstatyta prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis teismo sprendimu

(511)

32 vežimas

(141) *2011 12 28*

(580) *2012 01 12*

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6640**
(540) fig
(732) ZF LEMFOERDER GmbH, Postfach 1220, 49441 Lemfoerde, DE
(450) 1993 05 15
(771) ZF LEMFOERDER METALLWAREN AG, Postfach 1220, 49441 Lemfoerde, DE
(580) 2012 01 10

---

(111) **6640**
(540) fig
(732) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(450) 1993 05 15
(771) ZF LEMFOERDER GmbH, Postfach 1220, 49441 Lemfoerde, DE
(580) 2012 01 10

---

(111) **8521**
(540) SACHS fig
(732) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(450) 1993 12 15
(771) ZF SACHS AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(580) 2012 01 18

---

(111) **9147**
(540) SACHS
(732) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(450) 1994 02 28
(771) ZF SACHS AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(580) 2012 01 18

---

(111) **11484**
(540) fig
(732) BASF COATINGS GmbH, 1 Glasurit St., 48165 Muenster, DE
(450) 1994 08 25
(771) BASF COATINGS AG, Glasuritstrasse 1, D-48165 Muenster-Hiltrup, DE
(580) 2012 01 24

---

(111) **20490**
(540) TOPMATIC
(732) ECOLAB HOLDING GmbH, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) ECOLAB GmbH & CO OHG, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2012 01 09

---

(111) **20490**
(540) TOPMATIC
(732) ECOLAB DEUTSCHLAND GmbH, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) ECOLAB HOLDING GmbH, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2012 01 09

---

(111) **20492**
(540) TOPRINSE
(732) ECOLAB HOLDING GmbH, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) ECOLAB GmbH & CO OHG, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2012 01 09

---

(111) **20492**
(540) TOPRINSE
(732) ECOLAB DEUTSCHLAND GmbH, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) ECOLAB HOLDING GmbH, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2012 01 09

---

(111) **23297**
(540) INTRON A
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 1996 09 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Switzerland CO, Topferstrasse 5, CH-6004 Lucerne, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **23298**
(540) INTRON A fig
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 1996 09 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Switzerland CO, Topferstrasse 5, CH-6004 Lucerne, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **25907**
(540) VIVA
(732) VIVA MEDIA GmbH, Stralauer Allee 6, D-10245 Berlin, DE
(450) 1997 12 29
(771) VIVA MUSIC FERNSEHEN GmbH & CO KG, Stralauer Allee 6-7, D-10245 Berlin, DE
(580) 2012 01 19

---

(111) **26153**
(540) TEENAGE MUTANT NINJA TURTLES fig
(732) VIACOM OVERSEAS HOLDINGS C.V., Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon Z/N, Curacao, AN
(450) 1998 01 26
(771) VIACOM OVERSEAS HOLDINGS C.V., Berg Arrarat 1, Willemstad, Curacao, AN
(580) 2012 01 18

---

(111) **30843**
(540) VIVA TELEVISION fig
(732) VIVA MEDIA GmbH, Stralauer Allee 6, D-10245 Berlin, DE
(450) 1999 02 25
(771) VIVA MUSIC FERNSEHEN GmbH & CO KG, Stralauer Allee 6-7, D-10245 Berlin, DE
(580) 2012 01 19

---

(111) **38070**
(540) TEMODAL
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2000 05 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **38071**
(540) TEMODAL fig
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2000 05 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **38414**
(540) TWISTHALER
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2000 06 26
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **38415**
(540) TWISTHALER fig
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2000 06 26
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **40742**
(540) BOGE fig
(732) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(450) 2000 12 27
(771) ZF SACHS AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(580) 2012 01 18

---

(111) **41184**
(540) ASMANEX
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 01 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **41986**
(540) AERIUS
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 04 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box, CH 6000 Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **42008**
(540) NOXAFIL
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 04 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **42009**
(540) SPRIAFIL
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 04 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **42384**
(540) POCKETHALER
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 05 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **43146**
(540) AERINAZE
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 07 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **43148**
(540) CLARINASE
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 07 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **43230**
(540) PEGINTRON
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 08 27
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **43231**
(540) PEGINTRON fig
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 08 27
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **43608**
(540) REDIPEN fig
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 09 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **43609**
(540) REDIPEN
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 09 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **44351**
(540) VIKOREN fig
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2002 01 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **44352**
(540) VIKORENE
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2002 01 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **45639**
(540) AutoMeistras fig
(732) UAB „AUTOMEISTRAS“, Birutės g. 14, LT-91204 Klaipėda, LT
(450) 2002 08 26
(771) I.LAVRENOVO FIRMA „AUTOMEISTRAS“, Debreceno g.59-85, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2012 01 09

---

(111) **45785**
(540) SMILĖ
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RINGUVA“, Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(450) 2002 09 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RINGUVA“, Ringuvos g.53, 3002 Kaunas, LT
(580) 2012 01 23

---

(111) **45810**
(540) SAUGOS TARNYBA BUDRUS SAKALAS fig
(732) UAB „BUDRUS SAKALAS“, Kęstučio g. 4/14, LT-08117 Vilnius, LT
(450) 2002 09 25
(771) UAB „BUDRUS SAKALAS“, Taurastos g.26, LT-5005 Jonava, LT
(580) 2012 01 27

---

(111) **45966**
(540) ANGELLI
(732) SC ANGELLI SPUMANTE & APERITIVE SRL, Bd. Luliu Maniu No. 341-359, Sector 6, 061127 Bucharest, RO
(450) 2002 10 25
(771) SC ASTESE PRODUCTION SRL, Bd. Luliu Maniu No. 341-359, Sector 6, 061127 Bucharest, RO
(580) 2012 01 23

---

(111) **45968**
(540) ELTEL networks fig
(732) ELTEL NETWORKS OY, Komentajankatu 3-5, FI-02600 Espoo, FI
(450) 2002 10 25
(771) ELTEL NETWORKS OY, PL10, 00048 Fortum, Helsinki, FI
(580) 2012 01 23

---

(111) **45969**
(540) ELTEL NETWORKS
(732) ELTEL NETWORKS OY, Komentajankatu 3-5, FI-02600 Espoo, FI
(450) 2002 10 25
(771) ELTEL NETWORKS OY, PL10, 00048 Fortum, Helsinki, FI
(580) 2012 01 23

---

(111) **45971**
(540) FERTO
(732) UAB „BHC GROUP“, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT
(450) 2002 10 25
(771) UAB ‘’BALTIC HOUSEHOLDS AND COSMETICS“, Kirtimų g.47, LT-02244 Vilnius, LT
(580) 2012 01 09

---

(111) **46093**
(540) TESTOGEL
(732) BESINS MANUFACTURING BELGIUM, Rue Vilain XIIII 19, Bruxelles 1000, BE
(450) 2002 11 25
(771) BESINS INTERNATIONAL BELGIQUE, Rue Vilain XIIII 19, Bruxelles 1000, BE
(580) 2012 01 16

---

(111) **46093**
(540) TESTOGEL
(732) BESINS MANUFACTURING BELGIUM, 287 avenue Louise, Bruxelles 1050 BE,
(450) 2002 11 25
(771) BESINS MANUFACTURING BELGIUM, Rue Vilain XIIII 19, Bruxelles 1000, BE
(580) 2012 01 16

---

(111) **46094**
(540) ANDROGEL
(732) BESINS MANUFACTURING BELGIUM, Rue Vilain XIIII 19, Bruxelles 1000, BE
(450) 2002 11 25
(771) BESINS INTERNATIONAL BELGIQUE, Rue Vilain XIIII 19, Bruxelles 1000, BE
(580) 2012 01 16

---

(111) **46094**
(540) ANDROGEL
(732) BESINS MANUFACTURING BELGIUM, 287 avenue Louise, Bruxelles 1050 BE
(450) 2002 11 25
(771) BESINS MANUFACTURING BELGIUM, Rue Vilain XIIII 19, Bruxelles 1000, BE
(580) 2012 01 16

---

(111) **46121**
(540) LIDO
(732) LIDO, SIA, Dzelzavas iela 120G, LV-1021 Riga, LV
(450) 2002 12 30
(771) LIDO, SIA, Lačplėša iela 53, LV-1011 Riga, LV
(580) 2012 01 10

---

(111) **46369**
(540) LOMUSOL
(732) FISONS LIMITED, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill-West Malling, Kent ME 19 4AH, GB
(450) 2003 02 25
(771) FISONS LIMITED, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, GB-West Malling, Kent ME 19 4AH, GB
(580) 2012 01 09

---

(111) **46398**
(540) TRIA ROBIT
(732) SABIEDRIBA AR IEROBEŽOTU ATBILDIBU „AGENTŪRA TRIA ROBIT“, Viršu iela 17-27, LV-1035 Riga, LV
(450) 2003 02 25
(771) AGENTŪRA TRIA ROBIT, VL.ANOHINA INDIVIDUALAIS UZNEMUMS, Viršu iela 17-27, LV-1080 Riga, LV
(580) 2012 01 09

---

(111) **46433**
(540) FARMA fig
(732) UAB „FARMA VAISTINĖS“, 9-ojo Forto g. 70, LT-48179 Kaunas, LT
(450) 2003 03 25
(771) UAB „FARMA“, Justiniškių g.12, LT-05131 Vilnius, LT
(580) 2012 01 10

---

(111) **46433**
(540) FARMA fig
(732) UAB „TAMRO VAISTINĖ“, 9-ojo Forto g. 70, LT-48179 Kaunas, LT
(450) 2003 03 25
(771) UAB „FARMA VAISTINĖS“, 9-ojo Forto g. 70, LT-48179 Kaunas, LT
(580) 2012 01 10

---

(111) **46629**
(540) CASSANDRA GROUP fig
(732) UAB „KASANDROS GRUPĖ“, Utenos g. 41A, LT-08217 Vilnius, LT
(450) 2003 07 25
(771) UAB „KASANDROS GRUPĖ“, Sangrūdos g.3, 2000 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **46672**
(540) RAVE
(732) N.E.T.CO UNITED SA, P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
(450) 2003 08 25
(771) N.E.T.CO UNITED SA, P.O.Box 146, Road Town, Tortola, VG
(580) 2012 01 23

---

(111) **47552**
(540) COUNT LINE fig
(732) UAB „MOKESČIŲ SRAUTAS“, Sėlių g. 33 / 2, LT-08109 Vilnius, LT
(450) 2004 03 25
(771) UAB „MOKESČIŲ SRAUTAS“, Smolensko g.10, 2006 Vilnius, LT
(580) 2012 01 10

---

(111) **48065**
(540) POSANOL
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2004 07 26
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Topferstrasse 5, CH 6004 Lucerne, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **48066**
(540) POSASIST
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2004 07 26
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Topferstrasse 5, CH 6004 Lucerne, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **57242**
(540) idėjos laisvalaikiui fig
(732) UAB „BILIETAI LT“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2008 07 25
(771) UAB „BILIETAI LT“, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

---

(111) **57243**
(540) RINKODAROS receptai fig
(732) UAB „BILIETAI LT“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2008 07 25
(771) UAB „BILIETAI LT“, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

---

(111) **57245**
(540) bilietai lt NACIONALINIS BILIETŲ PLATINTOJAS fig
(732) UAB „BILIETAI LT“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2008 07 25
(771) UAB „BILIETAI LT“, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

---

(111) **59057**
(540) greituk@s fig
(732) UAB „BILIETAI LT“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB „BILIETAI LT“, Verkių g. 32, LT-08221 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

---

(111) **60165**
(540) CLARITINE
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2009 07 27
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **60166**
(540) FREEDERM
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2009 07 27
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **60168**
(540) AFRIN
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2009 07 27
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **60169**
(540) ELOBASE
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2009 07 27
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **60170**
(540) PURESEA
(732) MSD INTERNATIONAL HOLDINGS GmbH, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2009 07 27
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, CH 6000 Lucerne 6, CH
(580) 2012 01 26

---

(111) **8521**
(540) SACHS fig
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1993 12 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 01 18

---

(111) **9147**
(540) SACHS
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1994 02 28
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 01 18

---

(111) **26153**
(540) TEENAGE MUTANT NINJA TURTLES fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1998 01 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 01 18

---

(111) **35056**
(540) GAIN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **35057**
(540) SIMILAC
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **38125**
(540) SYNAGIS
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **40742**
(540) BOGE fig
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 18

---

(111) **42057**
(540) KALETRA
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2001 04 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 01 12

---

(111) **45826**
(540) HEPALANTAN
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius LT
(450) 2002 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 01 30

---

(111) **45828**
(540) TRICHOMONACID
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius LT
(450) 2002 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 01 30

---

(111) **46369**
(540) LOMUSOL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 2003 02 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 01 09

---

(111) **47310**
(540) NUVORA
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 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 01 12

---

(111) **47465**
(540) PODRAVKA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2004 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2012 01 27

---

(111) **47613**
(540) AIR WICK
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2012 01 18

---

(111) **62307**
(540) RX-34 fig
(511)
17 plyšių sandarikliai, būtent montavimo putos.
(450) 2010 07 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
17 akrilinės dervos (pusgaminiai); kaučiukas, sintetinis kaučiukas; pastatų izoliacijos nuo drėgmės medžiagos; plyšių sandarikliai.
(580) 2012 01 23

---

(111) **63187**
(540) ARCUS INNOTECH fig
(511)
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas, išskyrus kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos, susijusios su oro kondicionavimo, šildymo, vėdinimo, ventiliacijos, apšvietimo ir elektros įrenginių valdymo sistemomis, aparatais ir įrenginiais, projektavimą ir tobulinimą.

(450) 2011 03 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

38 telekomunikacijos.

42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

(580) 2012 01 11

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **6066**
(156) 2002 03 28
(156) 2012 01 04
(210) RL 535
(220) 1992 06 03
(186) 2022 06 03
(732) ANHEUSER-BUSCH, LLC, One Busch Place, St. Louis, Missouri 63118, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BUSCH

(511)

32 alus, šviesus alus ir porteris; mineraliniai ir gazuoti vandenys, nealkoholiniai gėrimai; sirupai ir medžiagos nealkoholiniams gėrimams gaminti.

---

(111) **6067**
(156) 2002 03 28
(156) 2012 01 04
(210) RL 536
(220) 1992 06 03
(186) 2022 06 03
(732) ANHEUSER-BUSCH, LLC, One Busch Place, St. Louis, Missouri 63118, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ANHEUSER-BUSCH

(511)

32 alus, šviesus alus ir porteris; mineraliniai ir gazuoti vandenys, nealkoholiniai gėrimai; sirupai ir medžiagos nealkoholiniams gėrimams gaminti.

---

(111) **6079**
(156) 2002 02 28
(156) 2012 01 04
(210) RL 548
(220) 1992 06 03
(186) 2022 06 03
(732) ANHEUSER-BUSCH, LLC, One Busch Place, St. Louis, Missouri 63118, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KING OF BEERS

(511)

25 rūbai, avalynė, galvos apdangalai.
28 gimnastikos prekės, nepriskirtos prie kitų klasių.
32 alus, šviesus alus ir porteris; sirupai ir kitos medžiagos gėrimams gaminti.

---

(111) **6082**
(156) 2002 02 28
(156) 2012 01 04
(210) RL 552
(220) 1992 06 03
(186) 2022 06 03
(732) ANHEUSER-BUSCH, LLC, One Busch Place, St. Louis, Missouri 63118, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MICHELOB

(511)

32 alus, šviesus alus ir porteris; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti nealkoholiniai gėrimai; sirupai ir kitos medžiagos gėrimams gaminti.

---

(111) **6113**
(156) 2001 12 21
(156) 2012 01 11
(210) RL 617
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) FRUIT OF THE LOOM, INC, One Fruit of the Loom Drive, P.O.Box 90015, Bowling Green, KY 42102-9015, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SCREEN STARS

(511)

25 drabužiai.

---

(111) **6114**
(156) 2001 12 21
(156) 2012 01 11
(210) RL 618
(220) 1992 09 30
(186) 2022 09 30
(732) THE B.V.D. LICENSING CORPORATION, One Fruit of the Loom Drive, P.O.Box 90015, Bowling Green, Kentucky 42102-9015, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5
(511)
25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **6630**
(156) 2002 06 05
(156) 2012 01 11
(210) RL 1139
(220) 1992 08 28
(186) 2022 08 28
(732) FRUIT OF THE LOOM, INC, One Fruit of the Loom Drive, P.O.Box 90015, Bowling Green, KY 42102-9015, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 26.1
(511)
25 drabužiai, įskaitant aulinius batus, pusbačius ir naminius pusbačius (šlepetes).

---

(111) **6640**
(156) 2002 06 17
(156) 2012 01 11
(210) RL 1149
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.3
(511)
12 transporto priemonės, aparatai, judantys žeme, vandeniu ir oru; ašinės atramos, autodetalės, transporto priemonių metalinės ir guminės pakabos, kardaniniai velenai, pavarų dėžės detalės, transporto priemonių guminės ir metalinės detalės.

---

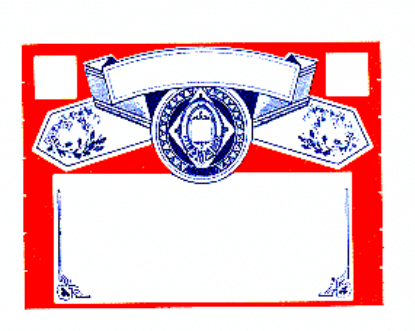
(111) **20032**
(156) 2002 02 28
(156) 2012 01 04
(210) ZP 591
(220) 1992 06 12
(186) 2022 06 12
(732) ANHEUSER-BUSCH, LLC, One Busch Place, St. Louis, Missouri 63118, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BUD

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių; Kalėdinių eglučių papuošalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti mišiniai gėrimams gaminti.

---

(111) **20034**
(156) 2002 04 11
(156) 2012 01 04
(210) ZP 600
(220) 1992 06 12
(186) 2022 06 12
(732) ANHEUSER-BUSCH, LLC, One Busch Place, St. Louis, Missouri 63118, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 9.1, 25.1, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių; Kalėdinių eglučių papuošalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti mišiniai gėrimams gaminti.

---

(111) **45639**
(156) 2012 01 10
(210) 2001 2321
(220) 2001 12 20
(186) 2021 12 20
(732) UAB „AUTOMEISTRAS“, Birutės g. 14, LT-91204 Klaipėda, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
37 transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių valymas, plovimas poliravimas ir tepimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys, automobilių plovimas, sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų protektorių; atnaujinimas, padangų vulkanizavimas (taisymas).

---

(111) **45733**
(156) 2012 01 10
(210) 2002 0045
(220) 2002 01 09
(186) 2022 01 09
(732) UAB „INSTREITA“, Lyros g.12-11, LT-78288 Šiauliai, LT
(540)



(531) 5.1, 26.11, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas), medienos apdirbimo įrankių remontas; įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **45785**
(156) 2012 01 23
(210) 2001 1937
(220) 2001 10 12
(186) 2021 10 12
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RINGUVA“, Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(540)

SMILĖ

(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) **45810**
(156) 2012 01 27
(210) 2002 0057
(220) 2002 01 14
(186) 2022 01 14
(732) UAB „BUDRUS SAKALAS“, Kęstučio g. 4/14, LT-08117 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.3, 27.1, 29.1
(591) žalia, geltona, juoda, balta.
(511)
39 turto gelbėjimas; prekių saugojimas; saugus vertybių gabenimas; šarvuotų automobilių transportas; transporto gelbėjimas.
45 apsauga; asmeninė apsauga; apsaugos konsultacijos; spynų atrakinimas; dingusių žmonių paieška; gaisrų gesinimas; apsauginių signalizacijų priežiūra; žmonių gelbėjimas.

---

(111) **45826**
(156) 2012 01 30
(210) 2002 0065
(220) 2002 01 16
(186) 2022 01 16
(732) BALKANPHARMA TROYAN AD, 1, Krayrechna str., 5600-Troyan, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

HEPALANTAN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **45828**
(156) 2012 01 30
(210) 2002 0067
(220) 2002 01 16
(186) 2022 01 16
(732) BALKANPHARMA DUPNITSA AD, 3, Samokovsko chaussee street, 2600 - Dupnitsa, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

TRICHOMONACID

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **45949**
(156) 2012 01 18
(210) 2002 0089
(220) 2002 01 18
(186) 2022 01 18
(732) „SENUKŲ“ LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 25.3, 27.1, 29.1
(591) žalia, geltona, raudona, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **45966**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 0041
(220) 2002 01 09
(186) 2022 01 09
(732) SC ANGELLI SPUMANTE & APERITIVE SRL, Bd. Luliu Maniu No. 341-359, Sector 6, 061127 Bucharest, RO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ANGELLI

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **45968**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 0043
(220) 2002 01 09
(186) 2022 01 09
(732) ELTEL GROUP OY, Komentajankatu 5, FI-02600 Espoo, FI
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5
(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo specialistų konsultacijos, susiję su minėtomis paslaugomis.
36 patarėjų paslaugos bei konsultacijos, susiję su finansinėmis operacijomis; veikla, susijusi su nekilnojamuoju turtu.
37 statyba, priežiūra ir taisymas (remontas); energijos, telekomunikacijų ir kitų paskirstymo tinklų įtaisymo ir įrengimo paslaugos; statyba, įrangos tiekimas, projektavimas ir priežiūra, susijęs su minėtomis paslaugomis; patarėjų paslaugos ir konsultacijos, susiję su minėtomis paslaugomis.
38 telekomunikacijos; duomenų apdorojimo paslaugos ir kompiuterių programų tiekimas per pasaulinį kompiuterių tinklą; patarėjų paslaugos ir konsultacijos, susiję su minėtomis paslaugomis.
39 elektros energijos paskirstymas; patarėjų paslaugos ir konsultacijos šioje srityje.
41 švietimas ir mokymas.
42 energijos perdavimo ir paskirstymo tinklų projektavimas, įrengimas, konstravimas ir priežiūra; įrangos tiekimas (paslaugos, nepriskirti prie kitų klasių); telekomunikacijų tinklų projektavimas, įrengimas, konstravimas ir priežiūra bei tam skirtos įrangos tiekimas; geležinkelių elektrifikavimas; naftos gręžinių įrangos priežiūra, kontrolė (tikrinimas) ir įrengimas, kompiuterių programų rengimas; patarėjų paslaugos ir konsultacijos, susiję su minėtomis paslaugomis.
(310)(320)(330) T200102242, 2001 07 11, FI

---

(111) **45969**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 0044
(220) 2002 01 09
(186) 2022 01 09
(732) ELTEL GROUP OY, Komentajankatu 5, FI-02600 Espoo, FI
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ELTEL NETWORKS

(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo specialistų konsultacijos, susiję su minėtomis paslaugomis.
36 patarėjų paslaugos bei konsultacijos, susiję su finansinėmis operacijomis; veikla, susijusi su nekilnojamuoju turtu.
37 statyba, priežiūra ir taisymas (remontas); energijos, telekomunikacijų ir kitų paskirstymo tinklų įtaisymo ir įrengimo paslaugos; statyba, įrangos tiekimas, projektavimas ir priežiūra, susijęs su minėtomis paslaugomis; patarėjų paslaugos ir konsultacijos, susiję su minėtomis paslaugomis.
38 telekomunikacijos; duomenų apdorojimo paslaugos ir kompiuterių programų tiekimas per pasaulinį kompiuterių tinklą; patarėjų paslaugos ir konsultacijos, susiję su minėtomis paslaugomis.
39 elektros energijos paskirstymas; patarėjų paslaugos ir konsultacijos šioje srityje.
41 švietimas ir mokymas.
42 energijos perdavimo ir paskirstymo tinklų projektavimas, įrengimas, konstravimas ir priežiūra; įrangos tiekimas (paslaugos, nepriskirti prie kitų klasių); telekomunikacijų tinklų projektavimas, įrengimas, konstravimas ir priežiūra bei tam skirtos įrangos tiekimas; geležinkelių elektrifikavimas; naftos gręžinių įrangos priežiūra, kontrolė (tikrinimas) ir įrengimas, kompiuterių programų rengimas; patarėjų paslaugos ir konsultacijos, susiję su minėtomis paslaugomis.
(310)(320)(330) T200102243, 2001 07 11, FI

---

(111) **45971**
(156) 2012 01 10
(210) 2002 0048
(220) 2002 01 10
(186) 2022 01 10
(732) UAB „BHC GROUP“, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT
(540)

FERTO

(511)

1 chemijos produktai, naudojami žemės ūkyje bei sodininkystėje (namų ūkio reikmėms, mažesnėse kaip 1 kg pakuotėse); trąšos, kompleksinės trąšos; tręšimo preparatai.

---

(111) **46029**
(156) 2012 01 12
(210) 2002 0092
(220) 2002 01 18
(186) 2022 01 18
(732) UAB „TELE 2“, Sporto g.7a, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 21.1, 24.9, 29.1
(591) raudona, geltona, ruda, juoda, balta, violetinė.
(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **46031**
(156) 2012 01 24
(210) 2002 0103
(220) 2002 01 22
(186) 2022 01 22
(732) KAUNO SATJOS SAI BABOS ORGANIZACIJA, Savanorių pr.399-49, LT-49289 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 7.5, 27.1
(511)

41 knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; mokymas; švietimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas.

---

(111) **46081**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 0269
(220) 2002 02 13
(186) 2022 02 13
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, milteliai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **46083**
(156) 2012 01 19
(210) 2002 0293
(220) 2002 02 15
(186) 2022 02 15
(732) UAB „AJONDA“, Minties g.1a, LT-08233 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ij „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

TAI NUOSTABA IR DŽIAUGSMAS

(511)

16 spaudiniai; periodiniai leidiniai, katalogai, knygos, laikraščiai, spausdintiniai vadovėliai, žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).
41 knygų leidyba, švietimas, mokymas; pramogos.

---

(111) **46093**
(156) 2012 01 16
(210) 2002 0282
(220) 2002 02 14
(186) 2022 02 14
(732) BESINS HEALTHCARE LUXEMBOURG SARL, 67 Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, L-1331 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TESTOGEL

(511)
5 farmacijos, higienos preparatai ir dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **46094**
(156) 2012 01 16
(210) 2002 0283
(220) 2002 02 14
(186) 2022 02 14
(732) BESINS HEALTHCARE LUXEMBOURG SARL, 67 Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, L-1331 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ANDROGEL

(511)
5 farmacijos, higienos preparatai ir dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **46121**
(156) 2012 01 10
(210) 2002 0364
(220) 2002 02 26
(186) 2022 02 26
(732) LIDO, SIA, Dzelzavas iela 120G, LV-1021 Riga, LV
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

LIDO

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **46160**
(156) 2012 01 24
(210) 2002 0401
(220) 2002 03 05
(186) 2022 03 05
(732) V.STANKEVIČIENĖS ĮMONĖ „SAIMETA“, Daujėnų mst., LT-39207 Pasvalio r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.1, 27.5, 29.1
(591) ruda, geltona.
(511)
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; buitiniai keramikos dirbiniai.
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) **46210**
(156) 2012 01 16
(210) 2002 0356
(220) 2002 02 26
(186) 2022 02 26
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 8.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, pilka, melsvai žalsva, žalia, šviesiai ir tamsiai mėlyna, ruda, balta.
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai, margarinas.

---

(111) **46211**
(156) 2012 01 16
(210) 2002 0357
(220) 2002 02 26
(186) 2022 02 26
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 8.7, 19.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, žalia, šviesiai ir tamsiai mėlyna, ruda, balta, oranžinė, rausva.
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai, margarinas.

---

(111) **46222**
(156) 2012 01 19
(210) 2002 0483
(220) 2002 03 14
(186) 2022 03 14
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

COLGATE DEEP CLEAN

(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **46224**
(156) 2012 01 19
(210) 2002 0485
(220) 2002 03 14
(186) 2022 03 14
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

CLEAN GLIDE

(511)
3 asmeninės priežiūros gaminiai, būtent pažastų priežiūros gaminiai, įskaitant dezodorantus ir preparatus nuo prakaitavimo.
(310)(320)(330) 1,115,986, 2001 09 18, CA

---

(111) **46243**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 0203
(220) 2002 02 04
(186) 2022 02 04
(732) VAEINO PAERNASTE, Toom-Kuninga 10, 10122 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ECOWATER

(531) 26.4, 27.5
(511)
7 vandens valymo mašinos; gazuoto vandens aparatai; tiekiamo vandens deaeratoriai; tiekiamo vandens reguliatoriai; garo gaudyklės (kondensato puodai); mineralinio vandens gaminimo mašinos; vandens siurbliai valymui ir apdorojimui (ekstraktoriui); kretilai; separatoriai (mašinos); vandens separatoriai; filtravimo mašinos; atliekų smulkintuvai; išcentrinės mašinos; nusausinimo čiaupai.
39 vandens paskirstymas; krovinių nešiojimas; siuntinių pristatymas; krovinių ekspedijavimas, tarp jų prekių pristatymas; krovinių iškrovimas; prekių saugojimas; prekių vyniojimas, tarp jų lengvai pažeidžiamų prekių pakavimas; informacija apie sandėliavimą; vandens tiekimas; vandens tiekimas (buteliuose); vežimas; informacija apie vežimą; transporto tarpininkavimas.

---

(111) **46321**
(156) 2012 01 11
(210) 2002 0230
(220) 2002 02 07
(186) 2022 02 07
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ACTIVE SELECT

(511)

12 variklinės transporto priemonės ir jų dalys; automatinės ir rankinės variklinių transporto priemonių pavarų dėžės.

---

(111) **46369**
(156) 2012 01 10
(210) 2002 0381
(220) 2002 02 28
(186) 2022 02 28
(732) FISONS LIMITED, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill-West Malling, Kent ME 19 4AH, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LOMUSOL

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **46383**
(156) 2012 01 11
(210) 2002 0018
(220) 2002 01 07
(186) 2022 01 07
(732) UAB „SUPER MONTES“, Sausio 13-osios g.17, Sitkūnų k., 4335 Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 6.1, 6.19, 27.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, balta, juoda, ruda, pilka, melsva.
(511)

20 plastikinė tara.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **46398**
(156) 2012 01 10
(210) 2002 0053
(220) 2002 01 11
(186) 2022 01 11
(732) SABIEDRIBA AR IEROBEŽOTU ATBILDIBU „AGENTŪRA TRIA ROBIT“, Viršu iela 17-27, LV-1035 Riga, LV
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

TRIA ROBIT

(511)

35 reklama, verslo vadyba, verslo tvarkyba, įstaigų veikla.
42 pramoninis dizainas, meninio dizaino paslaugos, intelektinės nuosavybės priežiūros paslaugos, intelektinės nuosavybės licencijavimas, intelektinės nuosavybės konsultacijos, tarp jų dėl pramoninės nuosavybės apsaugos, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), juridinės paslaugos.

---

(111) **46425**
(156) 2012 01 25
(210) 2002 0130
(220) 2002 01 25
(186) 2022 01 25
(732) JONĖ SMILGEVIČIŪTĖ, V.Kudirkos g. 22-2, LT-01113 Vilnius, LT
ELENA SMILGEVIČIŪTĖ, V.Kudirkos g. 22-2, LT-01113 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) juoda, žaliai rusva, samanинė.
(511)

42 intelektinės nuosavybės konsultacijos; juridinės paslaugos; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; teisiniai tyrimai, teisininkų konsultacijos.

---

(111) **46433**
(156) 2012 01 10
(210) 2001 2280
(220) 2001 12 13
(186) 2021 12 13
(732) UAB „TAMRO VAISTINĖ“, 9-ojo Forto g. 70, LT-48179 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 29.1
(591) juoda, žalia, šviesiai žalia.
(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.
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 vaistinės; farmacininkų paslaugos ir konsultacijos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); optikų paslaugos.

---

(111) **46471**
(156) 2012 01 24
(210) 2002 0329
(220) 2002 02 21
(186) 2022 02 21
(732) UAB „INIDA“, V. Krėvės pr. 13A, LT-49488 Kaunas, LT
(540)



(531) 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.
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) **46582**
(156) 2012 01 19
(210) 2002 0111
(220) 2002 01 23
(186) 2022 01 23
(732) UAB „EKOTAKAS“, Savanorių pr. 435, LT-49280 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

POLIFLOCK

(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.

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) **46621**
(156) 2012 01 06
(210) 2002 0645
(220) 2002 04 04
(186) 2022 04 04
(732) UAB „BRIEDŽIUKAS“, Kalvarijų g.6, LT-09309 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.11, 11.3, 26.1, 29.1
(591) žalia, žaliai gelsva, juoda, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **46622**
(156) 2012 01 06
(210) 2002 0646
(220) 2002 04 04
(186) 2022 04 04
(732) UAB „BRIEDŽIUKAS“, Kalvarijų g.6, LT-09309 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1, 29.1
(591) žydra, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **46623**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 0649
(220) 2002 04 04
(186) 2022 04 04
(732) VAEINO PAERNASTE, Toom-Kuninga 10, 10122 Tallinn, EE
(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)
1 filtravimo medžiagos (cheminiai preparatai); geležies druskos; druskos (cheminiai junginiai); metalų dažymo druskos; vandens minkštinimo preparatai; vandens gryninimo preparatai.
7 filtravimo mašinos; centrifugos (mašinos); nutekamojo vandens nešvarumų ir šiukšlių smulkinimo (pulverizacijos) mašinos; tiekiamo vandens reguliatoriai; mineralinio vandens gaminimo mašinos; siurbliai (mašinos); vandens siurbliai, skirti vandens ištraukėjų (ekstraktorių) valymui ir apdorojimui; separatoriai; sijojimo mašinos ir įrenginiai; centrifuginiai siurbliai; vandens separatoriai; elektrinės vandens valymo mašinos ir prietaisai; gazuoto vandens gaminimo aparatai; tiekiamo vandens deaeratoriai, garo filtrai (gaudyklės); drenažo mašinų čiaupai.
11 distiliatoriai; vandenvalos įrenginiai; vandens filtravimo aparatai; vandens minkštinimo aparatai ir įrenginiai; vandens valymo aparatai ir mašinos; vandens sterilizatoriai; vandens tiekimo įrenginiai; vandens skirstymo įrenginiai.
35 importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių rodymas; verslo specialistų konsultacijos; ekonominis prognozavimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); pavyzdžių platinimas; radijo ir televizijos reklama; reklama; rinkotyra; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo tyrimai; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 valymo mašinų ir įrangos instaliavimas, remontas, techninė priežiūra, nuoma; siurblių remontas.

39 prekių vyniojimas; prekių saugojimas; krovinių nešiojimas, įskaitant krovinių ekspedijavimą; prekių pristatymas; informacija apie sandėliavimą; vandens tiekimas ir paskirstymas; vandens tiekimas (buteliuose); informacija apie vežimą; transporto tarpininkavimas; prekių pakavimas.

40 vandens apdorojimas.

---

(111) **46629**
(156) 2012 01 16
(210) 2002 0776
(220) 2002 04 22
(186) 2022 04 22
(732) UAB „KASANDROS GRUPĖ“, Utenos g. 41A, LT-08217 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CASSANDRA GROUP

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

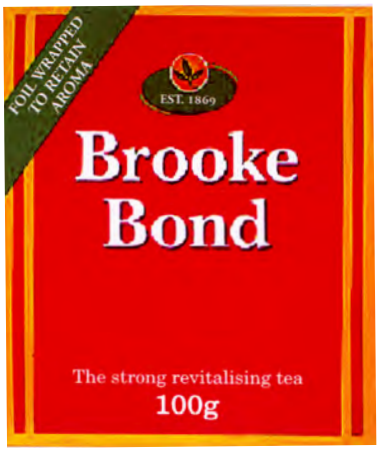
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

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) **46658**
(156) 2012 01 16
(210) 2002 0126
(220) 2002 01 24
(186) 2022 01 24
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 25.1, 26.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, žalia, oranžinė, balta, geltona.
(511)

30 arbata ir arbatos produktai.

---

(111) **46672**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 0889
(220) 2002 05 06
(186) 2022 05 06
(732) N.E.T.CO UNITED SA, P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RAVE

(511)

34 cigaretės, tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai, cigaretinis popierius, cigarai, žiebtuvėliai.

---

(111) **46685**
(156) 2012 01 16
(210) 2002 0624
(220) 2002 04 03
(186) 2022 04 03
(732) ALBERTO-CULVER USA, INC, 2525 Armitage Avenue, Melrose Park, Illinois 60160, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOTIONS

(511)

3 plaukų priežiūros ir odos priežiūros kosmetiniai preparatai.

---

(111) **46754**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 0988
(220) 2002 05 22
(186) 2022 05 22
(732) RECKITT BENCKISER HEALTHCARE (UK) LIMITED, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUBUTEX

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **46755**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 0989
(220) 2002 05 22
(186) 2022 05 22
(732) RECKITT BENCKISER HEALTHCARE (UK) LIMITED, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TEMGESIC

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **46756**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 0990
(220) 2002 05 22
(186) 2022 05 22
(732) RECKITT BENCKISER HEALTHCARE (UK) LIMITED, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUBOXONE

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **46784**
(156) 2012 01 18
(210) 2002 1183
(220) 2002 06 19
(186) 2022 06 19
(732) UAB SUSLAVIČIUS-FELIX, Veiverių g. 134C, LT-46551 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 19.7, 27.5
(554) Erdvinis ženklas
(526) PAGAMINTA LIETUVOJE
(511)
29 mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai.

---

(111) **46876**
(156) 2012 01 24
(210) 2002 1148
(220) 2002 06 14
(186) 2022 06 14
(732) AS MECRO, Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

STOKKER

(531) 26.5
(511)
35 importo ir eksporto agentūros, prekių rodymas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), pavyzdžių platinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems,

teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; verslo specialistų konsultacijos, verslo tyrimai, verslo operacijų įvertinimas, verslo informacija, rinkotyra.

37 statyba; statybos informacija, pastatų statyba, taisymas (remontas), taisyklų informacija, įtaisymo ir įrengimo paslaugos; mašinų ir įrengimų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

42 pramoninis dizainas, profesijos pasirinkimo konsultacijos, techninių projektų tyrimas, techniniai tyrimai.

---

(111) **46978**
(156) 2012 01 16
(210) 2002 0862
(220) 2002 04 30
(186) 2022 04 30
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RAMA CREMEFINE

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

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) **46986**
(156) 2012 01 06
(210) 2002 1085
(220) 2002 06 07
(186) 2022 06 07
(732) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC, a Delaware Corporation, 40 Landsdowne Street, Cambridge, Massachusetts, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VELCADE

(511)

5 farmaciniai preparatai, įskaitant proteazės inhibitorius; farmaciniai preparatai melanomų, leukozės ir vėžio gydymui; farmaciniai preparatai, naudojami chemoterapijoje.

(310)(320)(330) 76/397,478, 2002 04 19, US

---

(111) **47156**
(156) 2012 01 11
(210) 2002 1477
(220) 2002 08 05
(186) 2022 08 05
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

FlexSpace

(511)

12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys.

---

(111) **47201**
(156) 2012 01 19
(210) 2002 1196
(220) 2002 06 20
(186) 2022 06 20
(732) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, Mountain View, California 94039-7210, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CONCERTA

(511)

5 farmacijos preparatai, skirti vaikų padidinto aktyvumo ir dėmesio trūkumo negalavimams gydyti.

---

(111) **47272**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 1677
(220) 2002 09 05
(186) 2022 09 05
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, 6301 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PEKOS

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, marmeladas, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, jogurtas ir šaldytas jogurtas; maistiniai aliejai ir riebalai; pomidorų sultys ir pasta; traškučiai ir užkandžiai iš bulvių, daržovių ar vaisių; kepti, džiovinti, sūdyti, su prieskoniais ir paskaninti riešutai.

30 kava, kavos pakaitalai, arbata, kakava ir gėrimai, pagaminti iš jų; cukrus ir saldinamosios medžiagos; miltai ir grūdų produktai; grūdų produktai (pusryčiams), makaronų tešla ir kiti tešlos gaminiai, picos, pyragaičiai (rusiški); duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, saldainiai; ledai; jogurtiniai ledai, šaldytas jogurtas ir ledai; druska, garstyčios; kečupas (pomidorų padažas), actas, padažai; prieskoniai; užkandžiai, tarp jų kukurūzų spragėsiai ir kukurūzų traškučiai; užkandžiai, pagaminti iš kukurūzų, ryžių, miežių, rugių; pyragų užkandžiai.

---

(111) **47459**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 1872
(220) 2002 10 01
(186) 2022 10 01
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, 6301 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PATOS

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, marmeladas, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; jogurtas ir šaldytas jogurtas, maistiniai aliejai ir riebalai; pomidorų sultys ir pasta; bulvių, daržovių ar vaisių traškučiai ir užkandžiai; kepti, džiovinti, sūdyti, su prieskoniais ir paskaninti riešutai.

30 kava, kavos pakaitalai, arbata ir kakava ir jų gėrimai, cukrus ir saldinamosios medžiagos, miltai ir grūdų produktai, grūdų produktai (pusryčiams), makaronų tešla ir tešlos gaminiai, picos, rusiški miltiniai konditerijos gaminiai, pyragai, duona, konditerijos gaminiai, tarp jų šokoladas ir saldainiai; ledai, jogurtiniai ledai, šaldytas jogurtas su ledais, druska, garstyčios, kečupas, actas, padažai, prieskoniai, užkandžių gaminiai, tarp jų kukurūzų spragėsiai ir traškučiai; kukurūzų, ryžių, miežių, rugių užkandžiai.

---

(111) **47465**
(156) 2012 01 27
(210) 2002 0557
(220) 2002 03 25
(186) 2022 03 25
(732) „PODRAVKA“ PREHRAMBENA INDUSTRIJA D.D., Ante Starčevica 32, HR-48000 Koprivnica, HR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(591) raudona, balta.
(511)

5 dietiniai produktai medicinos reikmėms; maistas kūdikiams.

29 mėsa; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; uogienės, kompotai.

30 arbata; pyragas ir konditerijos gaminiai, saldainiai, ledai, druska, garstyčios; padažai; prieskoniai.

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **47542**
(156) 2012 01 23
(210) 2002 1961
(220) 2002 10 11
(186) 2022 10 11
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, 6301 Zug, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CEREZOS

(511)

29 bulvių traškučiai ir užkandžiai.

30 kukurūzų traškučiai ir užkandžiai.

---

(111) **47552**
(156) 2012 01 10
(210) 2002 1984
(220) 2002 10 16
(186) 2022 10 16
(732) UAB „MOKESČIŲ SRAUTAS“, Sėlių g. 33 / 2, LT-08109 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) žalia, balta, geltona.

(511)

9 kompiuteriai, kompiuterių atminties ir išoriniai įrenginiai, kompiuterių klaviatūros; įrašytos kompiuterių operacinės programos; kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių spausdintuvai.

16 afišos, atlasai, blankai (spausdintieji), bloknotai, bukletai, brošiūros, diagramos, grafinė spausdintinė medžiaga, grafiniai vaizdai, informacinės kortelės ir informaciniai biuleteniai, katalogai, knygos, popierinės juostos ir kortos (kompiuterių programoms rašyti), kortelės (kataloginės, registracinės), kvitų knygelės, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, planai, prospektai, spaudiniai, spausdintiniai tvarkaraščiai, vadovėliai, žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

41 knygų leidyba.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių ir kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas, įtaisymas ir techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas, koregavimas, dubliavimas ir priežiūra; kompiuterių sistemų projektavimas ir analizė; visuotino kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas, kūrimas ir palaikymas kitiems; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas.

---

(111) **47613**

(156) 2012 01 18

(210) 2002 1565

(220) 2002 08 20

(186) 2022 08 20

(732) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, East Yorkshire, GB

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

(540)

AIR WICK

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; audinių priežiūros preparatai; audinių minkštikliai; skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; kvapieji mišiniai (kvepalai); smilkalai; aliejai (parfumerijai ir kvepalams); aromatinis vanduo; aromatinis medis; aromatinės medžiagos (eteriniai aliejai); parfumerija; eteriniai aliejai; smilkalai (aromatinės medžiagos); dezodorantai (asmeniniai).

4 apšvietimo medžiagos; žvakės, tarp jų aromatizuotos ir kvapniosios žvakės; apšvietimo vaškas; naktinės lempelės (žvakės); dagčiai.

5 oro gaivikliai; oro valymo preparatai; kambarių oro gaivikliai; oro kvėpinimo ir aromatiniai preparatai; dezodorantai (išskyrus asmeninius); kvapų neutralizavimo preparatai; dezinfekavimo preparatai; insekticidai; parazitų naikinimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai.

11 oro aromatizavimo, valymo, gaivinimo aparatai ir įrenginiai, jų dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **47770**

(156) 2012 01 06

(210) 2002 2224

(220) 2002 11 25

(186) 2022 11 25

(732) UAB „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT

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

(540)

ROCK

(511)

30 saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; šaltmėtiniai saldainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; karamelės (saldainiai); ledinukai (maistui); pastilės (konditerija); pralinė (trinti riešutai su cukrumi); konditerijos gaminiai; saldieji konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai Kalėdų eglutėms puošti; miltiniai konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija).

---

(111) **47771**

(156) 2012 01 06

(210) 2002 2228

(220) 2002 11 25

(186) 2022 11 25

(732) UAB „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT

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

(540)

LIUSI

(511)

30 saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; šaltmėtiniai saldainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; karamelės (saldainiai); ledinukai (maistui); pastilės (konditerija); pralinė (trinti riešutai su cukrumi); konditerijos gaminiai; saldieji konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai Kalėdų eglutėms puošti; miltiniai konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija).

---

(111) **47803**

(156) 2012 01 06

(210) 2002 2280

(220) 2002 12 02

(186) 2022 12 02

(732) UAB „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT

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

(540)

EKSPRES

(511)

30 saldainiai (ledinukai), saldainiai su minkštu įdaru, šaltmėtiniai saldainiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, karamelės (saldainiai), ledinukai (maistui), pastilės (konditerija), pralinė (trinti riešutai su cukrumi), konditerijos gaminiai, saldieji konditerijos gaminiai, konditerijos gaminiai Kalėdų eglutėms puošti, miltiniai konditerijos gaminiai, saldymedžiai (konditerija).

---

(111) **47868**
(156) 2012 01 06
(210) 2002 2226
(220) 2002 11 25
(186) 2022 11 25
(732) UAB „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SOLEIL

(511)

30 saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; šaltmėtiniai saldainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; karamelės (saldainiai); ledinukai (maistui); pastilės (konditerija); pralinė (trinti riešutai su cukrumi); konditerijos gaminiai; saldieji konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai Kalėdų eglutėms puošti; miltiniai konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija).

---

(111) **47869**
(156) 2012 01 06
(210) 2002 2227
(220) 2002 11 25
(186) 2022 11 25
(732) UAB „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SOFI

(511)

30 saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; šaltmėtiniai saldainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; karamelės (saldainiai); ledinukai (maistui); pastilės (konditerija); pralinė (trinti riešutai su cukrumi); konditerijos gaminiai; saldieji konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai Kalėdų eglutėms puošti; miltiniai konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija).

---

(111) **48018**
(156) 2012 01 17
(210) 2002 2335
(220) 2002 12 12
(186) 2022 12 12
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 5.9, 8.7, 25.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna, žalia, raudona, balta, ruda, rusva, rausva.
(511)

29 džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; tepami pieno produktų mišiniai su daržovėmis, tepami pieno produktų mišiniai su žolelėmis, sūris ir sūrio tepami mišiniai; pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **48019**
(156) 2012 01 17
(210) 2002 2336
(220) 2002 12 12
(186) 2022 12 12
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 5.9, 8.7, 25.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna, žalia, raudona, balta, ruda, rusva, violetinė.

(511)

29 džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; tepami pieno produktų mišiniai su daržovėmis, tepami pieno produktų mišiniai su žolelėmis, sūris ir sūrio tepami mišiniai; pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **48020**
(156) 2012 01 17
(210) 2002 2337
(220) 2002 12 12
(186) 2022 12 12
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 8.3, 8.7, 25.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna, žalia, raudona, balta, ruda, rusva.
(511)

29 džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; tepami pieno produktų mišiniai su daržovėmis, tepami pieno produktų mišiniai su žolelėmis, sūris ir sūrio tepami mišiniai; pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **48021**
(156) 2012 01 17
(210) 2002 2338
(220) 2002 12 12
(186) 2022 12 12
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

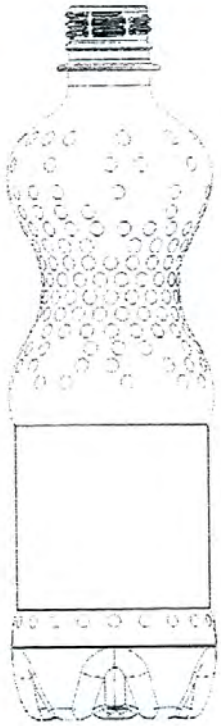


(531) 4.5, 8.1, 19.3, 25.7, 29.1
(554) Erdvinis ženklas
(591) geltona, mėlyna, juoda, šviesiai žalia, raudona, balta, ruda, rusva.
(511)

29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **48652**
(156) 2012 01 18
(210) 2002 0575
(220) 2002 03 27
(186) 2022 03 27
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7
(554) Erdvinis ženklas
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48702**
(156) 2012 01 17
(210) 2002 1603
(220) 2002 08 27
(186) 2022 08 27
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.3, 2.1, 27.5, 29.1

(591) geltona, mėlyna, oranžinė, balta, ruda.

(511)

5 dietiniai produktai, tarp jų dietinis margarinas (medicinos reikmėms).

29 dešros, paštetas, mėsa, riebūs mėsos sumuštinių mišiniai; margarinas, sviestas, kepimo ir gruzdinimo riebalai, sūris ir sūrio produktai, varškė, pienas ir pieno produktai, nugriebtas pienas, jogurtas, grietinėlė, grietinėlės ir sūrio pakaitalai; kiaušiniai, drebučiai, uogienės, sojų pupelės; kiaušinių milteliai; 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.

32 gaivieji gėrimai su vaisių sultimis ir pienu, pasukomis arba jogurtu.

---

(111) **52880**

(156) 2012 01 10

(210) 2002 0031

(220) 2002 01 08

(186) 2022 01 08

(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)

MANO

(511)

29 pienas ir pieno produktai.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **44443**
(540) Dr MARCUS INTERNATIONAL fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **44517**
(540) SPIN
(141) 2012 01 24

---

(111) **44519**
(540) RISPOLUX
(141) 2012 01 24

---

(111) **44522**
(540) CIDER KING
(141) 2012 01 24

---

(111) **44523**
(540) fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **44540**
(540) KAZOKŲ
(141) 2012 01 24

---

(111) **44541**
(540) Solo fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **44542**
(540) SOLO PLUSS
(141) 2012 01 24

---

(111) **44543**
(540) Solo Pluss fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **44597**
(540) FREESPIRE
(141) 2012 01 24

---

(111) **44601**
(540) fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **44602**
(540) AROMA, THAT BRINGS YOU CLOSER...
(141) 2012 01 24

---

(111) **44603**
(540) AROMATAS, KURIS SUARTINA...
(141) 2012 01 24

---

(111) **44604**
(540) Gotina fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **44608**
(540) Uogytė fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **44609**
(540) LONA
(141) 2012 01 24

---

(111) **44613**
(540) PARASSEON
(141) 2012 01 24

---

(111) **44652**
(540) PARGRO
(141) 2012 01 24

---

(111) **44656**
(540) VERSLO FRONTAS fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **44657**
(540) VERSLO FRONTAS fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **44661**
(540) Miller Lite fig
(141) 2012 01 24

(111) **44662**
(540) SWC fig
(141) 2012 01 24

(111) **44663**
(540) MASTER fig
(141) 2012 01 24

(111) **44679**
(540) Autuma fig
(141) 2012 01 24

(111) **44690**
(540) Lucky Strike fig
(141) 2012 01 24

(111) **44691**
(540) NEW COMPLETE CARE fig
(141) 2012 01 24

(111) **44693**
(540) HB fig
(141) 2012 01 24

(111) **44708**
(540) APACHI
(141) 2012 01 24

(111) **44709**
(540) FELIM
(141) 2012 01 24

(111) **44745**
(540) MERRY MAIDS
(141) 2012 01 24

(111) **44746**
(540) ServiceMaster Clean
(141) 2012 01 24

(111) **44747**
(540) KATTARINA
(141) 2012 01 24

(111) **44748**
(540) Gamtos dovanos fig
(141) 2012 01 24

(111) **44750**
(540) EPTISET
(141) 2012 01 24

(111) **44752**
(540) BREVANZE
(141) 2012 01 24

(111) **44753**
(540) CONSTREL
(141) 2012 01 24

(111) **44754**
(540) REDEMIS
(141) 2012 01 24

(111) **44755**
(540) Živčik fig
(141) 2012 01 24

(111) **44757**
(540) VASAROS fig
(141) 2012 01 24

(111) **44759**
(540) FD
(141) 2012 01 24

(111) **44760**
(540) „TELSODA“ fig
(141) 2012 01 24

(111) **44761**
(540) VALDURE
(141) 2012 01 24

(111) **44763**
(540) NPĮ fig
(141) 2012 01 24

(111) **44765**
(540) EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE
(141) 2012 01 24

(111) **44766**
(540) fig
(141) 2012 01 24

(111) **44767**
(540) fig
(141) 2012 01 24

(111) **44768**
(540) fig
(141) 2012 01 24

(111) **44769**
(540) HANDY
(141) 2012 01 24

(111) **44770**
(540) Kauno ALUS 1846 URBI ET ORBI fig
(141) 2012 01 24

(111) **44771**
(540) LPV&P
(141) 2012 01 24

(111) **44773**
(540) JACK POT fig
(141) 2012 01 24

(111) **44774**
(540) CIVIST
(141) 2012 01 24

(111) **44775**
(540) VIQUIST
(141) 2012 01 24

(111) **44789**
(540) SONNETI
(141) 2012 01 24

(111) **44790**
(540) ŠOKOLADINĖ MŪ
(141) 2012 01 24

(111) **44791**
(540) MOLTEX DRY & HAPPY
(141) 2012 01 24

(111) **44792**
(540) DIONĖ
(141) 2012 01 24

(111) **44793**
(540) VERBENA
(141) 2012 01 24

(111) **44835**
(540) BOLERO
(141) 2012 01 24

(111) **44836**
(540) DRAXXIN
(141) 2012 01 24

(111) **44837**
(540) BRONCHOCIN fig
(141) 2012 01 24

(111) **44838**
(540) TEMPANGINOL fig
(141) 2012 01 24

(111) **44839**
(540) RAPIDOL
(141) 2012 01 24

(111) **44846**
(540) MARTA
(141) 2012 01 24

(111) **44847**
(540) NATA
(141) 2012 01 24

(111) **44885**
(540) OMVIA
(141) 2012 01 24

(111) **44908**
(540) RS fig
(141) 2012 01 24

(111) **44925**
(540) VEGETA Twist PODRAVKA GRILL fig
(141) 2012 01 24

(111) **44926**
(540) VEGETA Twist PODRAVKA LAGODNA fig
(141) 2012 01 24

(111) **44927**
(540) VEGETA Twist PODRAVKA PIKANTNA fig
(141) 2012 01 24

(111) **44928**
(540) VEGETA Twist PODRAVKA DO DROBIU fig
(141) 2012 01 24

(111) **44929**
(540) VEGETA Twist PODRAVKA DO RYB fig
(141) 2012 01 24

(111) **44930**
(540) VEGETA Twist PODRAVKA DO SALATEK fig
(141) 2012 01 24

(111) **44944**
(540) BALTŲ
(141) 2012 01 24

(111) **44945**
(540) OASiA fig
(141) 2012 01 24

(111) **44946**
(540) ZRIVADA
(141) 2012 01 24

(111) **44947**
(540) VORMADA
(141) 2012 01 24

(111) **44948**
(540) GENKADE
(141) 2012 01 24

(111) **44951**
(540) fig
(141) 2012 01 24

(111) **44952**
(540) fig
(141) 2012 01 24

(111) **44953**
(540) BAILEYS
(141) 2012 01 24

(111) **44990**
(540) REVELJ
(141) 2012 01 24

(111) **44992**
(540) SKIRO
(141) 2012 01 24

(111) **44993**
(540) TABULA RASA fig
(141) 2012 01 24

(111) **44994**
(540) KARMEN fig
(141) 2012 01 24

(111) **45029**
(540) BIOTRED
(141) 2012 01 24

(111) **45081**
(540) NAUJIEJI TADO BLINDOS NUOTYKIAI
(141) 2012 01 24

---

(111) **45085**
(540) ABRIKOSŲ TRAUKTINĖ su brendžiu fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45086**
(540) ŠERMUKŠNIŲ TRAUKTINĖ su brendžiu fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45087**
(540) SLYVŲ TRAUKTINĖ su brendžiu fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45088**
(540) VYŠNIŲ TRAUKTINĖ su brendžiu fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45095**
(540) JUMS! fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45098**
(540) R X fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45108**
(540) FURNITURE MEDIC
(141) 2012 01 24

---

(111) **45109**
(540) VESTUVIŲ PATARĖJAS
(141) 2012 01 24

---

(111) **45110**
(540) TAI BENT! fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45111**
(540) BILDUKAS
(141) 2012 01 24

---

(111) **45128**
(540) KALIFORNIJA fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45132**
(540) VERPETAS
(141) 2012 01 24

---

(111) **45133**
(540) DINO
(141) 2012 01 24

---

(111) **45167**
(540) HARTZ ADVANCED CARE
(141) 2012 01 24

---

(111) **45169**
(540) ESLA fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45170**
(540) Sanita fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45172**
(540) REXTON
(141) 2012 01 24

---

(111) **45173**
(540) Partneris visam gyvenimui
(141) 2012 01 24

---

(111) **45175**
(540) SYMPHONIX
(141) 2012 01 24

---

(111) **45176**
(540) KNORR CUP A SOUP
(141) 2012 01 24

---

(111) **45211**
(540) TAI JŪSŲ SVEIKATOS ŠALTINIS DRUSKA SU JODU fig
(141) 2012 01 24

---

(111) **45257**
(540) JAMES BOND
(141) 2012 01 24

(111) **45258**
(540) Cukrainis fig
(141) 2012 01 24

(111) **45307**
(540) KAROLINA
(141) 2012 01 24

(111) **45315**
(540) DOMI fig
(141) 2012 01 24

(111) **45339**
(540) SERVICEMASTER
(141) 2012 01 24

(111) **45340**
(540) 4 GRŪDAI
(141) 2012 01 24

(111) **45341**
(540) Media Print fig
(141) 2012 01 24

(111) **45377**
(540) INTEL NETMERGE
(141) 2012 01 24

(111) **45429**
(540) STATYBŲ DUONA
(141) 2012 01 24

(111) **45431**
(540) COMMERCE ONE fig
(141) 2012 01 24

(111) **45480**
(540) tv fig
(141) 2012 01 24

(111) **45497**
(540) B G BIGRETA fig
(141) 2012 01 24

(111) **45535**
(540) LIETUVA fig
(141) 2012 01 24

(111) **45548**
(540) Sumuštinių duona su RAZINOMIS fig
(141) 2012 01 24

(111) **45549**
(540) CULEX KEPYKLA fig
(141) 2012 01 24

(111) **45589**
(540) ANDERSEN fig
(141) 2012 01 24

(111) **45650**
(540) KALVARIJŲ duona fig
(141) 2012 01 24

(111) **45724**
(540) New Trend SHANDY Lahja fig
(141) 2012 01 24

(111) **46071**
(540) ADVANCED CARE
(141) 2012 01 24

(111) **46201**
(540) BIODISC
(141) 2012 01 24

(111) **47358**
(540) SKRUDUČIAI
(141) 2012 01 24

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **10752**
(540) CHEVIGNON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ETABLISSEMENTS CHARLES CHEVIGNON, 6/10 Boulevard Foch, 93800 Epinay Sur Seine, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 01 23

---

(111) **11722**
(540) CLEARASIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 01 18

---

(111) **11723**
(540) KLIRAZIL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 01 18

---

(111) **12410**
(540) FRONTERA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 11

---

(111) **12412**
(540) ASTRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 11

---

(111) **13481**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 11

---

(111) **13775**
(540) OPEL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 11

---

(111) **20490**
(540) TOPMATIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ECOLAB USA INC, 370 Wabasha Street North, 55102 Saint Paul, Minnesota, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 01 09

---

(111) **20492**
(540) TOPRINSE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ECOLAB USA INC, 370 Wabasha Street North, 55102 Saint Paul, Minnesota, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 01 09

---

(111) **23030**
(540) OMEGA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 11

---

(111) **23031**
(540) VECTRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 11

---

(111) **23365**
(540) Corsa
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **23366**
(540) CALIBRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **23700**
(540) COMBO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **23744**
(540) Opel
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **25455**
(540) POLYCOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CCP COMPOSITES, 16-32 rue Henri Regnault, la Defense 6, 92400 Courbevoie, FR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2012 01 03

---

(111) **25669**
(540) AVIREX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UENO-SHOKAI CO LTD, 6-10-17 Ueno, Taito-ku, 110-0005 Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 01 03

---

(111) **25756**
(540) NORSODYNE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CCP COMPOSITES, 16-32 rue Henri Regnault, la Defense 6, 92400 Courbevoie, FR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2012 01 03

---

(111) **29710**
(540) SAFETEC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **30902**
(540) MAXIMUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BROWN-FORMAN POLSKA SP. Z.O.O., ul. Postępu 21D, 02-676 Warsaw, PL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 09

---

(111) **31516**
(540) VIVARIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MEDA AB, Pipers vaeg 2A, SE-170 09 Solna, SE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 19

---

(111) **31660**
(540) OPEL MAXX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **31797**
(540) ARENA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **33086**
(540) ECOTEC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **33838**
(540) MAXIMUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BROWN-FORMAN POLSKA SP. Z.O.O., ul. Postępu 21D, 02-676 Warsaw, PL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 09

---

(111) **33845**
(540) MAXIMUS VODKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BROWN-FORMAN POLSKA SP. Z.O.O., ul. Postępu 21D, 02-676 Warsaw, PL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 09

---

(111) **33846**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BROWN-FORMAN POLSKA SP. Z.O.O., ul. Postępu 21D, 02-676 Warsaw, PL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 09

---

(111) **34254**
(540) ARIZONA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 12

---

(111) **34369**
(540) TIGRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **35475**
(540) ZAFIRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **36737**
(540) PEPITA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **36738**
(540) AGILA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **38493**
(540) Opel iso plus fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **38868**
(540) TIKKO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **39477**
(540) FLEX7
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **39924**
(540) FLEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **40165**
(540) PROMENSIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHARM-A-CARE (AUSTRALIA) PTY LIMITED, Level 4, 73-79 Walker Street, North Sydney NSW 2060, AU
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2012 01 10

---

(111) **40325**
(540) FLEX5
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **40486**
(540) EASYTRONIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **40487**
(540) ECOFLEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **42181**
(540) Agila NJoy
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **44705**
(540) LINEA BLU
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **45840**
(540) LIRICA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **45842**
(540) MERIVA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **45868**
(540) LINEA ROSSA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **45968**
(540) ELTEL networks fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ELTEL GROUP OY, Komentajankatu 5, FI-02600 Espoo, FI
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 01 23

---

(111) **45969**
(540) ELTEL NETWORKS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ELTEL GROUP OY, Komentajankatu 5, FI-02600 Espoo, FI
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 01 23

---

(111) **46093**
(540) TESTOGEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BESINS HEALTHCARE LUXEMBOURG SARL, 67 Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, L-1331 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **46094**
(540) ANDROGEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BESINS HEALTHCARE LUXEMBOURG SARL, 67 Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, L-1331 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 01 16

---

(111) **46321**
(540) ACTIVE SELECT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 11

---

(111) **47156**
(540) FlexSpace
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OPEL SPECIAL VEHICLES GmbH, Mainzer Strasse (Adam Opel AG - M55), 65428 Ruesselsheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 01 11

---

(111) **51425**
(540) SLICE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INTERVET INTERNATIONAL BV, Wim de Koerverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, ., NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 23

---

(111) **51426**
(540) AQUAFLOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INTERVET INTERNATIONAL BV, Wim de Koerverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, ., NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 23

---

(111) **53113**
(540) BROLIJOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 01 03

---

(111) **53930**
(540) bilietai lt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BLT GROUP“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

---

(111) **56001**
(540) ROTAVEC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INTERVET INTERNATIONAL BV, Wim de Koerverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, ., NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 23

---

(111) **57242**
(540) idėjos laisvalaikiui fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BLT GROUP“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

---

(111) **57243**
(540) RINKODAROS receptai fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BLT GROUP“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

---

(111) **57245**
(540) bilietai lt NACIONALINIS BILIETŲ PLATINTOJAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BLT GROUP“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

---

(111) **57999**
(540) promoevents fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „RACING LT“, Baltupio g. 167C, LT-08432 Vilnius, LT
(580) 2012 01 25

---

(111) **58000**
(540) promo SPORTAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „RACING LT“, Baltupio g. 167C, LT-08432 Vilnius, LT
(580) 2012 01 25

---

(111) **58157**
(540) Sukurk save! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „IMPULS LTU“, Musninkų g. 22-39, LT-07182 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(580) 2012 01 04

---

(111) **58886**
(540) KEMI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „KEMI SERVICE“, Ukmergės g. 284, LT-06115 Vilnius, LT
(580) 2012 01 04

---

(111) **59057**
(540) greituk@s fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BLT GROUP“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

---

(111) **59646**
(540) OTOMAX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INTERVET INTERNATIONAL BV, Wim de Koerverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, ., NL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 23

---

(111) **60576**
(540) medea fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) V. DAMBRAVOS PRIVATI FIRMA „ADNEDA“, Saulėtekio al. 47-41, LT-10227 Vilnius, LT
(740) Mindaugas Buckiūnas, A. P. Kavoliuko 19-66, LT-04321, Vilnius, LT
(580) 2012 01 24

---

(111) **62772**
(540) TicketEx TICKETING EXPERT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „BLT GROUP“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **37706**
(540) Marčios
(791) UAB „LARAGIS“, Mūšos g. 2 LT-47176, Kaunas, LT
(793) 2018-01-22
(Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai)
neišimtinė
(580) 2012 01 12

---

(111) **37715**
(540) Venta
(791) UAB „LARAGIS“, Mūšos g. 2 LT-47176, Kaunas, LT
(793) 2018-01-22
(Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai)
neišimtinė
(580) 2012 01 12

---

(111) **45478**
(540) Kvietelis
(791) UAB „LARAGIS“, Mūšos g. 2 LT-47176, Kaunas, LT
(793) 2018-01-22
(Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai)
neišimtinė
(580) 2012 01 16

---

(111) **51595**
(540) BABILONAS fig
(791) MULGA, UAB, Jogailos g. 9 / A. Smetonos g. 1 LT-01116, Vilnius, LT
(793) 2041 12 01
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla - išimtinai tik naudojimui, susijusiam su nekilnojamojo turto operacijomis, tik tuo atveju, jei šios operacijos yra susijusios su nekilnojamuoju turtu (Prekybos centru ir Kazino).
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos - išimtinai tik naudojimui, susijusiam su nekilnojamojo turto operacijomis, tik tuo atveju, jei šios operacijos yra susijusios su nekilnojamuoju turtu (Prekybos centru ir Kazino).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla - išimtinai tik naudojimui, susijusiam su nekilnojamojo turto operacijomis, tik tuo atveju, jei šios operacijos yra susijusios su nekilnojamuoju turtu (Prekybos centru ir Kazino).
(580) 2012 01 06

---

(111) **54613**
(540) BABILONAS fig
(791) MULGA, UAB, Jogailos g. 9 / A. Smetonos g. 1 LT-01116, Vilnius, LT
(793) 2041 12 01
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
16 laikraščiai.
(580) 2012 01 06

Licencinės (sublicencinės) sutartys išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **51595**
(540) BABILONAS fig
(791) MULGA, UAB, Jogailos g. 9 / A. Smetonos g. 1, LT-01116 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

---

(111) **54613**
(540) BABILONAS fig
(791) MULGA, UAB, Jogailos g. 9 / A. Smetonos g. 1, LT-01116 Vilnius, LT
(580) 2012 01 05

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **58760**
(540) PUODAS AUKSO
(580) 2010 10 21

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **56797**
(540) coffee inn fig
(450) 2008 04 25
(732) UAB “KETURI KAMBARIAI”, Minties g. 8A-107, LT-09225 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220120000546
2011 12 14
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2012 01 12

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **52317**

(540) GEDIMINO9 fig

(732) UAB “AJOLAS”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT

Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data

01220120001334

2012 01 26

(580) *2012 01 27*

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **36688**
(540) A&V fig
(450) 2000 02 25
(732) ALEKSANDRAS POGREBNOJUS, Aludarių g. 4-1, LT-01113 Vilnius, LT
(732) VIDA SIMANAVIČIŪTĖ, Aludarių g. 4-1, LT-01113 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Anstolė Palma Kisielienė
Arešto dokumento numeris, data
0212000247
2012 01 16
(580) 2012 01 17

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **61508**
(540) GILĖ fig
(450) 2010 02 25
(732) UAB “APGYVENDINIMO SPRENDIMAI”, T. Ševčenkos g. 16, LT-03111 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris, arešto išregistravimo data
0111007827
2012 01 02
(580) 2012 01 05

Atitaisymai

(111) **61055**

(540) fig

(732) ŠKODA INVESTMENT AS CZ

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/11, puslapis 275:

(511)

9 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip įtampos inverterių keitikliai; elektros ir elektroniniai informacijos, komandų, valdymo ir diagnostikos įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius); elektros akumuliatoriai, elektrinės baterijos ir elektros akumuliatorių, elektrinių baterijų įkrovimo įtaisai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius).

12 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos varikliai ir traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip pagrindinių ir pagalbinių pavarų keitikliai; viešojo transporto priemonės, būtent tramvajai, autobusai, troleibusai ir požeminiai vežimėlių įrenginiai, geležinkelių transporto priemonės, būtent lokomotyvai, keleiviniai vagonai lokomotyvų traukiniams, geležinkelių elektriniai įrenginiai, geležinkelių motoriniai (dyzeliniai) vagonai ir įrenginiai, jų dalys, detalės ir reikmenys.

37 jėgainių, šiluminių jėgainių, cheminių ir naftos cheminių produktų jėgainių, vandens apdorojimo jėgainių, jėgainių, skirtų įvairių atliekų apdorojimui ir (arba) valymui, mašinų ir įrenginių įrengimas, surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra ir patikrinimas, taisymas ir kapitalinis remontas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra, taisymas, rekonstrukcija, modernizacija.

42 konsultaciniai ir inžinerijos darbai ir paslaugos transporto inžinerijos srityje; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų tyrimo, projektavimo darbai, dizainas, projektavimas ir konstravimas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų bandymai, matavimai ir analizė.

Atitaisymas:

(511)

9 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip įtampos inverteriai ir keitikliai (konverteriai); elektros ir elektroniniai informacijos, komandų, valdymo ir diagnostikos įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius); elektros akumuliatoriai, elektrinės baterijos ir elektros akumuliatorių, elektrinių baterijų įkrovimo įtaisai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius).

12 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos varikliai ir traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip pagrindinių ir pagalbinių pavarų keitikliai; viešojo transporto priemonės, būtent tramvajai, autobusai, troleibusai ir požeminiai vežimėlių įrenginiai, geležinkelių transporto priemonės, būtent lokomotyvai, keleiviniai vagonai lokomotyvų traukiniams, geležinkelių elektriniai įrenginiai, geležinkelių motoriniai (dyzeliniai) vagonai ir įrenginiai, jų dalys, detalės ir reikmenys.

37 jėgainių, šiluminių jėgainių, cheminių ir naftos cheminių produktų jėgainių, vandens apdorojimo jėgainių, jėgainių, skirtų įvairių atliekų apdorojimui ir (arba) valymui, mašinų ir įrenginių įrengimas, surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra ir patikrinimas, taisymas ir kapitalinis remontas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra, taisymas, rekonstrukcija, modernizacija.

42 konsultaciniai ir inžinerijos darbai ir paslaugos transporto inžinerijos srityje; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų tyrimo, projektavimo darbai, dizainas, projektavimas ir konstravimas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų bandymai, matavimai ir analizė.

Atitaisymo data: 2012 01 04

---

(111) **61056**

(540) ŠKODA fig

(732) ŠKODA INVESTMENT AS CZ

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/11, puslapis 275:

(511)

9 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip įtampos inverterių keitikliai; elektros ir elektroniniai informacijos, komandų, valdymo ir diagnostikos įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius); elektros akumuliatoriai, elektrinės baterijos ir elektros akumuliatorių, elektrinių baterijų įkrovimo įtaisai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius).

12 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos varikliai ir traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip pagrindinių ir pagalbinių pavarų keitikliai; viešojo transporto priemonės, būtent tramvajai, autobusai, troleibusai ir požeminiai vežimėlių įrenginiai, geležinkelių transporto priemonės, būtent lokomotyvai, keleiviniai vagonai lokomotyvų traukiniams, geležinkelių elektriniai įrenginiai, geležinkelių motoriniai (dyzeliniai) vagonai ir įrenginiai, jų dalys, detalės ir reikmenys.

37 jėgainių, šiluminių jėgainių, cheminių ir naftos cheminių produktų jėgainių, vandens apdorojimo jėgainių, jėgainių, skirtų įvairių atliekų apdorojimui ir (arba) valymui, mašinų ir įrenginių įrengimas, surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra ir patikrinimas, taisymas ir kapitalinis remontas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra, taisymas, rekonstrukcija, modernizacija.

42 konsultaciniai ir inžinerijos darbai ir paslaugos transporto inžinerijos srityje; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų tyrimo, projektavimo darbai, dizainas, projektavimas ir konstravimas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų bandymai, matavimai ir analizė.

Atitaisymas:

(511)

9 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip įtampos inverteriai ir keitikliai (konverteriai); elektros ir elektroniniai informacijos, komandų, valdymo ir diagnostikos įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius); elektros akumuliatoriai, elektrinės baterijos ir elektros akumuliatorių, elektrinių baterijų įkrovimo įtaisai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius).

12 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos varikliai ir traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip pagrindinių ir pagalbinių pavarų keitikliai; viešojo transporto priemonės, būtent tramvajai, autobusai, troleibusai ir požeminiai vežimėlių įrenginiai, geležinkelių transporto priemonės, būtent lokomotyvai, keleiviniai vagonai lokomotyvų traukiniams, geležinkelių elektriniai įrenginiai, geležinkelių motoriniai (dyzeliniai) vagonai ir įrenginiai, jų dalys, detalės ir reikmenys.

37 jėgainių, šiluminių jėgainių, cheminių ir naftos cheminių produktų jėgainių, vandens apdorojimo jėgainių, jėgainių, skirtų įvairių atliekų apdorojimui ir (arba) valymui, mašinų ir įrenginių įrengimas, surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra ir patikrinimas, taisymas ir kapitalinis remontas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra, taisymas, rekonstrukcija, modernizacija.

42 konsultaciniai ir inžinerijos darbai ir paslaugos transporto inžinerijos srityje; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų tyrimo, projektavimo darbai, dizainas, projektavimas ir konstravimas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų bandymai, matavimai ir analizė.

Atitaisymo data: 2012 01 04

---

(111) **61058**

(540) ŠKODA fig

(732) ŠKODA INVESTMENT AS CZ

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/11, puslapis 276:

(511)

9 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip įtampos inverterių keitikliai; elektros ir elektroniniai informacijos, komandų, valdymo ir diagnostikos įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius); elektros akumuliatoriai, elektrinės baterijos ir elektros akumuliatorių, elektrinių baterijų įkrovimo įtaisai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius).

12 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos varikliai ir traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip pagrindinių ir pagalbinių pavarų keitikliai; viešojo transporto priemonės, būtent tramvajai, autobusai, troleibusai ir požeminiai vežimėlių įrenginiai, geležinkelių transporto priemonės, būtent lokomotyvai, keleiviniai vagonai lokomotyvų traukiniams, geležinkelių elektriniai įrenginiai, geležinkelių motoriniai (dyzeliniai) vagonai ir įrenginiai, jų dalys, detalės ir reikmenys.

37 jėgainių, šiluminių jėgainių, cheminių ir naftos cheminių produktų jėgainių, vandens apdorojimo jėgainių, jėgainių, skirtų įvairių atliekų apdorojimui ir (arba) valymui, mašinų ir įrenginių įrengimas, surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra ir patikrinimas, taisymas ir kapitalinis remontas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra, taisymas, rekonstrukcija, modernizacija.

42 konsultaciniai ir inžinerijos darbai ir paslaugos transporto inžinerijos srityje; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų tyrimo, projektavimo darbai, dizainas, projektavimas ir konstravimas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų bandymai, matavimai ir analizė.

Atitaisymas:

(511)

9 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius), būtent traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip įtampos inverteriai ir keitikliai (konverteriai); elektros ir elektroniniai informacijos, komandų, valdymo ir diagnostikos įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius); elektros akumuliatoriai, elektrinės baterijos ir elektros akumuliatorių, elektrinių baterijų įkrovimo įtaisai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius).

12 elektriniai įrenginiai antžeminėms ir požeminėms transporto priemonėms (išskyrus automobilius),

būtent traukos varikliai ir traukos elektriniai įrenginiai, tokie kaip pagrindinių ir pagalbinių pavarų keitikliai; viešojo transporto priemonės, būtent tramvajai, autobusai, troleibusai ir požeminiai vežimėlių įrenginiai, geležinkelių transporto priemonės, būtent lokomotyvai, keleiviniai vagonai lokomotyvų traukiniams, geležinkelių elektriniai įrenginiai, geležinkelių motoriniai (dyzeliniai) vagonai ir įrenginiai, jų dalys, detalės ir reikmenys.

37 jėgainių, šiluminių jėgainių, cheminių ir naftos cheminių produktų jėgainių, vandens apdorojimo jėgainių, jėgainių, skirtų įvairių atliekų apdorojimui ir (arba) valymui, mašinų ir įrenginių įrengimas, surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra ir patikrinimas, taisymas ir kapitalinis remontas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių surinkimas, paleidimas, aptarnavimas, techninė priežiūra, taisymas, rekonstrukcija, modernizacija.

42 konsultaciniai ir inžinerijos darbai ir paslaugos transporto inžinerijos srityje; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų tyrimo, projektavimo darbai, dizainas, projektavimas ir konstravimas; antžeminių ir požeminių transporto priemonių (išskyrus automobilius) ir vežimo įrenginių, jų dalių, detalių ir reikmenų bandymai, matavimai ir analizė.

Atitaisymo data: 2012 01 04

---

(111) **63706**

(540) Vyrų gira. Pelnytai!

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2011/08, puslapis 257:

(511) alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

Atitaisymas:

(511) mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

Atitaisymo data: 2012 01 25

---

(111) **63787**

(540) TAURAS Vyrų gira. Pelnytai! fig

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2011/08, puslapis 278:

(511) alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

Atitaisymas:

(511) mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

Atitaisymo data: 2012 01 25

---

(111) **63899**

(540) TAURAS GYVAS NEPASTERIZUOTAS NEFILTRUOTAS fig

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2011/09, puslapis 280:

(526) -

Atitaisymas:

(526) GYVAS

Atitaisymo data: 2012 01 03

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 055 483**
(540) TENZIN
(141) Sprendimo priėmimo data
2011 12 01

---

(800) **1 059 033**
(540) RAMCO, fig
(141) Sprendimo priėmimo data
2011 12 12

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS PIENAS“, LT	30	64605
AKCINĖ BENDROVĖ „SANITAS“, LT	3, 5	64609
	3, 5	64610
AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, LT	29, 30, 32	64560
	30, 32	64561
	35	64565
	41	64566
	41	64567
BEVERAGE PARTNERS WORLDWIDE SA, CH	30, 32	64597
BRANDA PLIUS, UAB, LT	43	64633
CREATIVE NAIL DESIGN, INC, US	3	64619
	3, 11	64620
DELFI, UAB, LT	38, 41	64573
	38, 41	64574
EXPRESS, LLC, a Delaware Limited Liability Company, US	9	64699
GLAXOSMITHKLINE EESTI OUE, EE	5	64617
HOLT’S COMPANY, US	34	64568
INTELLIGENT MEDIA, UAB, LT	35, 41	64601
	35, 41	64602
IĮ „HOSTING MEDIA“, LT	42	64614
MARS INCORPORATED, US	30	64653
MAXIMA GROUP, UAB, LT	35	64611
MEDANA PHARMA SA, PL	5	64678
NOVARTIS AG, CH	5	64687
	5	64694
	5	64695
PIVOT POINT INTERNATIONAL, INC, US	9, 16, 41	64608
PODRAVKA PREHRAMBENA INDUSTRIJA D.D., HR	29, 30	64661
REEBOK INTERNATIONAL LIMITED, GB	25	64674
RUSINVEST, OOO, RU	33	64657
SANOFI-AVENTIS, FR	5	64647
SUNSHINE TEA (PRIVATE) LIMITED, LK	30	64671
T.ROWE PRICE GROUP, INC, US	36	64616
THE DOW CHEMICAL COMPANY, a Delaware Corporation, US	1	64656
TRANS ASIA UAB, LT	39	64570
UAB „40 PLUS“, LT	16	64626
UAB „ACL FINANCE“, LT	35, 36	64632
UAB „AKVAZOO“, LT	35	64700
UAB „AKVITANUS“, LT	43	64606
UAB „ALDMARIS“, LT	35	64688
UAB „BALTIC POST“, LT	39	64662
UAB „BONUS SENSUS“, LT	43	64667
UAB „BREDNET“, LT	30, 43	64690
UAB „CAUSA FORMALIS“, LT	35, 36, 42	64698
UAB „CREDITINFO LIETUVA“, LT	41, 42	64591
UAB „DAVIJA“, LT	35	64680
UAB „DENS INSPIRATION“, LT	44	64645
	41	64646
	44	64684
UAB „EMTOSERVIS“, LT	37	64636
UAB „EUROKORNUS“, LT	43	64701
UAB „GELEŽINIS VORAS“, LT	35	64697
UAB „GEOMASTAS“, LT	37, 42	64660
UAB „GROŽIO CHIRURGIJA“, LT	44	64628
	44	64629
UAB „ICECO“, LT	29, 30, 35, 36	64693
UAB „INC“, LT	35	64668
UAB „INTERPREKYBA“, LT	35, 38, 41	64679
UAB „JURISCON“, LT	45	64685

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „KALNŲ AIDAS“, LT	25	64624
UAB „KARDIOLITA“, LT	44	64681
UAB „KILIKIJA“, LT	30	64559
UAB „KLAIPĖDOS KELIAUTOJŲ NAMAI“, LT	39, 43	64652
UAB „LA FORMA“, LT	11, 20	64592
UAB „LABAS GAS“, LT	37, 42	64644
UAB „MALONUMAS 55“, LT	35, 45	64562
UAB „MEGRAME EXPORT“, LT	35, 37	64595
	19, 35, 37	64596
UAB „MULATE“, LT	30	64569
UAB „NAISIŲ VASARA“, LT	29, 30, 32, 35, 41	64641
	29, 30, 32, 35, 41	64642
	29, 30, 32, 35, 41	64670
UAB „NOSTRA“, LT	35	64612
	35	64613
UAB „OTRA“, LT	41	64650
	41	64651
UAB „PETRO MĖSINĖ“, LT	29	64691
UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, LT	29	64669
UAB „PONORAS“, LT	32	64556
UAB „PRODEKA“, LT	3	64672
UAB „RESOLUTION HOLDINGS“, LT	35, 36	64607
UAB „RETROREGA“, LT	2	64658
UAB „SCHAGE REAL ESTATE“, LT	36, 37	64593
	36, 37	64594
UAB „SU PUTA“, LT	32	64625
UAB „SVEIKI PRODUKTAI“, LT	35	64634
UAB „TIKETA“, LT	35, 41	64666
UAB „TIMBEX“, LT	4, 19, 31, 39, 40	64686
UAB „TRAVELDEALS LT“, LT	16, 35, 39, 41, 43	64655
UAB „V IR V“, LT	43	64622

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „ZACYŠIAUS DVARAS“, LT	43	64675
	30, 32, 35, 36, 43	64676
UAB GURU GROUP, LT	41	64677
UAB INFORUMAS, LT	35	64621
UAB NATŪRALAUS GYDYMO CENTRAS, LT	44	64564
UAB ONE SOLUTION LT, LT	35	64635
UAB REZIUME, LT	35	64637
UGLY, INC, a New York Corporation, US	43	64673
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EUROGA“, LT	39	64654
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „INGEN PHARMA“, LT	5	64563
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, LT	31, 32, 41, 43, 44	64572
	31, 32, 41, 43, 44	64575
	31, 32, 41, 43, 44	64576
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KRETINGOS VETTIEKIMAS“, LT	35, 44	64689
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, LT	29	64603
VALSTYBĖS BIUDŽETINĖ ĮSTAIGA STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS, LT	41	64643
VIEŠOJI ĮSTAIGA „VERSMĖS“ LEIDYKLA, LT	16, 35, 41	64604
VILNIAUS KARINIS-ISTORINIS SUSIVIENIJIMAS „PAMIRŠTI KARIAI“, LT	41	64664
VŠĮ „BALTOSKANDIJOS AKADEMIJA“, LT	41	64683
WFF WORLD FITNESS FEDERATION, LT	41	64648
	41	64649
DINAS KAČINSKAS, LT	35, 42	64571
ESTERA PAUKŠTYTĖ-PENKAITIENĖ, LT	41	64600
GEDIMINAS DAMBRAUSKAS, LT	25	64618

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
IEVA JONAITIENĖ, LT	3, 5, 14, 18, 21, 25, 28, 29, 30, 33, 35	64578
	30	64579
	30	64580
	30	64581
	30	64582
	30	64583
	30	64584
	30	64585
	30	64586
	30	64587
	30	64588
	30	64589
	30	64590
INA PUKELYTĖ, LT	35, 41	64640
IRMA ČEKANAUSKIENĖ, LT	16, 24, 41	64627
JŪRATĖ GELŽINIENĖ, LT	35	64598
LINAS GELŽINIS, LT	35	64599
LINAS PAUTIENIUS, LT	30, 35	64639
MARIUS KRASAUSKAS, LT	31	64577
MODESTAS RAMANAUSKAS, LT	41	64558
NEDAS GRIGALIŪNAS, LT	41	64696
RŪTA MACKEVIČIŪTĖ, LT	18, 25	64623
RŪTA SURDOKIENĖ, LT	37, 42	64692
SERGEJ PORCHUN, LT	41	64663
SNIEGUOLĖ MEŠKAUSKIENĖ, LT	41	64615
TOMAS KAZLAUSKAS, LT	35, 41	64659
VLADISLAVAS AVDEJEVAS, LT	44	64665
VYTAS ČIUŽAS, LT	9, 11, 37, 38, 42, 45	64557
ZITA MIKOLIŪNIENĖ, LT	30	64682
ŠARŪNAS GEDA, LT	3	64630
	3	64631
ŽIVILĖ DIAVARA, LT	41	64638

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	64656
2	64658
3	64578, 64609, 64610, 64619, 64620, 64630, 64631, 64672
4	64686
5	64563, 64578, 64609, 64610, 64617, 64647, 64678, 64687, 64694, 64695
9	64557, 64608, 64699
11	64557, 64592, 64620
14	64578
16	64604, 64608, 64626, 64627, 64655
18	64578, 64623
19	64596, 64686
20	64592
21	64578
24	64627
25	64578, 64618, 64623, 64624, 64674
28	64578
29	64560, 64578, 64603, 64641, 64642, 64661, 64669, 64670, 64691, 64693
30	64559, 64560, 64561, 64569, 64578, 64579, 64580, 64581, 64582, 64583, 64584, 64585, 64586, 64587, 64588, 64589, 64590, 64597, 64605, 64639, 64641, 64642, 64653, 64661, 64670, 64671, 64676, 64682, 64690, 64693
31	64572, 64575, 64576, 64577, 64686
32	64556, 64560, 64561, 64572, 64575, 64576, 64597, 64625, 64641, 64642, 64670, 64676
33	64578, 64657
34	64568
35	64562, 64565, 64571, 64578, 64595, 64596, 64598, 64599, 64601, 64602, 64604, 64607, 64611, 64612, 64613, 64621, 64632, 64634, 64635, 64637, 64639, 64640, 64641, 64642, 64655, 64659, 64666, 64668, 64670, 64676, 64679, 64680, 64688, 64689, 64693, 64697, 64698, 64700

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
36	64593, 64594, 64607, 64616, 64632, 64676, 64693, 64698
37	64557, 64593, 64594, 64595, 64596, 64636, 64644, 64660, 64692
38	64557, 64573, 64574, 64679
39	64570, 64652, 64654, 64655, 64662, 64686
40	64686
41	64558, 64566, 64567, 64572, 64573, 64574, 64575, 64576, 64591, 64600, 64601, 64602, 64604, 64608, 64615, 64627, 64638, 64640, 64641, 64642, 64643, 64646, 64648, 64649, 64650, 64651, 64655, 64659, 64663, 64664, 64666, 64670, 64677, 64679, 64683, 64696
42	64557, 64571, 64591, 64614, 64644, 64660, 64692, 64698
43	64572, 64575, 64576, 64606, 64622, 64633, 64652, 64655, 64667, 64673, 64675, 64676, 64690, 64701
44	64564, 64572, 64575, 64576, 64628, 64629, 64645, 64665, 64681, 64684, 64689
45	64557, 64562, 64685

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0553	64591
2010 1720	64592
2010 1997	64622
2010 2009	64570
2010 2031	64593
2010 2032	64594
2010 2044	64595
2010 2045	64596
2010 2080	64558
2010 2106	64665
2010 2107	64666
2010 2132	64623
2010 2151	64624
2010 2154	64625
2010 2158	64626
2010 2196	64627
2010 2197	64562
2010 2205	64628
2010 2206	64629
2010 2214	64630
2010 2215	64631
2010 2216	64632
2010 2220	64571
2010 2224	64597
2010 2229	64564
2010 2233	64598
2010 2234	64599
2010 2257	64600
2010 2259	64601
2010 2260	64602
2010 2261	64603
2010 2262	64604
2011 0001	64633
2011 0014	64634
2011 0022	64565
2011 0023	64605

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 0034	64688
2011 0035	64606
2011 0044	64689
2011 0045	64607
2011 0046	64690
2011 0062	64608
2011 0063	64691
2011 0098	64667
2011 0100	64668
2011 0102	64669
2011 0114	64560
2011 0115	64561
2011 0124	64697
2011 0125	64698
2011 0140	64556
2011 0141	64699
2011 0157	64701
2011 0161	64700
2011 0182	64635
2011 0190	64636
2011 0194	64637
2011 0200	64638
2011 0207	64639
2011 0209	64640
2011 0219	64641
2011 0220	64642
2011 0221	64670
2011 0232	64671
2011 0234	64573
2011 0235	64574
2011 0249	64672
2011 0257	64673
2011 0262	64674
2011 0265	64675
2011 0266	64676
2011 0270	64677

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 0271	64609
2011 0272	64610
2011 0273	64559
2011 0300	64692
2011 0301	64611
2011 0310	64566
2011 0311	64567
2011 0312	64612
2011 0313	64613
2011 0319	64614
2011 0330	64615
2011 0335	64678
2011 0338	64679
2011 0347	64680
2011 0358	64681
2011 0374	64682
2011 0378	64683
2011 0379	64575
2011 0380	64576
2011 0381	64572
2011 0394	64643
2011 0415	64644
2011 0428	64645
2011 0429	64646
2011 0430	64647
2011 0431	64648
2011 0432	64649
2011 0438	64650
2011 0439	64651
2011 0451	64577
2011 0452	64684
2011 0456	64578
2011 0457	64579
2011 0458	64580
2011 0459	64581
2011 0460	64582
2011 0461	64583
2011 0462	64584
2011 0463	64585
2011 0464	64586
2011 0465	64587
2011 0466	64588
2011 0467	64589
2011 0468	64590
2011 0477	64557
2011 0484	64685
2011 0488	64686
2011 0491	64563
2011 0514	64652
2011 0516	64653
2011 0526	64616
2011 0527	64617
2011 0529	64568
2011 0533	64618
2011 0535	64693
2011 0541	64619
2011 0542	64620
2011 0549	64569
2011 0555	64621
2011 0569	64694
2011 0570	64695
2011 0578	64654
2011 0585	64696
2011 0590	64655
2011 0599	64656
2011 0601	64657
2011 0623	64687
2011 0696	64658
2011 0703	64659
2011 0704	64660
2011 0712	64661
2011 0858	64662
2011 1836	64663
2011 1861	64664

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2011 m. lapkričio 22 d. Nr. 2Ap-1404 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens IC Companys A/S (Danija, DK), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. PTZ-5 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje GUANGZHOU ZENGCHENG GUANGYIN GARMENT CO., LTD (Kinija, CI) priklausančiai prekių ženklo ,,IWEAR" tarptautinei registracijai Nr. 1053501.

I. PROTESTO TURINYS

2011-02-08 suinteresuotas asmuo IC Companys A/S Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-5, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje GUANGZHOU ZENGCHENG GUANGYIN GARMENT CO., LTD priklausančiai prekių ženklo ,,IWEAR" tarptautinei registracijai Nr. 1053501.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija 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) 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 prekių ženklo „INWEAR" registracija Nr. 002168284, paraiška šiam ženklui įregistruoti Vidaus rinkos derinimo tarnybai paduota – 2001-04-09. Teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas šalia 3, 18 klasės prekių yra registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai".

Užprotestuotas prekių ženklas – „IWEAR", tarptautinės registracijos Nr. 1053501, ženklo registracijos data – 2010-08-02, konvencinio prioriteto data – 2010-05-26. Ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, kraiteliai (kūdikių drabužiai); maudymosi kostiumai; bėgimo batai; avalynė, skrybėlės; trikotažo gaminiai; pirštinės (drabužiai); pirštinės (drabužiai); kaklaraiščiai; šalikai; juostos; diržai (drabužių)".

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis 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 ženklas „INWEAR" (reg.Nr. 002168284) yra žodinis ženklas, kurį suda-

ro vienintelis elementas žodis „INWEAR“, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis.

Protestuojamas ženklas „IWEAR“ (tarpt. reg. Nr. 1053501) taip pat yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio žodžio „IWEAR“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis.

Lyginamųjų ženklų INWEAR ir IWEAR bendras suvokimo įspūdis yra panašus, nes juos sudaro panašaus ilgio žodžiai, sudaryti iš identiško skiemenų skaičiaus. Ženkluose sutampa 5 raidės: pirmoji raidė „I“ ir keturios paskutinės raidės „WEAR“ , kurios išdėstytos ta pačia seka. Lyginamieji ženklai skiriasi tik viena raide „N“. Vizualų panašumą sustiprina ir tapatus ženklų išpildymas: juoda spalva, standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Ženklai INWEAR ir IWEAR tariami labai panašiai, taigi fonetiškai yra panašūs. Abu žodžiai yra dirbtiniai, todėl semantiškai jų palyginti negalima.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „IWEAR“ (tarpt. reg.Nr. 1053501) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „INWEAR“ (reg.Nr. 002168284).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių bei 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.). Šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas ir atvirkščiai.

Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“, o protestuojamas ženklas - „drabužiai, kraiteliai (kūdikių drabužiai); maudymosi kostiumai; bėgimo batai; avalynė, skrybėlės; trikotažo gaminiai; pirštinės (drabužiai); pirštinės (drabužiai); kaklaraiščiai; šalikai; juostos; diržai (drabužių)“. Suinteresuoto asmens ženklu žymimų prekių sąrašas yra platesnis, apima detaliau išdėstytą protestuojamu ženklu žymimų prekių sąrašą. Lyginamos prekės yra vienarūšės, turinčios tapačią paskirtį, realizavimo sąlygas, šių prekių vartotojai yra tie patys.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad užprotestuotas prekių ženklas „IWEAR“, (tarpt. reg. Nr. 1053501) yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „INWEAR“ (reg. Nr. 002168284) yra pareikštas registruoti tapačioms bei panašioms 25 klasės prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė. Pagal tai protestas yra tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „IWEAR“ tarptautinei registracijai Nr.1053501.

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

2011 m. lapkričio 22 d. Nr. 2Ap-1405 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens CWS- Lackfabric Conrad W. Schmidt & Co. KG (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2571 dėl uždarosios akcinės bendrovės „TOPCOLOR“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Pacevičienės, prekių ženklo „PROCOLOR“ registracijos Nr. 61750 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-06-21 suinteresuotas asmuo CWS-Lackfabric Conrad W. Schmidt & Co. KG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2571, kuriame prašė pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „TOPCOLOR“ prekių ženklo „PROCOLOR“ registraciją Nr.61750.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas ženklas „PROCOLOR“ (reg.Nr. 61750) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „ProfiColor“ (reg.Nr. 005482104). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms bei panašioms 2 klasės prekėms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklas. Esant nurodytoms aplinkybėms, egzistuoja visuomenės suklaidinimo tikimybė.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė Bendrijos ženklu „ProfiColor“ (reg.Nr. 005482104), paraiška šiam ženklui įregistruoti į Vidaus rinkos derinimo tarnybą paduota 2006-11-08. Ženklas šalia 7 ir 40 klasių prekių bei paslaugų yra registruotas 2 klasės prekėms „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“.

Protestuojamas ženklas - „PROCOLOR“ (reg. Nr.61750), paraiška Nr. 2009 0786 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-05-14. Ženklas skirtas 2 klasės prekėms, nurodant šios klasės antraštinę dalį.

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 šiomis įstatymo nuostatomis 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 (toliau – metodiniai nurodymai), 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. Metodinių nurodymų 3.2.1 punkte nustatyta, kad vaizdinių, erdvinių ir kombinuotų ženklų panašumą lemia: vaizdo rūšis ir pobūdis; geometrinės formos; prasmė; spalva ir spalvų deriniai.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 005482104) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „ProfiColor“, išpildytas šriftu, panašiu į standartinį, ir grafinis elementas – juodų horizontalių linijų skritulys, įkomponuotas į žodinį elementą. Ženklas yra nespalvotas.

Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 61750) taip pat yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „PROCOLOR“, išpildytas didžiosiomis juodos spalvos raidėmis, panašiu į standartinį šriftu, ir grafinis elementas - į raudonos spalvos rombo figūrą patalpinta stilizuota baltos ir geltonos spalvos elementų kompozicija. Šio ženklo spalvos yra balta, geltona, raudona ir juoda.

Kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas „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. Vadinasi, yra saugomi visi kombinuotą prekių ženklą sudarantys elementai ir visų elementų sukeliamas prekių ženklo bendro suvokimo įspūdis, kaip bendriausias prekių ženklo panašumo kriterijus, lemia išvadas dėl lyginamųjų prekių ženklų panašumo ar skirtingumo“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2005-03-21 nutartis civilinėje byloje Julius Meinl International AG v Gustav Paulig Ltd*).

Nagrinėjamu atveju lyginamieji ženklai yra sudaryti iš įvairių elementų: žodinių, vaizdinių bei spalvinių, kurie ir formuoja šių ženklų suvokimo įspūdį. Reikėtų pažymėti, kad suinteresuoto asmens ženklą sudarančių elementų kompozicija ypatinga yra ta prasme, kad grafinis elementas (juodų linijų skritulys) uždengia žodinio elemento (ProfiColor) centrinę dalį, todėl pastarasis elementas nėra aiškiai matomas ir perskaitomas. Dėl šios priežasties vien tik žodinis elementas suinteresuoto asmens ženkle negali būti laikomas pagrindiniu ir dominuojančiu ženklo elementu. Nors lyginamuosiuose žodiniuose elementuose pasikartoja pradžia „pro“ ir dalis „color“, taigi yra tam tikro vizualaus bei fonetinio šių elementų panašumo, tačiau reikėtų įvertinti vaizdinių elementų įtaką lyginamų ženklų bendram suvokimo įspūdžiui.

Kaip jau buvo minėta suinteresuoto asmens ženkle neišryškėja žodinis elementas „ProfiColor“, tuo tarpu protestuojamame ženkle žodis „PROCOLOR“ yra aiškiai perskaitomas, užima didžiausią ženklo kompozicijos dalį. Grafiniai ženklų elementai yra visiškai skirtingi, nes skiriasi savo vaizdo rūšimi ir pobūdžiu, geometrinėmis formomis. Suinteresuoto asmens ženklo grafinis elementas yra skritulio formos, padengtas juodomis horizontaliomis juostomis, kurios yra skirtingo ryškumo ir taip tarsi sukuriamas erdvinio elemento įspūdis. Tuo tarpu protestuojamo ženklo grafinis elementas yra kitokio pobūdžio: tai originalus fakelo formos elementas, patalpintas rombo figūroje. Registruojamų prekių atžvilgiu grafinis elementas protestuojamame ženkle gali asocijuotis su itin stilizuotu dažų teptuku. Ženklai taip pat skiriasi ir juose esančių elementų komponavimu: protestuojamame ženkle žodinis elementas yra ženklo kompozicijos centre, o grafinis elementas yra virš šio elemento, tuo tarpu suinteresuoto asmens ženkle grafinis elementas susilieja su žodiniu elementu.

Lyginamų ženklų vaizdo prasmė nėra tokia pati. Vertinant vien tik žodinius elementus, pažymėtina, kad žodžiai „ProfiColor“ ir „PROCOLOR“ kaip tokie prasmės neturi. Suinteresuoto asmens argumentai dėl dalių „PRO“ ir „COLOR“ semantinio turinio nebuvo pagrįsti vidutinio vartotojo suvokimo įrodymais. Analizuojant vaizdinius elementus, jau buvo minėta, kad jie skiriasi iš esmės vaizdo rūšimi bei pobūdžiu, geometrinėmis formomis: suinteresuoto asmens ženkle skritulio formos elementas ir stilizuotas fakelas rombo figūroje ginčijamame ženkle. Taigi ženklų sukuriamas vaizdas bei jo prasmė yra skirtingi. Lyginamieji ženklai taip pat skiriasi spalvine gama: suinteresuoto asmens ženklas yra nespalvotas (juoda, balta spalvos), tuo tarpu protestuojamas ženklas yra spalvotas (balta, geltona, raudona, juoda).

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „PROCOLOR“ (reg.Nr. 61750) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „ProfiColor“ (reg.Nr. 005482104).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, 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 punktas). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama įprastinė prekių kilmė, jų gamintojai, vartotojai, platinimo kanalai ar įprasta pardavimo vieta (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 12 psl.). Pažymėtina, kad lyginamieji ženklai yra registruoti tokioms pat ir panašioms 2 klasės prekėms žymėti. Tačiau ši aplinkybė nėra teisiškai reikšminga, kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas. Nesant ženklų klaidinamam panašumui, neegzistuoja ir visuomenės suklaidinimo galimybė.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nebuvo nustatyta visuma aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,PROCOLOR“ registraciją Nr.61750 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

2011 m. lapkričio 24 d. Nr. 2Ap-1406 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens F&C Asset Management Plc (Jungtinė Karalystė, GB), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. PNZ-9 dėl pareiškėjai UAB „REO INVESTMENT” (Lietuva, LT), atstovaujamai patentinės patikėtinės Lyros Tarnauskienės, priklausančios prekių ženklo ,,REO Investment“ registracijos Nr. 62894 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2011-03-17 suinteresuotas asmuo F&C Asset Management Plc Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-9, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „REO INVESTMENT” priklausančią prekių ženklo ,,REO Investment“ registraciją Nr. 62894.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįsta-

ma negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Europos Bendrijos prekių ženklo „REO“ registracija Nr. 002062909, paraiškos padavimo data – 2001-01-17, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 36 klasės paslaugoms „investavimo paslaugos; kapitalo investavimas; piniginių lėšų pervedimai; draudimo ir garantijų paslaugos; finansų konsultacijos ir vadyba; pensijų paslaugos; finansinės paskolos; paskolos už užstatą; hipotekos paslaugos; banko operacijos; nekilnojamojo turto paslaugos; draudimo rizikos vertintojų [aktuarų] paslaugos; konsultacinės, informavimo ir patarimų paslaugos, visos susijusios su anksčiau paminėtomis paslaugomis”.

Užprotestuotas prekių ženklas – „REO Investment“, registracijos Nr. 62894, paraiška Nr. 2010 0459 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-03-24. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (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 „REO“ (reg. Nr. 002062909) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas prekių ženklas „REO Investment“ (reg. Nr. 62894) yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro žodinis elementas „REO“, išpildytas šiek tiek stilizuotu, bet primenančiu standartinį šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis. Po šiuo žodiniu elementu užrašytas žodis „Investment“, išpildytas standartinį primenančiu šriftu, kelis kartus mažesnėmis raidėmis nei elementas „REO“. Abu žodiniai elementai išpildyti juoda spalva. Greta žodinių elementų iš dešinės įkomponuotas grafinis elementas – melsvai žalios ir juodos spalvos horizontaliai išdėstytų figūrų, sudarančių aukštyn ir žemyn nukreiptus kampus.

Vertinant lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle yra žodinis elementas „REO“, nes jis sudarytas tik iš šio elemento. Pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamame ženkle taip pat yra žodinis elementas „REO“, nes yra ženklo kompozicijos centre, lengvai pastebimas ir aiškiai įskaitomas, tuo tarpu žodis „Investment“ pagal išpildymą yra ženkliai mažesnis, smulkesnis ir sunkiau pastebimas, be to, šis žodis iš anglų kalbos verčiamas kaip *investicija, investavimas* (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 341), todėl registruojamų 35 klasės paslaugų atžvilgiu (ypač „verslo vadyba; verslo tvarkyba“) laikytinas aprašomuoju ir nepasižyminčiu skiriamuoju požymiu. Ženkle panaudoti grafiniai elementai tėra dekoratyviniai ir skirti žodinių elementų išryškinimui. Be to, 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).

Dėl lyginamų ženklų pagrindinių elementų „REO“ sutapimo ir panašaus išpildymo (didžiosios lotyniškos abėcėlės raidės, standartinis ir panašus į standartinį šriftas) ženklų sukuriamas įspūdis yra panašus. Kaip jau minėta, grafiniai elementai protestuojamame ženkle yra daugiau dekoratyvinio pobūdžio, žodis „Investment“ yra neryškus ir nežymus pagrindinio elemento atžvilgiu ir neįtakoja vartotojo suvokimo įspūdžio, todėl visos išvardintos aplinkybės lemia vizualų ženklų panašumą.

Dėl žodinių elementų „REO“ tapataus tarimo lyginami ženklai yra panašūs fonetiškai.

Kadangi „REO“ neturi prasmės Lietuvos vartotojams, semantinis ženklų palyginimas nėra galimas. Protestuojamo ženklo antrasis elementas „Investment“ nesuteikia išskirtinės ir originalios prasmės ginčijamam ženklui.

Vadovaujantis Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo praktika (*byla T-286/02 Oriental Kitchen SARL/ VRDT – KIAP MOU; byla T-169/02 Cervecería Modelo, SA de CV/ VRDT –NEGRA MODELO ir kt.)* ir atsižvelgiant į Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamą praktiką bei rekomendacijas, yra laikomasi nuomonės, jog tais atvejais, kai vienas ženklas sudarytas iš 2 žodžių, o kitas tik iš vieno iš tų žodžių (t.y. kai

vienas ženklas yra visiškai inkorporuotas į kitą), konstatuotinas ženklų panašumas. Ženklų panašumo konstatavimui neturi reikšmės, ar vėlesniame sudėtiniame ženkle ankstesnis ženklas yra inkorporuotas kaip pirmasis ar antrasis elementas. (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, psl. 28-30, http://oami.europa.eu).

Įvertinus tai, kad buvo nustatytas vizualus ir fonetinis lyginamų ženklų panašumas dėl dominuojančių elementų „REO“ sutapimo, o nesutampantys elementai nėra tokie pat reikšmingi ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „REO Investment” (reg. Nr. 62894) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „REO“ (reg. Nr. 002062909).

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.*).

Protestuojamo ženklo 35 klasės paslaugų sąraše nurodytos paslaugos *„verslo vadyba; verslo tvarkyba“* yra paslaugos, susijusios su pagalba pramonės ar komercinėms įmonėms jų verslo vadybos arba komercinės veiklos klausimais (Nicos klasifikacijos 35 klasės aiškinamosios pastabos). Šios paslaugos paprastai teikiamos įmonių, kurios specializuojasi specifinėje verslo konsultantų srityje. Jos renka informaciją, numato priemones bei atlieka ekspertizę siekiant suteikti galimybę savo klientams užsiimti verslu ar suteikti paramą verslo vystymui, išplėtimui ir didesnės rinkos dalies užėmimui. Tikėtina, kad reikšminga protestuojamo ženklo savininko atliekamos ekspertizės ir klientams teikiamos informacijos dalis yra susijusi su finansine sritimi (konsultacijos dėl investavimo, aktyvų valdymas ir t.t.). Todėl manytina, kad protestuojamu ženklu žymimos paslaugos „verslo vadyba ir verslo administravimas“ apima finansinio pobūdžio konsultacijas, taigi konstatuojama, kad šios paslaugos yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklo 36 klasės paslaugų sąraše nurodytas paslaugas „investavimo paslaugos; kapitalo investavimas; finansų konsultacijos ir vadyba; konsultacinės, informavimo ir patarimų paslaugos, visos susijusios su anksčiau paminėtomis paslaugomis”. Lyginamos paslaugos taip pat yra papildančios vienos kitas, gali būti teikiamos tų pačių paslaugų teikėjų ir skirtos tiems patiems vartotojams.

Pažymėtina, kad Apeliacinis skyrius nesutinka su suinteresuoto asmens pozicija, kad protestuojamas ženklas yra skirtas žymėti panašioms 35 klasės paslaugoms „reklama“ bei „įstaigų veikla“. 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 pasinaudojant laikraščiais, interneto tinklalapiais, video priemonėmis, internetu ir t.t. Todėl lyginant reklamos paslaugas su investavimo, draudimo, pensijų ir kitomis ankstesnio ženklo paslaugų sąraše nurodytomis paslaugomis, negalima pagrįstai tikėtis, kad įmonės, teikiančios draudimo, piniginės ar nekilnojamojo turto paslaugas, būtų atsakingos ir už reklamavimo strategijų pateikimą. Vien tik faktas, kad ankstesnės paslaugos gali būti reklamavimo objektas, nėra pakankamas konstatuoti lyginamų paslaugų panašumą. Taip pat vien tik faktas, kad teikiant suinteresuoto asmens 36 klasės paslaugas gali būti vykdomos funkcijos, patenkančios į „įstaigų veiklos“ apimtį (informacijos rinkimas, sisteminimas ir pan.) nėra pakankamas pagrįsti protestuojamu ženklu žymimų 35 klasės paslaugų „įstaigų veikla“ panašumą į ankstesniu ženklu žymimas 36 klasės paslaugas. Atsižvelgiant į Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) praktiką (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 22 psl.*) vien tik pagalbinio pobūdžio (ne glaudžiai susijusios, nepakeičiamos ir reikšmingos vienos kitų vartojimui) paslaugos neturėtų būti laikomos papildančiomis vienos kitas, todėl jos nelaikytinos panašiomis. Be to, lyginamos paslaugos laikomos nepanašiomis ir Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) praktikoje, pvz., 2010-07-09 sprendime proteste Nr. B 1 554 255 konstatuotas 35 klasės paslaugų „reklama; įstaigų veikla“ nepanašumas į 36 klasės paslaugas „draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos“.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra iš dalies tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „REO Investment“ (reg. Nr. 62894) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „REO“ (reg. Nr. 002062909) ir yra pareikštas registruoti panašioms 35 klasės paslaugoms „verslo vadyba; verslo tvarkyba” žymėti, 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 iš dalies ir prekių ženklo „REO Investment“ registraciją Nr. 62894 pripažinti negaliojančia 35 klasės paslaugoms „verslo vadyba; verslo tvarkyba”.

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

2011 m. lapkričio 28 d. Nr. 2Ap-1407 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės „Creditinfo Lietuva“, atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, apeliaciją Nr. ANZ-3 dėl prekių ženklo ,,CREDITINFO“ (paraiškos Nr. 2010 0553).

I. APELIACIJOS TURINYS

2011-04-28 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Creditinfo Lietuva“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. ANZ-3, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2010 0553.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su Valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) eksperto 2011-03-02 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „CREDITINFO“ (paraiškos Nr. 2010 0553). VPB eksperto sprendimas neregistruoti ženklo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktais bei šio straipsnio 2 dalimi.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Prašomas įregistruoti ženklas „CREDITINFO“ (paraiškos Nr. 2010 0553), paraiška VPB paduota 2010-04-07. Žymuo registruojamas 35, 36, 41, 42, 45 klasių paslaugoms. 2010-12-10 VPB ekspertas, atlikęs ženklo „CREDITINFO“ (paraiškos Nr. 2010 0553) ekspertizę, priėmė sprendimą neregistruoti šio ženklo, kadangi jis neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktų reikalavimų. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, sprendimas neregistruoti ženklo paliktas galioti. Nesutikdamas su VPB eksperto 2011-03-02 priimtu sprendimu, pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „CREDITINFO“ 2011-04-28 pateikė VPB Apeliaciniam skyriui rašytinę apeliaciją su motyvuotu prašymu peržiūrėti ekspertizės išvadas, priimtas paraiškoje Nr. 2010 0553.

Pažymėtina, kad pareikštas registruoti ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodinio elemento ,,CREDITINFO“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Žymuo registruojamas 35, 36, 41, 42, 45 klasių paslaugoms.

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, dėl to, kad aprašo paslaugas žodžiu (114.2.1).

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia. Kadangi 35, 36, 41, 42, 45 klasių paslaugos, kurioms pareikštas žymuo registruojamas yra skirtos visiems vartotojams, todėl žymuo turi būti vertinamas paprasto vartotojo atžvilgiu.

Pareikštą žymenį „CREDITINFO“ sudaro dviejų bendrinių anglų kalbos žodžių „credit“ ir „info“ junginys. Anglų kalbos žodis „credit“ - kom., fin., kreditas, skola; paskola (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 149). Žodis „credit“ kildinamas iš lotynų kalbos, tai yra tarptautinis žodis, pakankamai plačiai naudojamas, taigi šio žodžio reikšmė yra aiški ir suprantama vidutiniam vartotojui. Antrasis žodis „info“ – žodžio „information“ santrumpa, reiškianti – informacija, taip pat yra suvokiamas vidutinio vartotojo. Taigi žymuo „CREDITINFO“ paprasto vartotojo būtų suprantamas kaip „kredito/skolos/paskolos informacija“. Su tokiu žodžių „credit“ ir „info“ semantikos aiškinimu sutiko ir pareiškėjas, tačiau nurodė, kad skiriamasis požymis turi būti analizuojamas ne tik vertinant atskirus žymenį sudarančius žodžius, bet ir jų junginį.

Iš tiesų teismų praktika formuojama ta kryptimi, kad vertinant žymens skiriamojo požymio buvimą, analizuojami ne tik atskiri žymenį sudarantys elementai, bet ir jų sudaromas junginys, nes vien aplinkybė, kad kiekvienas iš šių elementų atskirai neturi skiriamųjų požymių nereiškia, kad jo negali turėti minėtų elementų junginys. Kadangi prašomas įregistruoti žymuo CREDITINFO yra sudurtinis žodis, būtina įvertinti ar dėl darinio neįprasto pobūdžio registruojamų paslaugų atžvilgiu minėtas žodis sukuria įspūdį, kuris pakankamai skiriasi nuo to, kuris atsiranda dėl paprasto jį sudarančių dalių „credit“ ir „info“ reikšmių derinio.

VPB Apeliacinis skyrius pažymi, kad žodinis žymuo „CREDITINFO“ yra paprasta dviejų apibūdinamųjų dalių kombinacija, nesukurianti įspūdžio, kuris skirtųsi nuo to, kuris atsiranda dėl paprasto jį sudarančių dalių derinio, kad reikštų daugiau nei minėtų dalių visuma. Pareiškėjas neįrodė, kad sudurtinis žodis CREDITINFO įgytų kokią nors kitą reikšmę, nei turi minėti dariniai „credit“ ir „info“, arba minėtas sudurtinis žodis būtų įsiliejęs į šnekamąją kalbą ir įgijęs tik jam būdingą reikšmę. Tokiu būdu nėra jokio pagrindo pripažinti VPB eksperto argumentus dėl skiriamojo požymio vertinimo kaip nepagrįstus.

Taip pat buvo pažymėta, kad žymens „CREDITINFO“ skiriamasis požymis turi būti įvertintas registruojamų 35, 36, 41, 42, 45 klasių paslaugų atžvilgiu. Pareiškėjas nurodė, kad ekspertas nepagrindė savo sprendimo motyvų kiekvienos iš pareikštos registruoti klasės atžvilgiu. Su tokia pozicija sutikti negalima, nes VPB eksperto sprendime žymens skiriamasis požymis iš esmės buvo įvertintas visų registruojamų paslaugų atžvilgiu. VPB Apeliacinis skyrius pripažįsta pagrįstu eksperto sprendimą dalyje dėl 35, 36, 45 klasių paslaugų, tačiau mano, kad minėtas sprendimas nėra pagrįstas 41 ir 42 klasių paslaugų atžvilgiu. Tokia Apeliacinio skyriaus pozicija grindžiama iš esmės tuo, kad minėtos 41 ir 42 klasės paslaugos yra gerokai nutolusios nuo finansinės srities ar pobūdžio paslaugų ar su šiomis paslaugomis tiesiogiai susijusių ar jas papildančių 35, 36, 45 klasių paslaugų. Pavyzdžiui, 41 klasės paslaugos apima švietimo, mokymo, pramogų organizavimo, sportinės bei kultūrinės veiklos paslaugas. Mokymas kaip pati paslauga yra visiškai kitokio pobūdžio paslauga, lyginant su paprastu informacijos teikimu, nors ir apimtų tą patį dalyką. Mokymo ir informacijos teikimo procesai skiriasi pagal savo tiesioginę paskirtį, paslaugas teikiančius subjektus bei galutinius vartotojus ir pan. 42 klasės paslaugos apima paslaugas, teikiamas ypač sudėtingose veiklos srityse (dažniausiai mokslo ir technologijų), kurias paprastai teikia chemijos, fizikos, kompiuterijos specialistai, inžinieriai, teisininkai ir pan. Prie šios klasės paslaugų nepriskirtinas finansinis ir fiskalinis įvertinimas (36 klasėje). Taigi 42 klasės paslaugų sritis, jas teikiantys subjektai ir galutiniai vartotojai skiriasi iš esmės, lyginant su finansinio pobūdžio paslaugomis. Todėl konstatuotina, kad pareikštas žymuo „CREDITINFO“ neaprašo žodžiu 41 ir 42 klasių paslaugų, tokiu būdu VPB eksperto sprendimas šiuo pagrindu yra iš dalies nepagrįstas.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Nagrinėjamu atveju reikalinga įvertinti žymens reikšmę registruojamų paslaugų atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams.

Kadangi iš esmės pareikštas registruoti žymuo neturi skiriamojo požymio, nes žymi arba nurodo tik paslaugų charakteristikas, tie patys argumentai taikytini ir dėl šio apeliacijos pagrindo. Kaip jau buvo pažymėta anksčiau, pareikštas žymuo aprašo tik dalies registruojamų paslaugų charakteristikas, būtent 35, 36, 45 klasėse nurodytų paslaugų, todėl VPB eksperto sprendimas šiuo pagrindu taip pat yra nepagrįstas iš dalies, nes 41 ir 42 klasių paslaugų charakteristikų žymuo tiesiogiai nenurodo.

Apeliacijoje pareiškėjas nurodė, kad pareikštas žymuo „CREDITINFO“ dėl naudojimo yra įgijęs skiriamąjį požymį.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalis, kuri nustato, kad šio straipsnio 1 dalies 2, 3 ar 4 punktuose numatytais atvejais žymuo gali būti pripažintas ženklu ir jo registracija negali būti paskelbta negaliojančia, jeigu iki paraiškos padavimo datos, po paraiškos padavimo ar ženklo registracijos datos *ženklas dėl naudojimo yra įgijęs skiriamąjį požymį.*

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 *(ETT 1999 metų gegužės sprendimas 4 d. Windsurfing Chiemsee, bylose C-108/97 ir C-109/97; 2002 metų birželio 18 d. sprendimas Philips, C-299/99; 2005 metų liepos 7 d. sprendimas Nestle, C – 353/03).*

Apeliacinis skyrius pažymi, kad iš pareiškėjo pateiktų įrodymų negalima daryti išvados apie ilgalaikį ir intensyvų bei plačiai geografiškai paplitusį žymens „CREDITINFO“ naudojimą bei reklamavimą. Nebuvo pateikta įrodymų apie prekių ženklo rinkos dalį, kurioje ženklas naudojamas, šio prekių ženklo naudojimo intensyvumą, geografines ribas, investicijas reklamai, taip pat nebuvo pateikta jokių įrodymų, pagrindžiančių, kad suinteresuoti asmenys šiuo prekių ženklu pažymėtas paslaugas atskiria kaip konkrečios įmonės, šiuo atveju pareiškėjo, paslaugas.

Pareiškėjas nurodė, kad žymuo yra naudojamas nuo 2006 metų, tačiau vien ši aplinkybė negali būti vertintina kaip ilgalaikis ir aktyvus ženklo naudojimas. Pareiškėjo pateiktos ištraukos iš jo internetinio puslapio, taip pat internetinio „Verslo žinių“, „Delfi“ ir pan. puslapių vertintina tiesiog kaip informacija apie pareiškėją „CREDITINFO LIETUVA“, o ne prašomo įregistruoti ženklo per se naudojimo įrodymai. Pagal tai, kas išdėstyta, galima teigti, kad pareiškėjo pateikti įrodymai pagrindžia tik tai, kad žymuo „CREDITINFO“ yra naudojamas, tačiau neįrodyta, kad naudojimas yra tokio pobūdžio, jog minėtas ženklas įgijo skiriamąjį požymį vertinant atitinkamų vartotojų požiūriu. Todėl apeliacija Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalies pagrindu yra nepagrįsta ir atmestina.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Apeliaciją tenkinti iš dalies ir priimti sprendimą įregistruoti ženklą ,,CREDITINFO“ (paraiškos Nr.2010 0553) 41 ir 42 klasių 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

2011 m. lapkričio 28 d. Nr. 2Ap-1408 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės „Creditinfo Lietuva“, atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, apeliaciją Nr. ANZ-4 dėl prekių ženklo ,,CREDIT**INFO“ (paraiškos Nr. 2010 0551).**

I. APELIACIJOS TURINYS

2011-04-28 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Creditinfo Lietuva“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. ANZ-4, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2010 0551.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su Valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) eksperto 2011-03-02 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo ,,CREDITINFO“ (paraiškos Nr. 2010 0551). VPB eksperto sprendimas neregistruoti ženklo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktais bei šio straipsnio 2 dalimi.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Prašomas įregistruoti ženklas „CREDITINFO“ (paraiškos Nr. 2010 0551), paraiška VPB paduota 2010-04-07. Žymuo registruojamas 35, 36, 41, 42, 45 klasių paslaugoms. 2010-12-10 VPB ekspertas, atlikęs ženklo „CREDITINFO“ (paraiškos Nr. 2010 0551) ekspertizę, priėmė sprendimą neregistruoti šio ženklo, kadangi jis neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktų reikalavimų. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, sprendimas neregistruoti ženklo paliktas galioti. Nesutikdamas su VPB eksperto 2011-03-02 priimtu sprendimu, pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „CREDITINFO“ 2011-04-28 pateikė VPB Apeliaciniam skyriui rašytinę apeliaciją su motyvuotu prašymu peržiūrėti ekspertizės išvadas, priimtas paraiškoje Nr. 2010 0551.

Pažymėtina, kad pareikštas registruoti ženklas sudarytas iš žodinio elemento ,,CREDITINFO“, išpildyto šriftu, artimu standartiniam, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, dalis „INFO“ užrašyta paryškintu šriftu. Žymuo registruojamas 35, 36, 41, 42, 45 klasių paslaugoms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruo-

to 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, dėl to, kad aprašo paslaugas žodžiu (114.2.1).

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia. Kadangi 35, 36, 41, 42, 45 klasių paslaugos, kurioms pareikštas žymuo registruojamas yra skirtos visiems vartotojams, todėl žymuo turi būti vertinamas paprasto vartotojo atžvilgiu.

Pareikštą žymenį „CREDITINFO“ sudaro dviejų bendrinių anglų kalbos žodžių „credit“ ir „info“ junginys. Anglų kalbos žodis „credit“ - kom., fin., kreditas, skola; paskola (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 149). Žodis „credit“ kildinamas iš lotynų kalbos, tai yra tarptautinis žodis, pakankamai plačiai naudojamas, taigi šio žodžio reikšmė yra aiški ir suprantama vidutiniam vartotojui. Antrasis žodis „info“ – žodžio „information“ santrumpa, reiškianti – informacija, taip pat yra suvokiamas vidutinio vartotojo. Taigi žymuo „CREDITINFO“ paprasto vartotojo būtų suprantamas kaip „kredito/skolos/paskolos informacija“. Su tokiu žodžių „credit“ ir „info“ semantikos aiškinimu sutiko ir pareiškėjas, tačiau nurodė, kad skiriamasis požymis turi būti analizuojamas ne tik vertinant atskirus žymenį sudarančius žodžius, bet ir jų junginį, o taip pat atsižvelgiant ir į grafinį žymens išpildymą.

Iš tiesų teismų praktika formuojama ta kryptimi, kad vertinant žymens skiriamojo požymio buvimą, analizuojami ne tik atskiri žymenį sudarantys elementai, bet ir jų sudaromas junginys, nes vien aplinkybė, kad kiekvienas iš šių elementų atskirai neturi skiriamųjų požymių nereiškia, kad jo negali turėti minėtų elementų junginys. Kadangi prašomas įregistruoti žymuo CREDITINFO yra sudurtinis žodis, būtina įvertinti ar dėl darinio neįprasto pobūdžio registruojamų paslaugų atžvilgiu minėtas žodis sukuria įspūdį, kuris pakankamai skiriasi nuo to, kuris atsiranda dėl paprasto jį sudarančių dalių „credit“ ir „info“ reikšmių derinio.

VPB Apeliacinis skyrius pažymi, kad žymuo „CREDITINFO“ yra paprasta dviejų apibūdinamųjų žodinių dalių kombinacija, nesukurianti įspūdžio, kuris skirtųsi nuo to, kuris atsiranda dėl paprasto jį sudarančių dalių derinio, kad reikštų daugiau nei minėtų dalių visuma. Pareiškėjas neįrodė, kad sudurtinis žodis „CREDITINFO“ įgytų kokią nors kitą reikšmę, nei turi minėti dariniai „credit“ ir „info“, arba minėtas sudurtinis žodis būtų įsiliejęs į šnekamąją kalbą ir įgijęs tik jam būdingą reikšmę. Žymens grafinis išpildymas nėra originalus, nes šriftas, kuriuo žymuo pateiktas, yra panašus į standartinį, o antrosios dalies „INFO“ paryškinimas tik paprasčiausiai akcentuoja šią žodžio dalį, todėl nurodytos aplinkybės skiriamojo požymio nesukuria. Tokiu būdu nėra jokio pagrindo pripažinti VPB eksperto argumentus dėl skiriamojo požymio vertinimo kaip nepagrįstus.

Taip pat buvo pažymėta, kad žymens „CREDITINFO“ skiriamasis požymis turi būti įvertintas registruojamų 35, 36, 41, 42, 45 klasių paslaugų atžvilgiu. Pareiškėjas nurodė, kad ekspertas nepagrindė savo sprendimo motyvų kiekvienos iš pareikštos registruoti klasės atžvilgiu. Su tokia pozicija sutikti negalima, nes VPB eksperto sprendime žymens skiriamasis požymis iš esmės buvo įvertintas visų registruojamų paslaugų atžvilgiu. VPB Apeliacinis skyrius pripažįsta pagrįstu eksperto sprendimą dalyje dėl 35, 36, 45 klasių paslaugų, tačiau mano, kad minėtas sprendimas nėra pagrįstas 41 ir 42 klasių paslaugų atžvilgiu. Tokia Apeliacinio skyriaus pozicija grindžiama iš esmės tuo, kad minėtos 41 ir 42 klasės paslaugos yra gerokai nutolusios nuo finansinės srities ar pobūdžio paslaugų ar su šiomis paslaugomis tiesiogiai susijusių ar jas papildančių 35, 36, 45 klasių paslaugų. Pavyzdžiui, 41 klasės paslaugos apima švietimo, mokymo, pramogų organizavimo, sportinės bei kultūrinės veiklos paslaugas. Mokymas kaip pati paslauga yra visiškai kitokio pobūdžio paslauga, lyginant su paprastu informacijos teikimu, nors ir apimtų tą patį dalyką. Mokymo ir informacijos teikimo procesai skiriasi pagal savo tiesioginę paskirtį, paslaugas teikiančius subjektus bei galutinius vartotojus ir pan. 42 klasės paslaugos apima paslaugas, teikiamas ypač sudėtingose veiklos srityse (dažniausiai mokslo ir technologijų), kurias paprastai teikia chemijos, fizikos, kompiuterijos specialistai, inžinieriai, teisininkai ir pan. Prie šios klasės paslaugų nepriskirtinas finansinis ir fiskalinis įvertinimas (36 klasėje). Taigi 42 klasės paslaugų sritis, jas teikiantys subjektai ir galutiniai vartotojai skiriasi iš esmės, lyginant su finansinio pobūdžio paslaugomis. Todėl konstatuotina, kad pareikštas žymuo „CREDITINFO“ neaprašo žodžiu 41 ir 42 klasių paslaugų, tokiu būdu VPB eksperto sprendimas šiuo pagrindu yra iš dalies nepagrįstas.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Nagrinėjamu atveju reikalinga įvertinti žymens reikšmę registruojamų paslaugų atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams.

Kadangi iš esmės pareikštas registruoti žymuo neturi skiriamojo požymio, nes žymi arba nurodo tik paslaugų charakteristikas, tie patys argumentai taikytini ir dėl šio apeliacijos pagrindo. Kaip jau buvo pažymėta anksčiau, pareikštas žymuo aprašo tik dalies registruojamų paslaugų charakteristikas, būtent 35, 36, 45 klasėse nurodytų paslaugų, todėl VPB eksperto sprendimas šiuo pagrindu taip pat yra nepagrįstas iš dalies, nes 41 ir 42 klasių paslaugų charakteristikų žymuo tiesiogiai nenurodo.

Apeliacijoje pareiškėjas nurodė, kad pareikštas žymuo „CREDITINFO“ dėl naudojimo yra įgiję skiriamąjį požymį.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalis, kuri nustato, kad šio straipsnio 1 dalies 2, 3 ar 4 punktuose numatytais atvejais žymuo gali būti pripažintas ženklu ir jo registracija negali būti paskelbta negaliojančia, jeigu iki paraiškos padavimo datos, po paraiškos padavimo ar ženklo registracijos datos ženklas dėl naudojimo yra įgiję skiriamąjį požymį.

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 *(ETT 1999 metų gegužės sprendimas 4 d. Windsurfing Chiemsee, bylose C-108/97 ir C-109/97; 2002 metų birželio 18 d. sprendimas Philips, C-299/99; 2005 metų liepos 7 d. sprendimas Nestle, C – 353/03)*.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad iš pareiškėjo pateiktų įrodymų negalima daryti išvados apie ilgalaikį ir intensyvų bei plačiai geografiškai paplitusį žymens „CREDITINFO“ naudojimą bei reklamavimą. Nebuvo pateikta įrodymų apie prekių ženklo rinkos dalį, kurioje ženklas naudojamas, šio prekių ženklo naudojimo intensyvumą, geografines ribas, investicijas reklamai, taip pat nebuvo pateikta jokių įrodymų, pagrindžiančių, kad suinteresuoti asmenys šiuo prekių ženklu pažymėtas paslaugas atskiria kaip konkrečios įmonės, šiuo atveju pareiškėjo, paslaugas.

Pareiškėjas nurodė, kad žymuo yra naudojamas nuo 2006 metų, tačiau vien ši aplinkybė negali būti vertintina kaip ilgalaikis ir aktyvus ženklo naudojimas. Pareiškėjo pateiktos ištraukos iš jo internetinio puslapio, taip pat internetinio „Verslo žinių“, „Delfi“ ir pan. puslapių vertintina tiesiog kaip informacija apie pareiškėją „CREDITINFO LIETUVA“, o ne prašomo įregistruoti ženklo per se naudojimo įrodymai. Pagal tai, kas išdėstyta, galima teigti, kad pareiškėjo pateikti įrodymai pagrindžia tik tai, kad žymuo „CREDITINFO“ yra naudojamas, tačiau neįrodyta, kad naudojimas yra tokio pobūdžio, jog minėtas ženklas įgijo skiriamąjį požymį vertinant atitinkamų vartotojų požiūriu. Todėl apeliacija Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalies pagrindu yra nepagrįsta ir atmestina.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Apeliaciją tenkinti iš dalies ir priimti sprendimą įregistruoti ženklą ,,CREDITINFO“ (paraiškos Nr.2010 0551) 41 ir 42 klasių 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

2011 m. lapkričio 28 d. Nr. 2Ap-1409 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuotų asmenų Pfizer Inc., Pfizer Products Inc. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. 2627 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Zentiva Saglik Urunleri Sanayi Tivaret Anonim Sirketi (Turkija, TR), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, priklausančio prekių ženklo „VIGRANDE“ tarptautinei registracijai Nr. 1043915.

I. PROTESTO TURINYS

2010-11-05 suinteresuoti asmenys Pfizer Inc., Pfizer Products Inc. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2627, prašydami atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Zentiva Saglik Urunleri Sanayi Tivaret Anonim Sirketi priklausančiai prekių ženklo „VIGRANDE“ tarptautinei registracijai Nr. 1043915.

Proteste suinteresuoti asmenys nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2, 7 punktų ir 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).

Suinteresuoti asmenys proteste rėmėsi šiais prekių ženklais:

Bendrijos prekių ženklo „VIAGRA“ registracija Nr. 000233890, paraiška ženklui įregistruoti į Vidaus rinkos derinimo tarnybą paduota 1996-04-19, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2006-04-23. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai ir veterinariniai preparatai ir medžiagos“;

Prekių ženklo „VIAGRA“ registracija Nr. 31929, paraiška ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1999-03-02, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2006-11-27. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „VIGRANDE“, tarptautinės registracijos Nr. 1043915, ženklo registracijos data – 2010-05-04. Ženklas registruojamas 5 klasės prekėms ,,vaistai ir farmacijos preparatai žmonių reikmėms“.

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.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuotų asmenų ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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. Metodinių nurodymų 2.5 c) punkte nustatyta, kad ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tai susiję su žmonių gyvybe.

Suinteresuotų asmenų prekių ženklai „VIAGRA“ (reg. Nr. 000233890 ir reg. Nr. 31929) yra žodiniai, sudaryti iš vienintelio elemento „VIAGRA“, išpildyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „VIGRANDE“ (tarpt. reg. Nr. 1043915) sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „VIGRANDE“, išpildytas standartiniu paryškintu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Nagrinėjamu atveju reikia lyginti ženklų pagrindinius elementus - „VIAGRA“ ir „VIGRANDE“. Bendras regimasis įspūdis nėra vienodas, nes žodis VIGRANDE yra ilgesnis, jį sudaro 8 raidės, o žodį VIAGRA – 6 raidės. Lyginamuosiuose ženkluose sutampa tik pirmieji skiemenys VI-, tačiau likusios žodžių dalys, antras ir trečiasis skiemenys yra visiškai skirtingi: -A -GRA (suinteresuoto asmens ženkluose) ir -GRAN-DE (užprotestuotame ženkle). Atmestinas kaip visiškai nepagrįstas suinteresuoto asmens pateiktas ženklų lyginimas (VIAGRA ir VIGRA-), nes turi būti lygintinas žodis kaip visuma (t.y. VIGRANDE), o ne tik tam tikra žodžio dalis (VIGRA-), mechaniškai atskirta nuo visumos. Taip pat pažymėtina, kad ženkluose yra sutampančių raidžių (ginčijamame ženkle yra 5 sutampančios raidės iš 8), tačiau jų išsidėstymas žodžiuose nėra identiškas, o tai lemia, kad vizualiai ženklai VIAGRA ir VIGRANDE nėra panašūs.

Fonetiškai lyginamieji ženklai taip pat nepanašūs, nes šių žodžių tarimas yra pakankamai skirtingas. Suinteresuoto asmens ženkle esantis dvibalsis –IA- tariant susilieja, todėl suinteresuoto asmens ženklas „VIAGRA“ bus tariamas trumpai ir minkštai. Tuo tarpu užprotestuotame ženkle VIGRANDE tariant aiškiai išsiskiria trys skiemenys, ypač akcentuotinas skiemuo –GRAN- ir po juo sekantis –DE, todėl šio žodžio skambesys yra visiškai kitoks.

Semantiškai lyginant ženklus VIAGRA ir VIGRANDE pažymėtina, kad ženklus sudaro dirbtiniai žodžiai. Tačiau neatmestina, kad ginčijamame ženkle esanti dalis GRANDE gali būti suvokiama vidutinio vartotojo, nes šis žodis figūruoja daugelyje kalbų, taip pat ir lietuvių kalboje yra žodis „grandiozinis“, kurio reikšmė „milžiniškas, didžiulis, didingas“ (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma litera, Vilnius 2001, psl. 277). Todėl ši aplinkybė taip pat gali įtakoti protestuojamo ženklo „VIGRANDE“ bendrą suvokimo įspūdį, kurį sukelia šis ženklas ir jo turima prasmė.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „VIGRANDE“ nėra klaidinančiai panašus į suinteresuotų asmenų prekių ženklus „VIAGRA“ (reg. Nr. 000233890 ir reg. Nr. 31929).

Pažymėtina, kad šią Apeliacinio skyriaus išvadą patvirtina ir užprotestuoto ženklo savininko pateiktas įrodymas (visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro VILMORUS 2011 m. balandžio 1-5 d. atlikta Lietuvos gyventojų apklausa dėl prekių ženklų panašumo). Šios apklausos rezultatai pagrindžia tai, kad ženklai VIGRANDE ir VIAGRA yra nepanašūs didžiajai daliai respondentų, t.y. 72,5 procentams, o 14,7 procentų apklaustųjų nurodė, kad ženklai yra panašūs. Suinteresuoto asmens argumentai, kad šis įrodymas neturėtų būti vertinamas yra nepagrįsti, nes ženklai buvo pateikti ant atskirų kortelių, o ne vienoje kortelėje, todėl nėra pagrindo teigti, kad ženklai buvo rodomi tuo pačiu metu.

Metodiniuose nurodymuose pažymėta, kad tik nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

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*). Tačiau ta aplinkybė, kad lyginamieji ženklai registruoti tokioms pat ir panašioms 5 klasės prekėms, negali atsverti ar kompensuoti ženklų panašumo nebuvimo.

Kaip yra pažymėta teisminėje praktikoje, visuomenės suklaidinimo galimybė *inter alia* apima ir suklaidinimą dėl prekių komercinės kilmės šaltinio (žr., pvz., ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. prejudicinio sprendimo *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Golwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, Rink. 1998, p. I-5507, 26-30 punktai; Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. sausio 7 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Zakrytoje akcionernoje obščestvo „TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVČIKA DVORA EGO IMPERATORSTOGO VELIČESTVA P. A. SMIRNOV (Rusijos Federacija) v. UDV NORTH AMERICA, Inc. (GUINESS UDV NORTH AMERICA, Inc.) (Jugtinės Amerikos Valstijos) ir Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras*, bylos Nr. 3K-3-167/2003). Pagal susiformavusią praktiką, vertinant suklaidinimo tikimybę atsižvelgiama į numanomą protingai atidaus bei apdairaus paprasto vartotojo suvokimą (*1997 m. lapkričio 11 d. Teisingumo Teismo sprendimo SABEL, C-251/95, 23 p.; 1998 m. liepos 16 d. Sprendimas Gut Springenheide ir Tusky, sprendimo C-210/96, 31 p., 1999 m. birželio 22 d. Sprendimo Lloyd Schuhfabrik Meyer, C-342/97, 25 ir 26 p.*). Tačiau nesant ženklų panašumo aplinkybės, neegzistuoja ir visuomenės suklaidinimo galimybė. Šiame kontekste galima remtis užprotestuoto ženklo savininko pateiktu įrodymu (visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro VILMORUS 2011 m. liepos 1-10 d. atlikta Lietuvos gyventojų apklausa dėl

prekių ženklų asociacijos). Šioje apklausoje į klausimą „*ar jums prekių ženklas VIGRANDE sukelia asociacijas su prekių ženklu VIAGRA?"* 67, 3 procentų respondentų nurodė, kad nesukelia, 14,1 procentų, kad asociacijas sukelia. Taigi šis įrodymas pagrindžia, kad didžioji dalis vartotojų nesieja šių dviejų ženklų.

Konkrečiu atveju taip pat reikėtų atsižvelgti ir į šių prekių, kurioms ženklai registruojami, tikslinį vartotoją. Kaip buvo pažymėta europinėje teismų praktikoje, paprasto vartotojo atidumo lygis gali skirtis, atsižvelgiant į aptariamų prekių ar paslaugų kategorijas (minėto sprendimo *Lloyd Schuhfabrik Meyer 26 p.*). Lietuvos Aukščiausiojo Teismo praktikoje yra išaiškinta, kad 5 klasės prekių „farmaciniai preparatai žmonėms" vidutiniai vartotojai neapsiriboja asmenimis, turinčiais specialių žinių farmacijos srityje (gydytojai, farmacijos specialistai, pan.) (nors atsižvelgiant į prekių specifiką, dalis asmenų, turinčių specialių žinių farmacijos srityje, taip pat sudarys tam tikrą dalį vidutinių šių prekių vartotojų). Didžioji dalis šios kategorijos prekių vidutinių vartotojų, nors ir protingai gerai informuotų, atidžių ir apdairių, tačiau neturinčių kokių nors specialių žinių farmacijos srityje, bus asmenys, kuriems dėl vienokių ar kitokių priežasčių tam tikri vaistai yra reikalingi: jie juos perka, vartoja patys ar, prižiūrėdami kitus sergančius asmenis, rūpinasi, kad jie tinkamai vartotų tam tikrus vaistus, ir pan. (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. kovo 22 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Prancūzijos bendrovė Sanofi-Synthelabo v. Vengrijos bendrovė Egis Gyogyszergyar RT*, bylos Nr. 3K-3-202/2006; taip pat žr., pvz., ETT sprendimo *Alcon Inc. v. Vidaus rinkos derinimo tarnyba (prekių ženklams ir pramoniam dizainui)* 57 punktą; Bendrojo Teismo sprendimo *Biofarma SA v. Vidaus rinkos derinimo tarnyba (prekių ženklams ir pramoniniam dizainui)*) 46 punktą; Bendrojo Teismo sprendimo *Novartis AG v. Vidaus rinkos derinimo tarnyba (prekių ženklams ir dizainui)* 21 punktą, kt.). Bendrojo Teismo praktikoje taip pat pažymėta, kad, kalbant apie galutinių vartotojų pastabumo ir žinių lygį, dėl ligos, kuria jie serga, sunkumo jis yra aukštesnis nei vidutinis, kartu atkreipiant dėmesį į ribotas galutinių vartotojų medicinos žinias (žr., pvz., Bendrojo Teismo sprendimo *Mundipharma AG v. Vidaus rinkos derinimo tarnyba (prekių ženklams ir dizainui)* 59 punktą). Apeliacinis skyrius pabrėžia, kad konkrečiu atveju atkreiptinas dėmesys į tokias aplinkybes: lyginamaisiais ženklais žymimi farmaciniai preparatai yra receptiniai, taigi jų paskyrimas yra įtakojamas šios srities specialistų; farmaciniai preparatai pagal jų pobūdį yra skirti tam tikram specifiniam vartotojui, todėl manytina, kad tai apspręs aukštesnį nei vidutinį vartotojo pastabumo laipsnį.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas šiuo pagrindu laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

Suinteresuoti asmenys protestą taip pat grindė **PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punktu**, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus ankstesniam Bendrijos prekių ženklui arba klaidinamai į jį panašus, jeigu vėlesnis ženklas pareikštas registruoti ar įregistruotas prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ir (ar) paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos prekių ženklas, jeigu ankstesnis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje ir jeigu dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

Kaip yra pažymėjusi Generalinė advokatė E. Sharpston savo išvadoje (40 punkte), pateiktoje 2008 birželio 28 byloje *C-252/07 Intel Corporation Inc. prieš CPM United Kingdom Limited*,. šiame kontekste turi būti nustatytos dvi sąlygų grupės. Pirma sąlygų grupė: Bendrijos ženklas turi būti ankstesnis; vėlesnis ženklas turi būti tapatus arba panašus į ankstesnį Bendrijos ženklą; ankstesnis Bendrijos ženklas turi turėti reputaciją Europos Bendrijoje; vėlesnis ženklas turi būti neteisėtai naudojamas. Ši sąlygų grupė yra kumuliatyvaus pobūdžio, t.y. turi būti nustatyta visuma šių aplinkybių. Antra sąlygų grupė - sietina su neteisėto naudojimo pasekmėmis: nesąžiningas pranašumo įgijimas arba ankstesnio Bendrijos ženklo skiriamojo požymio pažeidimas arba pakenkimas ankstesnio Bendrijos ženklo reputacijai. Antroji sąlygų grupė yra alternatyvaus pobūdžio, t.y. turi būti nustatyta viena iš išvardintų aplinkybių.

Pirmoji aplinkybė – suinteresuoto asmens Bendrijos ženklas „VIAGRA" (reg.Nr. 000233890) yra ankstesnis lyginant su ginčijamu ženklu jau buvo konstatuota analizuojant protesto pagrindą pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą. Kita aplinkybė – ginčijamo ženklo „VIGRANDE" (reg.Nr. 1043915) panašumas į ankstesnį Bendrijos ženklą „VIAGRA" (reg.Nr. 000233890) nebuvo konstatuotas. Taigi būtina pažymėti, kad kitų aplinkybių vertinimas teisinės reikšmės nebeturi, nes nesant visumos aplinkybių, nėra pagrindo pripažinti ginčijamo ženklo registraciją negaliojančia.

Pažymėtina, kad Europos Teisingumo Teismui 2003 metų sausio 9 priėmus sprendimą *byloje C-292/00 Davidoff &Cie SA, Zino Davidoff SA v Gofkid Ltd.* , prekių tapatumo ir/ar panašumo analizė kaip privaloma sąlyga tapo neaktuali. Teismas minėtame sprendime pasisakė, kad ženklams, turintiems reputaciją, turi būti suteikta platesnė apsauga, todėl toks traktavimas, kad įstatymo nuostata taikytina tik nepanašių prekių ar paslaugų atžvilgiu, kurioms vėlesnis ženklas yra registruotas, susiaurina šią apsaugą.

Nustatant ar suinteresuoto asmens ankstesnis ženklas pasižymi reputacija, Apeliacinis skyrius rėmėsi 1999 metų rugsėjo 14 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimu byloje *C-375/97 General Motors Corporation v Yplon SA, 26,27 p.*: būtina sąlyga pripažinti, jog ženklas turi reputaciją, yra tai, kad minėtas ženklas

turi būti žinomas reikšmingai atitinkamos visuomenės, kuriai skirtos šiuo prekių ženklu pažymėtos prekės ar paslaugos, daliai. Teismas pasisakė, kad analizuojant ar ši sąlyga įvykdyta, reikia atsižvelgti į visas svarbias bylos aplinkybes: ženklo užimamą rinkos dalį, jo naudojimo dažnumą, geografinį paplitimą, trukmę, įmonės investicijų, skirtų jo reklamai, dydį. Tai nėra baigtinis aplinkybių sąrašas, Apeliacinio skyriaus nuomone, ženklo reputacija gali būti grindžiama ir kitais įrodymais: registracijų ir/arba paraiškų skaičius, trukmė, geo-grafinė apimtis; įrodymais dėl sėkmingo teisių įgyvendinimo arba kompetentingų institucijų atitinkamo ženklo pripažinimo; prekės ženklo vertės rinkoje ir t.t. **(***Bendra rekomendacija dėl plačiai žinomų ženklų apsaugos nuostatų, priimta 1999 m. rugsėjo 20–29 d. WIPO generalinėje asamblėjoje***).**

Apeliacinis skyrius pažymi, kad visuma suinteresuotų asmenų pateiktų įrodymų pagrindžia ankstesnio Bendrijos ženklo „VIAGRA“ (reg.Nr. 000233890) reputaciją. Pagal pateiktus įrodymus nustatyta, kad farmacinis preparatas „VIAGRA“ rinkoje yra jau nuo 1998 metų (JAV rinkoje nuo 1998 metų balandžio, o ES rinkoje – nuo 1998 metų rugsėjo mėnesio). Europos Komisijos 1998 metų rugsėjo 15 d. suteiktas rinkodaros leidimas šiam preparatui reiškia, kad minėtas preparatas gali būti realizuojamas visoje Europos Sąjungoje. Informacinėse priemonėse preparatas „VIAGRA“ apibūdinamas kaip labiausiai perkamas vaistas per visą istoriją, arba sėkmingiausias farmacijos produkto pristatymas rinkoje. 2003 metų Europos Komisijos ataskaitos ištraukoje teigiama, kad produktas „VIAGRA“ užima labai dideles rinkos dalis (65-75 proc., Prancūzijoje, 85-95 proc. – Liuksemburge), 2009 metų duomenimis VIAGRA užėmė 38,65 proc. ES rinkos. Suinteresuoti asmenys pateikė VIAGRA pardavimus 1999-2009 m. daugumoje ES valstybių, kas pagrindžia kad produktas VIAGRA išlieka pirmaujančiu gydant erekcijos sutrikimą. Taip pat pažymėtina, kad ženklas „VIAGRA“ yra registruotas daugiau kaip 160 pasaulio šalių. Suinteresuoti asmenys pateikė įvairių šalių teismų bei kompetentingų institucijų sprendimus, kuriuose buvo patvirtinta ženklo VIAGRA reputacija Europos Bendrijoje (Jungtinės karalystės, Italijos, Monako, Vengrijos, Nyderlandų, Ispanijos, Vokietijos, Austrijos įvairių instancijų teismų, taip pat kompetentingų pramoninės nuosavybės institucijų sprendimai, priimti Bulgarijoje, Portugalijoje, Slovakijoje, Čekijoje, Rumunijoje, taip pat Vidaus rinkos derinimo tarnybos 2010 m. gegužės 20 d. sprendimas byloje R 946/2009-1). Suinteresuotų asmenų pateiktas įrodymas (bendros Lietuvos ir didžiosios Britanijos rinkos ir viešosios nuomonės tyrimų kompanijos „Baltijos tyrimai“ 2010 m. lapkričio mėn. atlikta Lietuvos gyventojų apklausa) pagrindžia ženklo „VIAGRA“ žinomumą Lietuvoje: 80 procentų respondentų nurodė, kad žino „VIAGRA“, didžioji dalis (69 procentai) žino daugiau kaip 3 metus. Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad iš visumos pateiktų įrodymų galima daryti išvadą, kad Bendrijos prekių ženklas „VIAGRA“ (reg.Nr. 000233890) pasižymi reputacija Europos Bendrijoje. Tačiau kaip jau buvo minėta, šios aplinkybės konstatavimas neturi lemiamos reikšmės, kadangi nebuvo nustatytas ženklų panašumas. Iš to seka, kad negalima daryti išvados apie neteisėtą vėlesnio ženklo naudojimą, nes ginčijamas ženklas nėra panašus į reputaciją turintį ankstesnį ženklą, taip pat negali būti konstatuojamos ir su neteisėtu naudojimu sietinos pasekmės: nesąžiningas pranašumo įgijimas arba ankstesnio Bendrijos ženklo skiriamojo požymio pažeidimas arba pakenkimas ankstesnio Bendrijos ženklo reputacijai. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas nėra pagrįstas nurodytu pagrindu PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 p

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.

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.

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, taip pat reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškos pateikimo metu. Šiame proteste neginčijama tai, kad šalys yra konkurentai, veikiantys toje pačioje rinkos dalyje. Tačiau ir ši aplinkybė savaime nesudaro jokio pagrindo spręsti apie užprotestuoto ženklo savininko veiksmų pobūdį.

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). Tai-

gi paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų. Pažymėtina, kad Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta jokių įrodymų, iš kurių pagrįstai būtų galima spręsti, kad užprotestuoto ženklo savininkas paduodamas paraišką ginčijamam ženklui „VIGRANDE“ (tarpt.reg.Nr.1043915) registruoti, turėjo ketinimą užkirsti kelią suinteresuotam asmeniui toliau naudoti jam priklausančius žymenis.

Šiame kontekste svarbu yra tai, kad nebuvo konstatuotas ginčijamo ženklo „VIGRANDE“ panašumas į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „VIAGRA“. Todėl nėra pagrindo teigti, kad užprotestuoto ženklo savininkas galimai naudojosi ankstesnių ženklų reputacija, nes tokia galimybė paprasčiausiai 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 suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „VIGRANDE“ tarptautinei registracijai Nr. 1043915.

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

2011 m. lapkričio 29 d. Nr. 2Ap-1410 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens DELPHI TECHNOLOGIES, INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PNZ-18 dėl pareiškėjai NOVATEL WIRELESS, INC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamai patentinės patikėtinės Ramunės Garšvienės, priklausančios prekių ženklo ,,MIFI“ registracijos Nr. 62907 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2011-04-19 suinteresuotas asmuo DELPHI TECHNOLOGIES, INC. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-18, prašydamas pripažinti negaliojančia NOVATEL WIRELESS, INC priklausančią prekių ženklo ,,MIFI“ registraciją Nr. 62907.

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 „MYFI“ registracija Nr. 004202339, paraiškos padavimo data – 2004-12-17. Ženklas registruotas 9 klasės prekėms „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; radijo aparatai; nešiojamieji radijo aparatai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „MIFI“, registracijos Nr. 62907, paraiška Nr. 2009 1894 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-11-25. Ženklas registruotas šioms prekėms ir paslaugoms:

- 9 klasės prekėms „telekomunikacijos įranga, telefono aparatai; belaidžio ryšio įranga, tinklo valdymo programinė įranga balso ir duomenų perdavimo tinklams, globalinių padėties nustatymo sistemų (GPS) ir įrenginių komponentai; navigacinė ir padėties nustatymo aparatūra; kompiuterių programinė įranga (įrašyta), aparatinė įranga ir programinė aparatinė įranga; elektroniniai prietaisai ar jų programinė įranga, naudojami duomenų ir (arba) balso perdavimui belaidžiu ar laidiniu tinklu; belaidžiai duomenų modemai, nešiojamieji maršruto parinktuvai, delniniai belaidžiai modemai ir maršruto parinktuvai; kompiuterių išplėtimo plokštės ir belaidės tinklų sąsajos, naudojamos terminalų sujungimui per kompiuterių tinklą, radijo ar fiksuoto ryšio tinklus; belaidžiai įterptiniai modemų moduliai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta), naudojama belaidžiuose modemuose, nešiojamuose maršruto parinktuvuose ir belaidėse tinklų sąsajose, naudojamose terminalų sujungimui per kompiuterių tinklą, radijo ar fiksuoto ryšio tinklus; belaidžiai ryšio įrenginiai, teikiantys belaidžio ryšio paslaugas vienam ar daugiau įrenginių; nešiojamieji kompiuterių tinklo maršruto parinktuvai, delniniai belaidžiai kompiuterių tinklo maršruto parinktuvai“;
- 38 klasės paslaugoms „telekomunikacijos, telefono paslaugos, elektroninis paštas, faksimilių perdavimas, duomenų perdavimo tinklo paslaugos; ryšio tinklų, sistemų ir įrenginių nuoma, ilgalaikė nuoma; keitimosi duomenimis paslaugos; informacijos perdavimas ryšio kanalais; pranešimų siuntimas; balso pašto paslaugos; duomenų tinklo paslaugos; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą ar prieigos prie duomenų bazių parūpinimas belaidžiu ryšiu; navigacinių sistemų paslaugų teikimas naudojant telekomunikacijas; prieigos prie skaitmeninės muzikos teikimas ir jos pateikimas internetu, per telekomunikacijos priemones ar duomenų bazes; videokonferencijų ir videotelefonų paslaugos; kompiuterizuotas pranešimų, duomenų ir vaizdų perdavimas; kompiuterinio ryšio paslaugos; elektroninio pašto siuntimo paslaugos; informavimo paslaugos, susijusios su aukščiau išvardintomis paslaugomis; belaidės telekomunikacijos“;
- 42 klasės paslaugoms „paieškos mechanizmų valdymas; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas, suteikiančios saugią prieigos kontrolę, virtualizaciją, tapatumo valdymą, nutolusio darbalaukio sprendimus, nutolusios prieigos veiklos paslaugas, virtualų privatų tinklą, perduodamų duomenų apsaugos protokolą, užšifravimą, kriptografiją, sertifikato patvirtinimą, saugias žiniatinklio paslaugas, turinio pristatymą, virtualaus darbalaukio paslaugas, elektroninio pašto paslaugas, socialinio tinklo paslaugas, vietos ir padėties nustatymo paslaugas“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (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 „MYFI“ (reg. Nr. 004202339) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „MIFI“ (reg. Nr. 62907) taip pat žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Lyginamieji prekių ženklai yra vizualiai panašūs, nes išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, yra tapataus ilgio – 4 raidės, iš kurių 3 (M-FI) yra tapačios ir išdėstytos tapačia seka, nesutampa tik antrosios ženklus sudarančios raidės Y ir I, tačiau dėl panašios formos šios raidės taip pat yra vizualiai panašios.

Ženklai labai panašūs fonetiškai dėl beveik tapataus tarimo – nesutampančių antrųjų ženklus sudarančių garsų tarimas skiriasi tik tuo, kad suinteresuoto asmens ženkle garsas „Y” tariamas šiek tiek ilgiau nei tas pats garsas „I” protestuojamame ženkle. Ženklus sudaro tapatus garsų skaičiaus (4 garsai), tapatus skiemenų skaičiaus (2 skiemenys), tikėtinas kirčio vietos sutapimas (pirmajame arba antrajame skiemenyje).

Kadangi lyginami ženklai yra dirbtiniai žodžiai, semantinio jų panašumo įvertinimas nėra galimas.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „MIFI“ (reg. Nr. 62907) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „MYFI“ (reg. Nr. 004202339*)*.

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 (OHIM 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.

Užprotestuotas prekių ženklas pareikštas registruoti detaliam 9 klasės prekių sąrašui, šios prekės yra vienarūšės suinteresuoto asmens ženklu žymimoms 9 klasės prekėms „garso įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai“, nes yra susijusios daugiausia su duomenų ir garso perdavimo įranga, kompiuteriais ir kitais duomenų apdorojimo įrenginiais, didelė dalis protestuojamo ženklo prekių sąraše nurodytų prekių priskirtinos kompiuterių dalių bei priedų kategorijai. Lyginamos prekės yra papildančios vienos kitas, gaminamos tų pačių gamintojų, sutampa jų realizavimo sąlygos ir vartotojai. Protestuojamu ženklu žymimos 38 klasės paslaugos susijusios daugiausia su telekomunikacijomis, kompiuterinio ryšio paslaugomis, todėl visos protestuojamo ženklo paslaugos yra glaudžiai susijusios su suinteresuoto asmens ženklu žymimomis 9 klasės prekėmis „duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai“, jos yra papildančios vienos kitas, skirtos tam pačiam tikslui, sutampa jų vartotojai ir teikėjai (pvz., telekomunikacijų tiekėjai dažnai siūlo specialią įrangą, kad vartotojai galėtų naudotis jų paslaugomis). Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) praktikoje 38 klasės paslaugos „telekomunikacijos“ ir 9 klasės prekės „kompiuteriai“ laikomos panašiomis (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 47 psl., OHIM Protestų skyriaus 2010-05-31 sprendimas proteste Nr. B 1 498 255). Ginčijamu ženklu žymimos 42 klasės paslaugos „paieškos mechanizmų valdymas“ ir kitos paslaugos, susijusios su „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimu ir tobulinimu“, yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 9 klasės prekes „duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai“, kadangi tarp šių prekių ir ginčijamų paslaugų yra glaudus ryšys, jos papildo viena kitą, gali būti teikiamos tų pačių verslo subjektų, platinamos tais pačiais kanalais ir vartojamos tų pačių vartotojų

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl šiuo pagrindu protestas laikytinas pagrįstu ir tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą tenkinti ir prekių ženklo „MIFI“ registraciją Nr. 62907 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

2011 m. gruodžio 1 d. Nr. 2Ap-1411 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens OÜ Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus (Estija, EE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PTZ-8 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje WALMARK, a.s. (Čekija, CZ) priklausančio prekių ženklo „TENZIN“ tarptautinei registracijai Nr. 1055483.

I. PROTESTO TURINYS

2011-02-24 suinteresuotas asmuo OÜ Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-8, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje WALMARK, a.s. priklausančiai prekių ženklo „TENZIN“ tarptautinei registracijai Nr. 1055483.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „TENSIA“ tarptautine registracija Nr. 997366, ženklo registracijos ir apsaugos išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2008-10-13. Be kitų klasių ženklas registruotas:

- 5 klasės prekėms „tarpinės ir mitybos medžiagos mikroorganizmams ir bakterijų kultūros, pieno rūgšties bakterija, bakteriniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms), mitybos priedai (medicinos reikmėms), dietinis maistas, dietiniai gėrimai, maisto preparatai medicinos reikmėms, dietinio maisto preparatai medicinos reikmėms, diabetikų duona, kramtomoji guma (medicinos reikmėms), tabletės (medicinos reikmėms); pastilės (medicinos reikmėms), ledinukai medicinos reikmėms, pieno milteliai kūdikiams, sirupai farmacijos reikmėms; antidiureziniai (šlapimą sulaikantys) preparatai; farmacijos preparatai”;
- 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, naminiai paukščiai ir laukinių paukščių ir žvėrių mėsa; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti ir virti, kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, įskaitant jogurtą, sūrį, nepasterizuotą sūrį, sviestą, nebrandintą sūrį, margariną, grietinę, plaktą grietinėlę, grietinėlės pakaitalą, varškę, varškės kremą, kefyrą, rūgpienį, pasukas, pieno miltelius, rūgpienio ir sulčių gėrimus, kefyro ir sulčių gėrimus, miežių-avižų gėrimus su sultimis, padažus; produktai pieno pagrindu, valgomasis aliejus ir riebalai, augaliniai riebalai, bulvių traškučiai“;
- 30 klasės prekėms „kava, arbata, kakava, cukrus ryžiai, kavos pakaitalai; miltai ir produktai iš grūdų, miltai iš grūdų ir ankštinių augalų, miltų-malimo produktai, rugių, avižų, miežių ir žirnių miltų mišiniai, skrudintų miltų mišiniai, sojos produktai, avižų produktai, javainiai, duona, balta duona, konditerijos ir saldieji konditerijos gaminiai, pastilės, kramtomoji guma, vafliai, biskvitai, ledai; šerbetai, šaldytos sulčių lazdelės ir kiti šaldyti saldainiai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai, druska, garstyčios; actas, padažai (uždarai), pomidorų padažas; aštrieji prieskoniai, šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai)“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „TENZIN“, tarptautinės registracijos Nr. 1055483, ženklo registracijos ir apsaugos išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2010-05-18. Ženklas pareikštas registruoti:

- 5 klasės prekėms „farmaciniai ir parafarmaciniai produktai, vitaminų ir mineralų ir mikroelementų preparatai, mitybos ir dietiniai preparatai

ir vaistai, medicininiai sirupai, vaistinių žolelių ištraukos ir kombinuoti vitaminų, mineralų, mikroelementų ir vaistinių augalų ištraukų preparatai medicinos reikmėms, maisto priedai papildyti vitaminais ar mineralais ar mikroelementais medicinos reikmėms, vitaminais praturtinti preparatai, vitaminų ir multivitaminų preparatai, mineralų ir multimineralų preparatai, žolelių arbatos, vaistažolės, konditerija ar pastilės ar tabletės ar želatinos kapsulės ar kapsulės ar kramtomoji guma su gydomaisiais ingredientais, dietiniai produktai medicinos reikmėms, dietiniai mineraliniai vandenys ir gėrimai medicinos reikmėms, dietinis maistas medicinos reikmėms, mitybos papildai medicinos reikmėms, baltymų preparatai ar maistas medicinos reikmėms, balzamai ir kremai ir tepalai medicininiam naudojimui, cheminiai produktai medicininiam naudojimui, gydomieji aliejai medicininiam naudojimui, riebalai medicinos reikmėms, gydomosios druskos, tinktūros medicinos reikmėms, žolelių ištraukos ar sirupai medicinos reikmėms, vitaminais ir mineralais praturtintas maistas koncentratų pavidalu medicinos reikmėms, baltymų koncentratai kaip mitybos maistinis priedas medicinos reikmėms, mielės farmacijos reikmėms, medicininiai maisto priedai, maistiniai ar dietiniai preparatai medicinos reikmėms naudojami kaip kasdienio maisto priedas tirpaus maisto ar atskirų mišinių pavidalu, sudaryti daugiausia iš pieno miltelių ar gyvulinės kilmės baltymų ar augalų baltymų, taip pat su vitaminų ar mineralų ar mikroelementų ar cukraus priedais”

- 29 klasės prekėms „maisto priedai ne medicinos reikmėms (priskirti šiai klasei) ir turintys gyvulinės kilmės medžiagų, proteinas žmonių maistui, baltymų produktai ir preparatai mitybai, maistiniai preparatai sportininkams ir sportininkėms ar asmenims, eikvojantiems daug energijos, valgomoji želatina, želatinos produktai ir preparatai maistiniam naudojimui, maistiniai riebalai, valgomieji aliejai, dumblių ekstraktai maistui, mitybos preparatai kasdienio maisto papildymui, sudaryti iš pieno miltelių ar gyvulinės kilmės baltymų ar augalų baltymų, taip pat su vitaminų ar mineralų ar mikroelementų ar cukraus priedais, pienas, pieno produktai, jogurtas, konservuoti vaisiai ar daržovės skardinėse, vaisių ar daržovių griežinėliai, virti, kepti vaisiai ar daržovės ar konservuoti vaisiai ar pikuliai, tirštos sriubos, skaidrios sriubos, sultiniai”
- 30 klasės prekėms „maisto papildai ne medicinos reikmėms (priskirti šiai klasei) sudaryti augalinių medžiagų pagrindu (priskirti šiai klasei), saldieji konditerijos gaminiai, kramtomosios gumos, saldainiai, ledai, kepiniai, konditerijos gaminiai, kakava, kava, arbata, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šokolado gėrimai, gėrimai su arbata, kakava ar kava, maisto produktai sudaryti iš grūdų žmonių naudojimui, miltinių maisto produktų tešla, javainiai, medus, maistinis bičių pikis (propolis)”.

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. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 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 „TENSIA“ (tarpt. reg. Nr. 997366) yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,TENZIN“ (tarpt. reg. Nr. 1055483) taip pat žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Lyginamieji prekių ženklai yra tapataus ilgio – 6 raidės, išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, juose sutampa pirmosios 3 raidės ,,TEN-“. Ženklų pradžioje esančių ženklų dalių sutapimas yra reikšmingas, kadangi vartotojai skaito iš kairės į dešinę, tokiu būdu dėmesys pirmiausia atkreipiamas būtent į pirmąją žodžio dalį (Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje *Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power),* bylos Nr. T-34/04, 56 p.). Šis principas taikomas tada, kai ženklas turi žodinį elementą ir tas žodinis elementas nėra labai trumpas (priešingu atveju ženklas iš karto bus suvokiamas kaip visuma). Nagrinėjamu atveju egzistuoja abi nurodytos aplinkybės. Antrosios lyginamų ženklų dalys ,,-SIA“ ir ,,-ZIN“ taip pat turi vizualių panašumų dėl sutampančių priešpaskutinių raidžių I bei vizualių panašumų tarp raidžių S ir Z, A ir N. Visos

išvardintos aplinkybės lemia vizualų ženklų panašumą.

Ženklai panašūs fonetiškai dėl visiškai sutampančio pirmojo ženklus sudarančio skiemens TEN tapataus tarimo, tapataus garsų skaičiaus (6 garsai), tapataus skiemenų skaičiaus (2 skiemenys). Esama panašumų ir antrųjų ženklus sudarančių skiemenų tarime – priebalsiai S ir Z tariami panašiai, po šių priebalsių tariama tapati balsė I.

Kadangi lyginami ženklai yra dirbtiniai žodžiai, semantinio jų panašumo įvertinimas nėra galimas.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ,,TENZIN“ (tarpt. reg. Nr. 1055483) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „TENSIA“ (tarpt. reg. Nr. 997366)

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.*).

Protestuojamo ženklo prekių sąraše nurodytos 5 klasės prekės „farmaciniai produktai, kramtomoji guma su gydomaisiais ingredientais, medicininiai sirupai, pastilės ar tabletės su gydomaisiais ingredientais” atitinka suinteresuoto asmens ženklo 5 klasės prekių sąraše nurodytas prekes „farmacijos preparatai; kramtomoji guma (medicinos reikmėms); sirupai farmacijos reikmėms; tabletės (medicinos reikmėms); pastilės (medicinos reikmėms)”, todėl yra tapačios. Prekės „dietiniai preparatai, dietiniai produktai medicinos reikmėms, dietiniai mineraliniai vandenys ir gėrimai medicinos reikmėms, dietinis maistas medicinos reikmėms, maistiniai ar dietiniai preparatai medicinos reikmėms naudojami kaip kasdienio maisto priedas tirpaus maisto ar atskirų mišinių pavidalu, sudaryti daugiausia iš pieno miltelių ar gyvulinės kilmės baltymų ar augalų baltymų, taip pat su vitaminų ar mineralų ar mikroelementų ar cukraus priedais” yra tapačios suinteresuoto asmens 5 klasės prekėms „dietinis maistas, dietiniai gėrimai, maisto preparatai medicinos reikmėms, dietinio maisto preparatai medicinos reikmėms, diabetikų duona”. Protestuojamos prekės „baltymų koncentratai kaip mitybos maistinis priedas medicinos reikmėms, mitybos papildai medicinos reikmėms, medicininiai maisto priedai, maisto priedai papildyti vitaminais ar mineralais ar mikroelementais medicinos reikmėms” patenka į suinteresuoto asmens prekių „mitybos priedai (medicinos reikmėms)” apimtį, todėl yra tapačios prekės. Protestuojamos prekės „vitaminais ir mineralais praturtintas maistas koncentratų pavidalu medicinos reikmėms” yra vienarūšės ankstesnio ženklo prekėms „maisto preparatai medicinos reikmėms”. Visos likusios protestuojamu ženklu žymimos 5 klasės (įskaitant ir paminėtas), kaip ir suinteresuoto asmens 5 klasės prekės, priskirtinos “farmacijos preparatų” ir kitų preparatų, skirtų medicinos reikmėms, kategorijai, todėl yra vienarūšės, sutampa šių prekių paskirtis, gamintojai, vartotojai ir realizavimo sąlygos.

Protestuojamu ženklu žymimos 29 klasės prekės „pienas, pieno produktai, jogurtas; maistiniai riebalai, valgomieji aliejai“ yra nurodytos ir suinteresuoto asmens 29 klasės prekių sąraše, todėl yra tapačios prekės. Protestuojamos prekės „konservuoti vaisiai ar daržovės skardinėse, vaisių ar daržovių griežinėliai, virti, kepti vaisiai ar daržovės ar konservuoti vaisiai ar pikuliai“ yra tapačios ir panašios į ankstesniu ženklu žymimas 29 klasės prekes „konservuoti, šaldyti, džiovinti ir virti, kepti vaisiai ir daržovės“ ir yra glaudžiai susijusios su prekėmis „uogienės, kompotai“. Ginčijamos prekės „valgomoji želatina, želatinos produktai“ yra vienarūšės suinteresuoto asmens prekėms „drebučiai“. Protestuojamu ženklu žymimos prekės „tirštos sriubos, skaidrios sriubos, sultiniai“ yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 29 klasės prekes, nes daugelis šių prekių, pvz., mėsa, žuvis ir pan. naudojamos kaip pagrindinis ir esminis ginčijamų prekių (sriubos, sultiniai) ingredientas. Likusios protestuojamos prekės daugiausia susijusios su maisto priedais, šios prekės laikomos papildančiomis suinteresuoto asmens 29 klasės prekes, todėl yra panašios, skirtos tiems patiems vartotojams.

Protestuojamo ženklo 30 klasės prekių sąraše nurodytos prekės „kakava, kava, arbata, saldieji konditerijos gaminiai, konditerijos gaminiai, kramtomosios gumos, ledai, javainiai, medus“ yra tapačiai nurodytos suinteresuoto asmens 30 klasės prekių sąraše. Ginčijamos prekės „šokolado gėrimai, gėrimai su arbata, kakava ar kava“ vienarūšės ankstesnio ženklo prekėms „kava, arbata, kakava“, yra konkuruojančios ir pakeičiančios vienos kitas. „Saldainiai, kepiniai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai“ yra tapačios ir panašios į suinteresuoto asmens prekes „konditerijos ir saldieji konditerijos gaminiai“. Protestuojamos prekės „maisto produktai sudaryti iš grūdų žmonių naudojimui, miltinių maisto produktų tešla“ yra tapačios ir panašios į ankstesnio ženklo prekes „miltai ir produktai iš grūdų, miltai iš grūdų, miltų-malimo produktai, rugių, avižų, miežių miltų mišiniai, skrudintų miltų mišiniai“. Likusios protestuojamos prekės „maisto papildai ne medicinos reikmėms (priskirti šiai klasei) sudaryti augalinių medžiagų pagrindu (priskirti šiai klasei)“ papildo suinteresuoto asmens 30 klasės prekes, skirtos tiems patiems vartotojams, sutampa jų gamintojai ir realizavimo sąlygos.

Be to, šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą

atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad buvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas pagrįstu ir yra tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „TENZIN“ tarptautinei registracijai Nr. 1055483.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 02, 2012
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius