ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2009/01, 2009 01 26

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

IŠRADIMAI
Paraiškos - 2007 044 – 2008 056
Patentai - 5537–5546

DIZAINAS
Liudijimai - 1624–1625

PREKIŲ ŽENKLAI
Liudijimai - 58414–58669

1
2009
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 - 2009 m. sausio 26 d.

The Official Gazette 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 Europian 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 Gazette - January 26, 2009.

Adresai:

Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Telefonas (8 5) 2780250
Faksas (8 5) 2750723
El. paštas spb@vpb.gov.lt
Titulinis puslapis Internete http://www.vpb.gov.lt

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialų biuletenį galima užsiprenumeruoti Lietuvos technikos bibliotekoje:

Šv. Ignoto g. 6, LT-01120 Vilnius
Telefonas (8 5) 2628578
Faksas (8 5) 2610379

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialūs leidiniai nemokamai gali būti peržiūrimi Lietuvos technikos bibliotekoje:

Šv. Ignoto g. 6, LT-01120 Vilnius
Telefonas (8 5) 2628578
Faksas (8 5) 2610379

A. Jakšto g. 4a, LT-44279 Kaunas
Telefonas (8 37) 422681

Sukilėlių g. 14, LT-91244 Klaipėda
Telefonas (8 46) 410491

P. Višinskio g. 11, LT-77157 Šiauliai
Telefonas (8 41) 525230

Laisvės aikštė 23, LT-35200 Panevėžys
Telefonas (8 45) 581191

Addresses:

The State Patent Bureau of the Republic of Lithuania
Kalvarijų str. 3, LT-09310 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2780250
Fax (370 5) 2750723
E-mail: spb@vpb.gov.lt
Homepage on the Internet: http://www.vpb.gov.lt

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania may be obtained at the Lithuanian Technical Library:

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2628578
Fax (370 5) 2610379

The official publications of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania may be consulted free of charge at the Lithuanian Technical Library:

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2628578
Fax (370 5) 2610379

A. Jakšto 4a, LT-44279 Kaunas, Lithuania
Telephone (370 37) 422681

Sukilėlių 14, LT-91244 Klaipėda, Lithuania
Telephone (370 46) 410491

P. Višinskio. 11, LT-77157 Šiauliai, Lithuania
Telephone (370 41) 525230

Laisvės aikštė 23, LT-35200 Panevėžys, Lithuania
Telephone (370 45) 581191

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2009

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 3
Patentinių patikėtinių sąrašas 4
IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 7
FG9A Išduoti patentai (B) 11
MM9A Panaikinti patentai 17
Vardinė rodyklė 18
Sisteminė rodyklė 19
Numerinė rodyklė 20
Numerinė paraiškų rodyklė 21
Ketvirtinė rodyklė 22
Galiojančių patentų sąrašas 24
Europos patentai 26
BB1D Paskelbtos paraiškos 26
FG9D Paskelbti patentai 27
FG4D Paskelbti patentai 126
PC9D Patento perdavimas 211
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 212
PD9D, TC9D Pakeitimai 214
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 216
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 217
MM9D Išplėtimo panaikinimas 226
ND1D Papildomos apsaugos liudijimai 227
TK9D Atitaisymai 228
Sisteminė paraiškų rodyklė 234
Numerinė paraiškų rodyklė 235
Sisteminė patentų rodyklė 236
Numerinė patentų rodyklė 238
Galiojančių patentų sąrašas 240
Klasifikacijos skyriai 250
DIZAINAS 251
FG9L Paskelbtos registracijos 251
MK9L Dizaino galiojimo termino pasibaigimas 252
MM9L Dizaino išregistravimas 253
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 254
PC9L Dizaino perdavimas 255
Vardinė rodyklė 256
Sisteminė rodyklė 257
Numerinė rodyklė 258
Ketvirtinė rodyklė 259
Klasifikacijos klasės 260
PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 261
FG9Y Paskelbtos registracijos 261
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 314
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 315
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 323
MM9Y Ženklo išregistravimas 333
PC9Y Ženklo perdavimas 341
QB9Y Licencijos suteikimas 349
QC9Y Licencinės sutarties išregistravimas 350
MA9Y Panaikintos registracijos 351
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 352
Duomenys apie tarptautines registracijas 353
QB9T Licensing 353

Contents

OFFICIAL NOTICES 3
List of Patent Attorneys 4
INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 7
FG9A Granted Patents (B) 11
MM9A Lapsed Patents 17
Name Index 18
Subject Matter Index 19
Number Index 20
Number Index of Applications 21
Quarter Index 22
List of valid Patents 24
European Patents 26
BB1D Published Applications 26
FG9D Published Patents 27
FG4D Published Patents 126
PC9D Transfer of Patents 211
MG9D Invalidation of Extension 212
PD9D, TC9D Changes 214
MF9D Invalidation of Extension 216
MG4D Invalidated Patents 217
MM9D Cancellation of Extension 226
ND1D Supplementary Protection Certificates 227
TK9D Rectifications 228
Subject Matter Index of Applications 234
Number Index of Applications 235
Subject Matter Index of Patents 236
Number Index of Patents 238
List of valid Patents 240
Sections according to the Classification 250
DESIGNS 251
FG9L Published Registrations 251
MK9L Expiration of Registration 252
MM9L Lapse of Registrations 253
ND9L Renewal of Registrations 254
PC9L Transfer of Designs 255
Name Index 256
Subject Matter Index 257
Number Index 258
Quarter Index 259
Classes according to the Classification 260
TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 261
FG9Y Published Registrations 261
MF9Y Invalidated Registrations 314
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 315
ND9Y Renewal of Registrations 323
MM9Y Lapse of Registrations 333
PC9Y Transfer of Marks 341
QB9Y Licensing 349
QC9Y Removal of Licensing Contract 350
MA9Y Cancelled Registrations 351
RC9Y Pledging of the Mark 352
Data concerning International Registration of the Mark . . 353
QB9T Licensing 353

* Pagal WIPO standartą ST.17
** Pagal WIPO standartą ST.16

CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 354
Vardinė rodyklė 367
Sisteminė rodyklė 371
Numerinė rodyklė 373
Ketvirtinė rodyklė 376
Klasifikacijos klasės. 393
Valstybių kodai 395

CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 354
Name Index 367
Subject Matter Index 371
Number Index 373
Quarter Index. 376
Classes according to the Classification 393
Codes of Countries 395

WIPO PRANEŠIMAI

Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) 2008 m. lapkričio 26 dienos informaciniu pranešimu C.PCT 1156 paskelbė, kad nuo 2009 metų sausio 1 dienos įsigalioja PCT Administracinių instrukcijų ir kai kurių PCT formų, naudojamų pareiškėjų, Tarptautinio biuro, Tarptautinės paieškos tarnybų, Tarptautinės preliminarios ekspertizės tarnybų, tarnybų, paskirtų atlikti papildomą paiešką, pakeitimai.

PCT Administracinių instrukcijų pakeitimai taikomi tarptautinėms paraiškoms, paduotoms 2009 m. sausio 1 dieną arba vėliau. Šie pakeitimai skelbiami organizacijos interneto tinklalapyje http://www.wipo.int/pct/en/texts/.

Pakeistos ir naujos PCT formos turi būti naudojamos nuo 2009 m. sausio 1 dienos, tačiau senosios formos, kur reikia papildant, dar gali būti naudojamos pereinamąjį laikotarpį. Šios formos skelbiamos organizacijos interneto tinklalapyje http://www.wipo.int/pct/en/forms/.

Pareiškėjams ypač svarbūs PCT Administracinių instrukcijų 204 ir 204*bis* skirsnių pakeitimai, kuriuose pateikti siūlymai išradimo aprašymo skyriams suteikti nurodytus pavadinimus ir konkrečiau nurodyti apibrėžčių punktų skaičių, pradedant kiekvieną atskirą apibrėžties punktą išraiška „apibrėžties punktas“ (*claim*).

Pareiškėjams taip pat svarbios dvi naujos formos, kurias sudaro įgaliojimų patentiniams patikėtiniams pavyzdžiai (paprastasis įgaliojimas – konkrečiai tarptautinei paraiškai ir bendrasis įgaliojimas – kelioms tarptautinėms paraiškoms).

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2008 m. gruodžio 23 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. 16B
Biurų centras Victoria
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

5. Rita Laurinavičiūtė
Gedimino pr. 45-6
LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by December 23, 2008)

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

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: ninema2001@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
Patentinės patikėtinės
Aurelijos Šidlauskienės firma
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: aurelija@kaunas.omnitel.net

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

28. Juozas Viržonis
Tulpių g. 1-37
LT-35194 Panevėžys
tel.: (370 45) 46 34 54
mob. (370 686) 642 87
e-mail: jvirzonis@hotmail.com

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@post.5ci.lt

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. 16B
Biurų centras Victoria
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
Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai
Laisvės pr. 123
LT-06118 Vilnius
tel.: (370 5) 273 67 92
fax: (370 5) 279 24 89
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. 16B
Biurų centras Victoria
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. 16B
Biurų centras VICTORIA
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: j.petniunaite@aaa.lt

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

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

54. Gediminas Pranevičius
Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“
Konstitucijos pr. 7,
LT-09308 Vilnius
tel.: (370 5) 248 73 37
fax: (370 5) 248 73 38
e-mail: info@smaliukas.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@relaw.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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

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

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

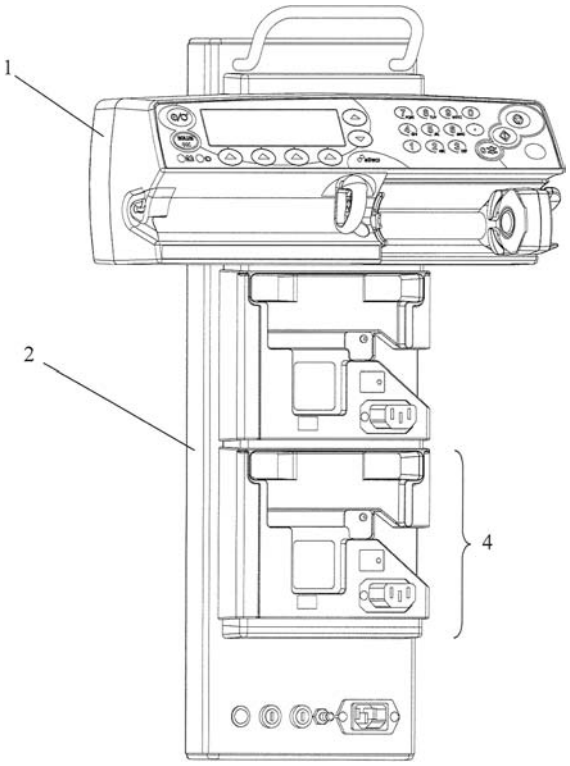
(51) Int. Cl. (2006): **A61M 5/00**
A61M 5/14
Int. Cl. (2007): **H05K 7/14**
(21) **2008 052**
(13) A
(22) 2008 07 11
(71) UAB “Viltechmeda”, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT

(72) Justinas KAMIČAITIS, LT
Andrej LUNEV, LT
Ruslan ZMITROVIČ, LT

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Medicinos prietaisų tvirtinimo sistema

(57) Išradimas skirtas medicinos prietaisų tvirtinimo sistemoms. Švirkštinio infuzijos siurblio tvirtinimo pakaba sudaryta iš korpuso, dviejų svertinių elementų ir trijų kabliukų. Viršutiniai kabliukai įrengti horizontaliai vienoje linijoje, dalinai uždaryti dviejuose pakabos korpuso iškyšuliuose, jų paviršiuose išpjovos kabliukų galams. Apatinis kabliukas atviras, nuo viršutinių kabliukų nutolęs per bėginio laikiklio plotį. Kabliukai atitraukti nuo pakabos plokštumos per bėginio laikiklio storį, nukreipti į pakabos vidų, galai užsmailinti, suformuoja nuožulnias išorines kreipiančiąsias plokštumas, pakabos kabliukai slystančiai kontaktuoja su atitinkamais kabyklos arba bėginio laikiklio elementais, prietaisą tvirtinant kabykloje arba prie bėginio laikiklio. Kabykla turi daugybe sekcijų, pritaikytu švirkštinio infuzijos siurblio pakabos priėmimui ir fiksavimui bei sujungimui su elektros maitinimo jungtimi. Kiekvienos sekcijos viršutinės dalies kampuose - du stačiakampiai langai, priima pakabos iškyšulius, kuriuose viršutiniai fiksavimo kabliukai. Sekcijos viršutinių langų apatiniuose paviršiuose išpjovos, pakabos viršutinių kabliukų įėjimui. Žemiau viršutinio dešiniojo lango yra langas, kuriame įrengtas įtampos kontrolerio / prietaiso teisingos padėties indikavimo mygtukas.



Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 15

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 1/02** *(21)* **2007 051**
(13) A
(22) 2007 08 10

(30) 2007126073, 2007 07 10, RU

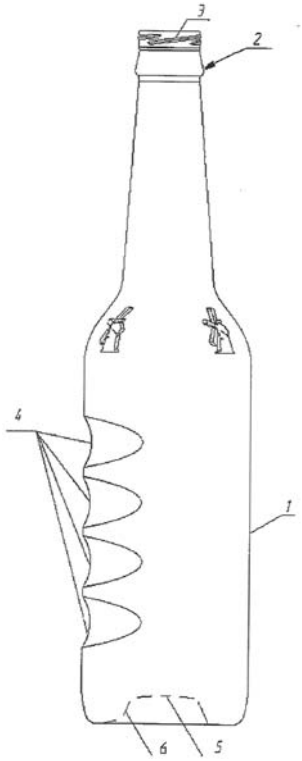
(71) Zakrytoye aktsionernoye obshchestvo “Moscow-Efes Brewery”, Ul. Podolskih kursantov, 15 B, Biryulevo Industrial Zone, 117546 Moscow, RU

(72) Ahmet Tugrul AGIRBAS, RU

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

(54) Butelis

(57) Išradimas, skirtas sumažinti pastangas, sutelkiamas srieginiu dangteliu uždarytam buteliui atidaryti, panaudojant dugninį atidarytuvą, padarytą tokio paties butelio dugne. Nurodytas techninis rezultatas pasiekiamas tuo, kad ant butelio korpuso yra keturios ovalios formos įdubos, maždaug atitinkančios rankos pirštų formą. Įdubos išdėstytos horizontaliai ir suteikia galimybę patikimai laikyti butelį rankoje jį atidarant, taip pat nešant butelį rankoje arba geriant iš butelio kakliuko.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **C12N 1/20** **A61K 35/66** **A23L 1/30** *(21)* **2007 053**
(13) A
(22) 2007 08 20

(71) UAB “BIFIDUM MEDICAL”, Savanorių pr. 349, Kaunas, LT

(72) Raimondas Arūnas BRILINKEVIČIUS, LT
Raimundas PETRIKAS, LT

(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

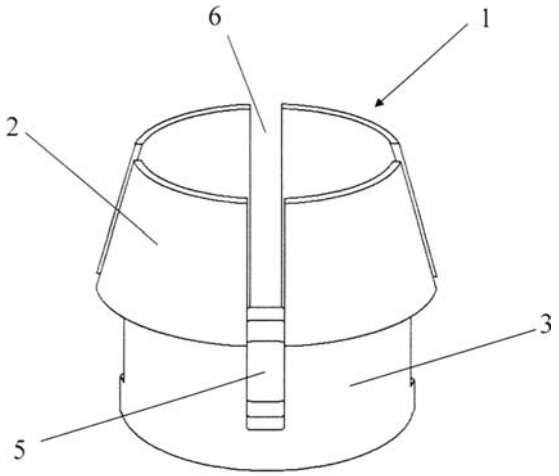
(54) Maistinio arba farmacinio biopreparato kompozicija

(57) Išradimas priklauso biotechnologijos sričiai, būtent, probiotikų preparatams ir gali būti naudojamas kaip maisto papildas arba gydomasis profilaktinis preparatas, skirtas virškinamojo trakto disbakteriozių profilaktikai arba gydymui, infekciniams ir

uždegiminiams procesams slopinti bei atstatyti dinamišką organizmo mikrobiotos ir aplinkos pusiausvyros būklę. Kompozicija apima probiotikus iš bifidobakterijų ir laktobakterijų bei papildomas medžiagas. Siekiant praplėsti biopreparato veikimo spektrą probiotikų bifidobakterijos yra parinktos iš štamų grupės, būtent, Bifidobacterium infantis, Bifidobacterium longum, Bifidobacterium bifidum 1, Bifidobacterium adolescentis, Bifidobacterium breve, laktobakterijos yra parinktos iš štamų grupės, būtent, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus plantarum, o papildomos medžiagos apima probiotikų gyvybingumą skatinančią medžiagą, antioksidantą bei užpildą, kurioje probiotikų iš bifidobakterijų ir laktobakterijų bendras biologinis aktyvumas viename grame biomasės yra nuo maždaug 5 x 109 iki maždaug 8 x 1010 KSV (kolonijas sudarančių vienetų), bei sudaro nuo maždaug 25 iki maždaug 30 kompozicijos masės %, o likusią dalį sudaro pasirinktinai papildomos medžiagos.
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **E06B 1/00**, **E06B 3/00** *(21)* **2008 056**
(13) A
(22) 2008 07 22

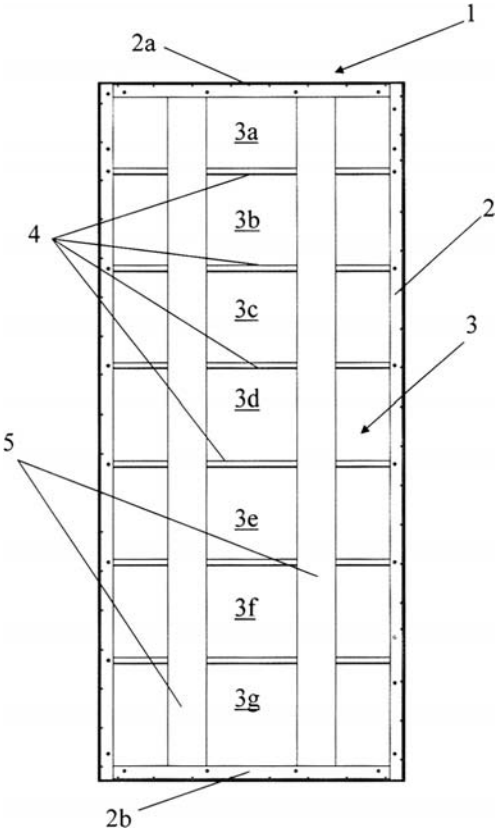
(71) Remigijus GUOBYS, Pramonės g. 2-11, LT-14149 Vaidotų k., Vaidotų pšt., Vilniaus r. sav., LT
(72) Remigijus GUOBYS, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Durų apvadų tvirtinimo prie durų staktos būdas ir laikiklis
(57) Išradimas skirtas statybos pramonei, konkrečiai - durų apvadų tvirtinimo prie staktos būdui ir laikikliui. Išradimo esmė yra ta, kad durų apvadai su prisuktais prie jų vidinės pusės inkariniais laikikliais neišimamai įspraudžiami į atitinkamas iš anksto paruoštas kiaurymes metalinėje durų staktoje.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 6

(51) Int. Cl. (2006): **E06B 5/00** *(21)* **2008 054**
(13) A
(22) 2008 07 18

(71) Remigijus GUOBYS, Pramonės g. 2-11, LT-14149 Vaidotų k., Vaidotų pšt., Vilniaus r. sav., LT
(72) Remigijus GUOBYS, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Priešgaisrinės durys
(57) Išradimas yra iš specialios paskirties durų, kurių paskirtis atskirti vieną patalpą nuo kitos ir atlaikyti tam tikrą minimalią temperatūrą tam tikrą laiką, nekeičiant jų formos ir matmenų, srities. Durys susideda iš vienintelio metalo lakšto, patalpinto perimetrinio durų rėmo viduje. Papildomai durys yra sustiprintos groteline konstrukcija, susidedančia iš daugybės horizontaliai ir tolygiai vienas virš kito įrengtų stačiakampio lovelio formos profilių, pritvirtintų simetriškai prie metalo lakšto iš abiejų jo pusių, sujungtų keliomis vertikaliomis metalo juostomis, sujungtomis su durų rėmo viršutiniu ir apatiniu skersiniu ir su kiekvienu lovelio formos profiliu. Ertmės, suformuotos abiejose lakšto pusėse tarp lakšto (3), lovelių (4) ir juostų (5), yra užpildytos termoizoliacine medžiaga.

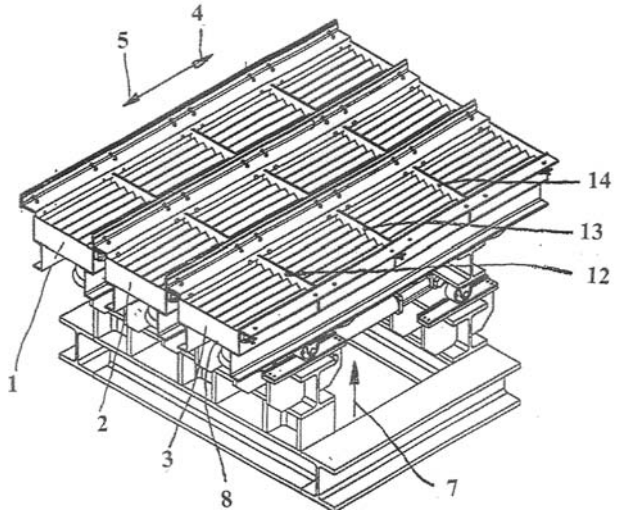


Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **F27D 15/00** *(21)* **2007 044**
(13) A
(22) 2007 07 19

(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) Matthias MERSMANN, BE
Karl SCHINKE, DE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Piltinės medžiagos aušintuvas karštam šaldomam produktui

(57) Išradimas priklauso aušintuvams, konkrečiai piltinės medžiagos aušintuvams, skirtiems karštam produktui aušinti. Nauja yra tai, kad aušintuvo stelažas vėsinimui yra sudarytas iš daugybės išilgine aušintuvo kryptimi vienas šalia kito nusidriekiančių išdėstytų išilginių pagrindo elementų (1-3), kurie mažiausiai dalinai nepriklausomai vienas nuo kito yra valdomai judrūs tarp šaldomo produkto transportavimo kryptyje į priekį judėjimo pozicijos (4) ir atgal judėjimo pozicijos (5) taip, kad šaldomas produktas (6) pamažu būtų pergabenamas per aušintuvą pagal žingsniuojančių grindų judėjimo principą. Minėti pagrindo elementai (1-3), žiūrint į skersinį pjūvį, turi šaldomą produktą talpinančią ir leidžiančią vėsinimo dujoms (7) praeiti iš apačios į viršų viršutinę pusę, ir nuo jos nutolusią uždarą apatinę pusę (8), neleidžiančią šaldomam produktui kristi per stelažo groteles.

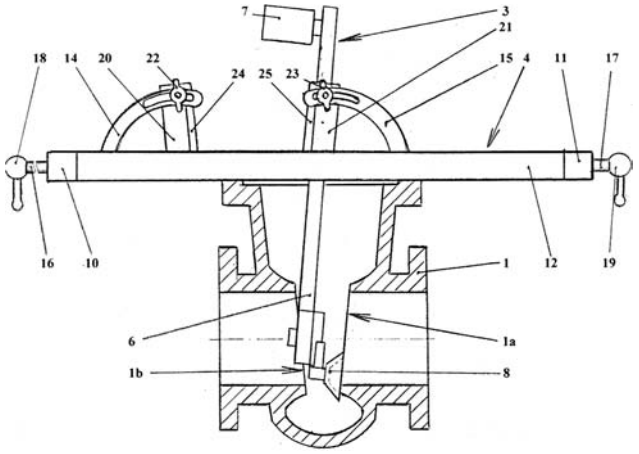


Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3

Patentai 5537–5546, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B24B 15/00**
(11) **5541**
(13) B
(21) 2007 024
(22) 2007 04 16
(41) 2008 10 27
(72) Vladimir PEČIALOV, LT
(73) Vladimir PEČIALOV, Taikos g. 14-28, LT-03110 Visaginas, LT
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
(54) Pleištinių sklendžių kontaktinių paviršių šlifavimo būdas ir įrenginys
(57) 1. Pleištinių sklendžių kontaktinių paviršių šlifavimo būdas, pagrįstas sklendės korpuso ir pleišto kontaktinių paviršių šlifavimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad: šlifuojant sklendės korpuso kontaktinius paviršius šlifavimo įrenginyje fiksuoja šlifuoklio pasvirimo kampus; išmontuoto iš sklendės ir įtvirtinto stove pleišto kontaktinius paviršius šlifuoja jau užfiksuotais šlifavimo įrenginyje šlifuoklio pasvirimo kampais.

2. Pleištinių sklendžių kontaktinių paviršių šlifavimo įrenginys, turintis šlifuoklį (3), susidedantį iš plono prailginto tuščiavidurio korpuso (6), pavaros (7), perdavimo grandies (9) ir šlifavimo galvutės (8), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
įrenginys turi rėmą (4) su kreipiančiosiomis (12, 13) ir stovą (5), kuriame įtvirtinamas išimtas iš sklendės pleištas (2);
ant rėmo (4) kreipiančiųjų (12, 13) sumontuoti du suportai (14, 15) su keičiamo pasvirimo kampo šlifuoklio laikikliais (20, 21);
suportai (14, 15) turi pastūmos mechanizmus (16, 17), o šlifuoklio laikikliai (20, 21) – pasvirimo kampo fiksatorius (22, 23);
stove (5) pleištas (2) tvirtinamas taip, kad jo simetrijos ašis būtų statmena stovo atraminiam paviršiui (26a);
rėmas (4) turi tvirtinimo elementus, kuriais jis tvirtinamas prie sklendės korpuso (1) dangčio flanšo arba stovo (5) atraminio paviršiaus (26a).

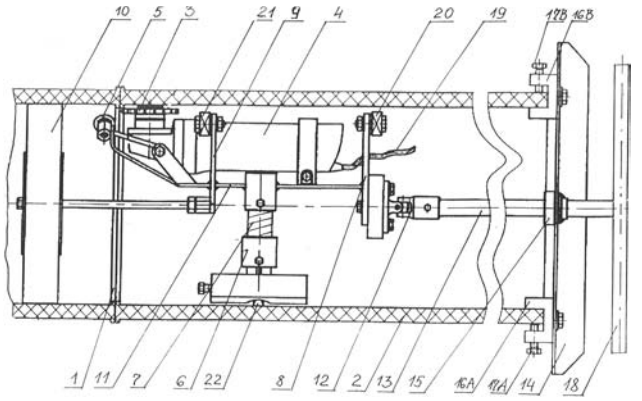


(51) Int. Cl. (2006): **B29C 37/00**
(11) **5543**
(13) B
(21) 2007 027
(22) 2007 04 20
(41) 2008 10 27
(72) Bronius SAKALAUSKAS, LT
Feliksas KULIKAUSKAS, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “GRUNDOLITA”, Žirnių g. 12, 02120 Vilnius, LT
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Polietileninių vamzdžių vidinės suvirinimo siūlės pašalinimo įrenginys
(57) 1. Polietileninių vamzdžių vidinės suvirinimo siūlės pašalinimo įrenginys susidedantis iš judesio perdavimo strypo, suvirinimo siūlės išpjovimo mechanizmo b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą suvirinimo siūlės išpjovimo mechanizmą sudaro freza sujungta su varikliu, kuris pritvirtintas prie korpuso pagrindo, turinčio pirmąją atramą su spyruokle, sumontuotą korpuso viduryje, bei antrąją ir trečiąją atramas, nukreiptas į priešingą pusę pirmajai atramai, viena iš kurių sumontuota korpuso galinėje dalyje, prie korpuso priekinės dalies tvirtinamas suvirinimo siūlės fiksavimo ritinėlis, patalpintas priešais frezą, o minėtas judesio perdavimo strypas kardanine jungtimi sujungtas su korpusu.

2. Įrenginys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų atramų galai užsibaigia ritinėliais.

3. Įrenginys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi atramą, fiksuojančią judesio perdavimo strypo centrą su vamzdžio centru.

4. Įrenginys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi drožlių pašalinimo kamštį sujungtą su korpusu.



(51) Int. Cl. (2006): **B64C 33/00**
(11) **5546**
(13) B
(21) 2007 035
(22) 2007 05 16
(41) 2008 11 25
(72) Vladimir PUZAKOV, LT
(73) Vladimir PUZAKOV, Ratnyčios g. 45-43, LT-08214 Vilnius, LT
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
(54) Skraidymo būdas ir aparatas
(57) 1. Skraidymo būdas, pagrįstas sparnų mojavimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sparnų mosto žemyn

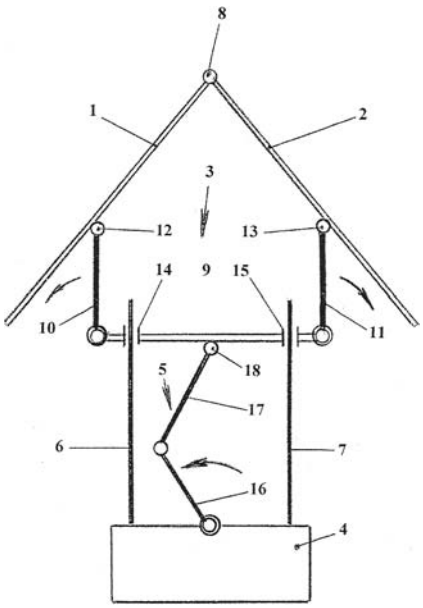
metu papildomai pakelia aukštyn (pritraukia prie sparnų) skraidymo aparato pagrindinę masę.

2. Skraidymo aparatas, turintis sujungtus tarpusavyje šarnyru (8) du sparnus (1, 2), mojavimo mechanizmą (3) ir korpusą (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad: mojavimo mechanizmą (3) sudaro pagrindas (9) ir jame įtvirtinti du sinchroniškai besisukantys į priešingas puses alkūniniai velenai (10, 11), kurie šarnyrais (12, 13) sujungti su sparnais (1, 2), tarp mojavimo mechanizmo (3) ir korpuso (4) įtaisytos viena ar kelios slenkamojo judesio kreipiančiosios (6, 7) ir kinematinė grandis (5), sinchroniškai mojavimo dažniu keičianti atstumą tarp mojavimo mechanizmo (3) pagrindo (9) ir korpuso (4).

3. Aparatas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kinematinę grandį (5) sudaro trečias alkūninis velenas (16), per švaistiklį (17) sujungtas su mojavimo mechanizmo (3) pagrindu (9).

4. Aparatas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kinematinę grandį (5) sudaro krumplinė pavara, kurioje vienu komponentų gali būti slenkamojo judesio kreipiančiosios (6, 7) padarytos su krumpliais.

5. Aparatas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kinematinę grandį (5) sudaro lanksti pavara, pvz., trosinė, diržinė.



(51) Int. Cl. (2006): **B65D 85/57** *(11)* **5538**
(13) B
(21) 2007 009 *(22)* 2007 02 06
(41) 2008 08 25

(72) Linas MATULIS, LT
(73) Linas MATULIS, Turniškių g. 96, LT-10104 Vilnius, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Disko formos laikmenos dėklas ir dėklų grupė

(57) 1. Disko formos laikmenų dėklas (atviras), susidedantis iš keturkampio formos pagrindo A (1), pagal periferiją sutampančios su pagrindo A (1) keturkampiu dalies B (5), ir fiksatoriaus (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalies B centre padaryta maždaug disko dydžio kiaurinė išpjova, fiksatorius (7) įtaisytas pagrinde A (1) ties išpjovos (6) centru ir padarytas sagutės ant kojytės formos, susegamos su liežuvėliu (2), išeinančiu iš vienos pagrindo A (1) keturkampio kraštinės vidurio, besiliečiantys pagrindo A 1 ir dalies B (5) paviršiai sujungti, prie išorinės pagrindo A (1) pusės pritvirtintas disko formos mygtukas (8), dalies B (5) išpjova link pagrindo (6) yra kūgiškai platėjanti taip, kad išorinis jos skersmuo yra vos mažesnis už esantį prie pagrindo skersmenį, o pagrindo A (1), dalies B (5), sagutės kojelės ir liežuvėlio (2) sritys, kontaktuojančios su laikmena, padarytos iš švelnios stangrios antistatinės medžiagos.

2. Disko formos laikmenų dėklas (uždaras), susidedantis iš keturkampio formos pagrindo A (1), pagal periferiją sutampančios su pagrindo A (1) keturkampiu dalies B (5) ir fiksatoriaus (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalies B (5) centre padaryta maždaug disko dydžio kiaurinė išpjova (6), tarp pagrindo A (1) ir dalies B (5) yra padarytas dar vienas ištisinis pagrindo keturkampio dydžio tarpinis sluoksnis A_1 (4), fiksatorius (7) įtaisytas ant tarpinio sluoksnio A_1 (4) ir padarytas sagutės ant kojytės formos, susegamos su nuo pagrindo A (1) vienos kraštinės vidurio einančiu liežuvėliu (2), kitos trys pagrindo A (1) kraštinės sujungtos su atitinkamomis trimis tarpinio sluoksnio A_1 (4) ir dalies B (5) kraštinėmis, kai besiliečiantys tarpinio sluoksnio A_1 (4) ir dalies B (5) paviršiai sujungti, prie išorinės pagrindo A (1) pusės yra pritvirtintas disko formos mygtukas (8), dalies B (5) išpjova (6) yra vos mažesnė už disko dydį ir yra link pagrindo kūgiškai platėjanti taip, kad išorinis jos skersmuo yra vos mažesnis už esantį prie pagrindo skersmenį, pagrindo A (1), dalies B (5), tarpinio sluoksnio A_1 (4), sagutės kojelės ir liežuvėlio sritys, kontaktuojančios su laikmena, padarytos iš švelnios stangrios antistatinės medžiagos.

3. Disko formos laikmenų dėklas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie dėklo šono pritvirtinta pastovi arba keičiama etiketė (9) arba vokelis etiketei arba etiketės knygutė.

4. Disko formos laikmenų dėklas pagal 1 - 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos kraštinės ir/arba paviršiai sujungti sudygsniuojant besiliečiančių paviršių bent pakraščius.

5. Grupė disko formos laikmenų dėklų pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (atviri arba uždari) diskų dėklai sujungti tarpusavyje, kur vieno dėklo užsegimo liežuvėlis (2) prisegtas prie bet kurio kito gretimo (atviro arba uždaro) dėklo sagutės (7).

6. Grupė disko formos laikmenų dėklų pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (atviri arba uždari) disko dėklai sujungti į vertikalią juostą - prie per užsegimo liežuvėlio (2) kilputę (3) pakabinto pirmo dėklo sagutės (7) prisegant antro dėklo užsegimo liežuvėlį (2), prie antro dėklo sagutės - trečią dėklą ir t. t.

7. Grupė disko formos laikmenų dėklų pagal 1 - 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas dėklų ir/ arba jų vertikalių juostų yra suverti ant horizontalaus virbo per dėklo užsegimo liežuvėlio (2)

kilputę ir/arba vertikalios juostos pirmo dėklo liežuvėlio (2) kilputę.

8. Grupė disko formos laikmenų dėklų pagal 1 -4 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad disko uždari arba atviri dėklai yra sudėti glaudžiai vienas greta kito, mygtuką (8) dedant prie apribotos plokštumos, statmenomis kryptimis užpildant apribotą paviršiaus plokštumą, kur, nebūtinai, vieno dėklo liežuvėlis (2) yra prisegtas prie gretimo dėklo sagutės (7).

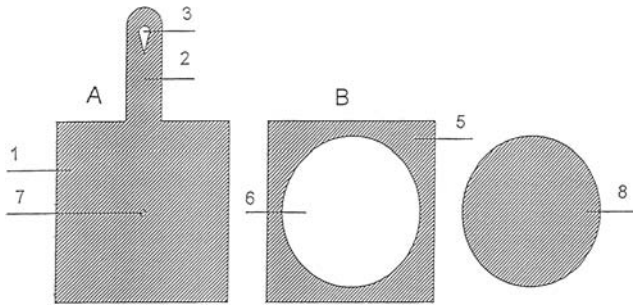


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **C08L 67/00** **C08G 81/00** **C08K 5/00** **C08L 9/00** **C08L 53/00**
(11) **5544**
(13) B
(21) 2007 062
(22) 2007 09 28
(41) 2008 09 25
(86) PCT/US2006/007278
(86) 2006 03 01
(85) 2007 09 28
(30) 60/657291, 2005 03 01, US
(72) James PAWLOW, US
William HERGENROTHER, US
Daniel GRAVES, US
(73) Firestone Polymers, LLC, 381 West Wilberth, 44301 Akron, Ohio, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Deguonį sugeriantys poliesteriai su prislopintomis pakartotinio panaudojimo spalvomis

(57) 1. Kompozicija, apimanti:
(i) aromatinių poliesterių dervą; ir
(ii) polidieną, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad daugiau negu 20 molių procentų minėto polidieno *mer* vienetų turi 1,2 mikrostruktūrą arba jo hidrintą liekaną.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai 25 procentai minėto polidieno *mer* vienetų turi 1,2 mikrostruktūrą arba jo hidrintą liekaną.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiau, negu 85 procentai minėto polidieno *mer* vienetų turi 1,2 mikrostruktūrą arba jo hidrintą liekaną.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aromatinio poliesterio derva apima poli(etileno tereftalatą), poli(butileno tereftalatą) arba jų kopolimerą arba mišinius.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas polidienas apima poli(butadieną).

6. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas polidienas yra sudaromas anijonine polimerizacija, naudojant ličio turintį inicijatorių ir naudojant vinilo modifikatorių.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas polidienas yra apibūdinamas vidutine masine molekuline mase nuo maždaug 1 iki maždaug 25 kg/mol.

8. Kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas aromatinis poliesteris yra poli(alkileno tereftalatas) ir kur poli(alkileno tereftalatas) yra apibūdinamas būdinguoju klampumu mažiausiai 0,5 dl/g 25°C.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas polidienas apima hidroksilo grupę.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad polidienas apima hidroksi grupe užbaigtą polidieną.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n - t i tuo, kad minėtas hidroksi grupe užbaigtas polidienas apima maždaug dvi hidroksilo grupes.

12. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n - t i tuo, kad minėtas hidroksi grupe užbaigtas polidienas apima di-hidroksipoli(butadieną).

13. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n - t i tuo, kad hidroksi grupe užbaigtas polidienas yra paruošiamas, sukeliant 1,3-butadieno polimerizaciją su diličio inicijatoriumi ir užbaigiant polimerizaciją su alkileno dioksidu.

14. Kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta hidroksilo grupė gaunama iš apsaugoto inicijatoriaus.

15. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija apima mažiausiai maždaug 0,5 masės % polidieno, skaičiuojant nuo bendros polidieno ir aromatinio poliesterio dervos masės.

16. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija apima mažiausiai maždaug 0,9 masės % polidieno, skaičiuojant nuo bendros polidieno ir aromatinio poliesterio dervos masės.

17. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar apima kobalto junginį.

18. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas aromatinių poliesterių kopolimeras ir minėtas polidienas yra kovalentiškai susijungę vienas su kitu per esterio jungtį.

19. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar apima dianhidrido šakojimo agento reakcijos produktą arba mišinį.

20. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polidienas apima dalinai hidrintą polidieną.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n - t i tuo, kad hidrinimas baigiasi su mažiausiai 20% iki 90% originalių dvigubų jungčių, liekančių po hidrinimo.

22. Kompozicija pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n - t i tuo, kad hidrinimas baigiasi su mažiausiai 30% iki 80% originalių dvigubų jungčių, liekančių po hidrinimo.

23. Polimerinės kompozicijos gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima: konjuguoto dieno monomero anijoninę polimerizaciją, siekiant gauti polidieną;
ir aromatinio poliesterio ir polidieno įvedimą.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas aromatinis poliesteris apima poli(alkilentereftalato) dervą.

25. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poli(alkilentereftalato) derva apima poli(etilentereftalatą), poli(butilentereftalatą) arba jų kopolimerą arba mišinius.

26. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas anijoninis polimerizavimas apima polidieno užbaigimą alkileno oksidu.

27. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas anijoninis polimerizavimas apima polimerizacijos skatinimą su inicijatoriumi, įskaitant apsaugotą hidroksilo grupę.

28. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima polidieno dalinio hidrinimo pakopą prieš minėtą įvedimo pakopą.

---

(51) Int. Cl. (2006): **E04D 11/00** *(11)* **5537**
(13) B
(21) 2008 024 *(22)* 2008 03 20
(41) 2008 09 25

(30) 2007110726, 2007 03 23, RU

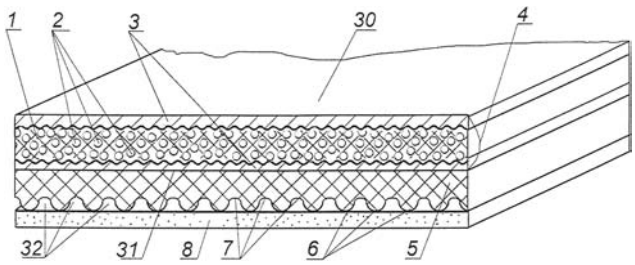
(72) Andrey Yuryevich SERGEEV, RU
Sergey Nikolaevich MAZANIKOV, RU
Yuri Gennadyevich IGOSHIN, RU
Dmitry Aleksandrovich FISYURENKO, RU

(73) JSC “TechnoNICOL” (Joint-stock Company “TechnoNICOL"), Ul. Krymsky val. 8, 119049 Moscow, RU

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Stogo dengiamoji medžiaga

(57) Stogo dengiamoji medžiaga, sudaryta iš pagrindo, kuris yra pluoštinio lakšto formos su impregnatu, turinčio pirmąjį ir antrąjį didelius paviršius, du dangos sluoksnius, išdėstytus ant minėtų pirmojo ir antrojo didelių paviršių, ir profiliuotą sluoksnį su įgilinimais ir iškilimais, išdėstytą ant vieno iš minėtų dangos sluoksnių, o taip pat plėvelę, patalpintą ant minėtų iškilimų, susiformuojant tuštumoms tarp minėtos plėvelės ir minėto profiliuoto sluoksnio, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti iškilimai padaryti taip, kad jų paviršius, atsuktas į priešingą pusę nuo minėto pagrindo, turi antrojo laipsnio lygaus paviršiaus fragmento formą.



---

(51) Int. Cl. (2006): **E06C 1/00** *(11)* **5539**
(13) B
(21) 2007 016 *(22)* 2007 03 19
(41) 2008 09 25

(72) Gintautas GALINIS, LT

(73) Uždaroji akcinė bendrovė “LAITECHA”, Draugystės g. 19-1G-201, LT-51230 Kaunas, LT

(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(54) Pakėlimo laiptai

(57) 1. Pakėlimo laiptai, susidedantys iš pakopų rėmo ir pakopų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie sudaryti iš prie estakados tvirtinimo laikančiojo laiptų rėmo (1) su fiksatorium (7) ir kolonom (6), prie vienos iš kurių pritvirtintas spyruoklinis kompensatorius (11), veikiantis suspaudimo būdu, pakopų rėmo (2) su jame įtvirtintom pakopom, turėklų (5), kurių galinės lenktos dalies galuose įrengti kryžmės tipo šarnyrai ir kurių vieni galai pritvirtinti prie apatinės pakopos, o kiti – laikančiojo laiptų rėmo (1) kolonose (6);
be to, pirmoji aukščiausioji pakopa (9) nejudamai pritvirtinta prie laikančiojo laiptų rėmo (1), o antroji pakopa (10) sudaryta iš dviejų dalių, kurių viena yra atsiverčiančioji.

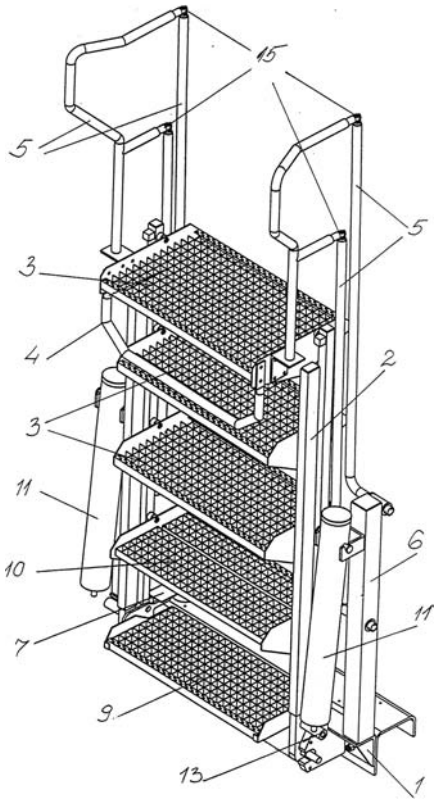
2. Pakėlimo laiptai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pakopų rėmas (2) sudarytas iš dviejų porų šarnyrų, lygiagrečių tarpusavyje, kurių vieni galai įtvirtinti flanšiniuose galuose (8), įtaisytuose laikančiajame laiptų rėme (1), kiti galai statmenoje padėtyje užfiksuoti fiksatoriumi (7).

3. Pakėlimo laiptai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad laikantysis laiptų rėmas (1) sudarytas iš metalinių profilių (kampuočių ir vamzdžių), sujungtų neišardomu sujungimu – suvirinimo būdu.

4. Pakėlimo laiptai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad turėklų (5) tiesiosios dalies sukimuisi sudarytas įvorės – veleno tipo šarnyras, kai turėklų užlenkti galai yra kaip velenai, o turėklų dalys, pritvirtintos prie kolonos (6), yra kaip įvorės.

5. Pakėlimo laiptai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad spyruoklinis kompensatorius (11) sudarytas iš storasienio vamzdžio, kuriame įrengtos trys poros viena į kitą įeinančių spyruoklių, atskirtų poliamidinėmis grafitinėmis įvorėmis ir galinčių judėti išilgai ašies, per spyruokles pervertos traukės (12), kurios vienas galas pritvirtintas prie vienos iš kolonų (6) ir trauklės antgalio – šarnyrinio guolio, pritvirtinto prie pakopų rėmo (2) velenėlio.

6. Pakėlimo laiptai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad bet kurioje pakėlimų laiptų padėtyje pakopų padėtis yra horizontali, o turėklai (5) lygiagretūs pakopų rėmui (2).



(51) Int. Cl. (2006): **F03B 13/00**
E02B 9/00
(11) **5540**
(13) B
(21) 2008 010
(22) 2008 02 04
(41) 2008 10 27

(72) Kęstutis PALIŪNIS, LT
(73) Kęstutis PALIŪNIS, Fabijoniškių g. 75-76, Vilnius, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Mažoji hidroelektrinė

(57) 1. Mažoji hidroelektrinė, sudaryta iš vandens malūno, stovo ir elektros generatoriaus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens malūnas sudarytas iš veleno (1), ant kurio sumontuoti šeši strypai (3), ir ant kiekvieno strypo (3) šarnyriškai sumontuoti du standūs lapai (2), pats velenas (1) sumontuotas guoliuose ant stovo (4).

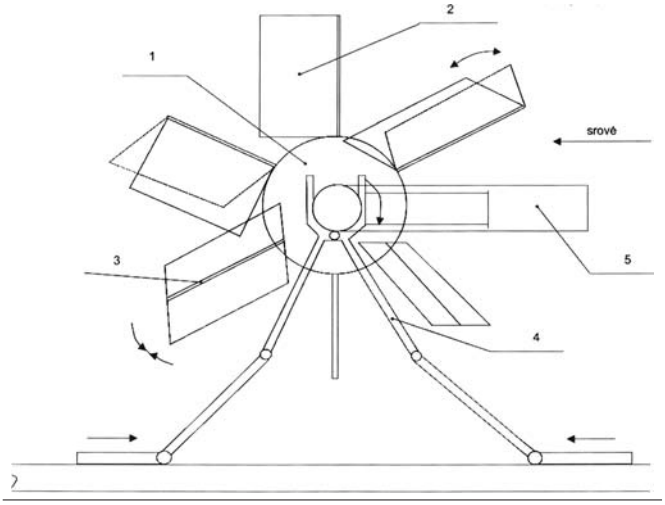
2. Mažoji hidroelektrinė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad standūs lapai (2) pagaminti iš nerūdijančio plieno, armuoto plastiko, organinio stiklo arba tekstolito.

3. Mažoji hidroelektrinė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veleno (1) ilgis yra 1 m.

4. Mažoji hidroelektrinė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad strypo (3) ilgis yra nuo 0,5 m iki 1,5 m.

5. Mažoji hidroelektrinė pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lapo (2) aukštis yra nuo 0,5 m iki 1,5 m, o plotis – nuo 1 m iki 3 m.

6. Mažoji hidroelektrinė pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stovo (4) atramos išdėstytos apverstos V raidės pavidalu, ir kiekviena atrama sudaryta iš trijų tarpusavyje sujungtų strypų.



(51) Int. Cl. (2006): **F24H 1/00**
(11) **5542**
(13) B
(21) 2007 028
(22) 2007 04 25
(41) 2008 10 27

(72) Edmundas ŠTRUPAITIS, LT
(73) Edmundas ŠTRUPAITIS, Daniliškių g. 31, LT-02236 Vilnius, LT
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT

(54) Šildymo katilas

(57) 1. Šildymo katilas, turintis cilindro formos degimo kamerą (1), kurios viršutinėje dalyje padaryta ortakis (12) su sklende (27) ir oro pašildymo kamera (2), iš kurios į degimo kamerą (1) iškištas, galintis laisvai slankioti aukštyn-žemyn, oro padavimo vamzdis (3), kuris baigiasi besiremiančiu į kietą kurą oro skirstytuvu (4), taip pat turinčią dūmų išėjimo (14), kuro pakrovimo (15) bei pelenų šalinimo (19) angas ir šiluminę izoliaciją (8) su išoriniu apvalkalu (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
degimo kameros (1) apatinėje dalyje padaryti ardeliai (16), per kuriuos iš oro pašildymo kameros (2) papildomu ortakiu (18) paduodamas oras,
ortakyje (12) įmontuota orapūtė (29),
sklendė (27) sujungta su oro padavimo reguliatoriumi (5),
oro skirstytuvas (4) padarytas iš kryžmiškai sujungtų dviejų plokštelių (31, 32) ir dviejų vamzdžių (33, 34) su centrine kiauryme, šalia kurios pritvirtintos dvi papildomos žemyn nukreiptos plokštelės (35, 36).

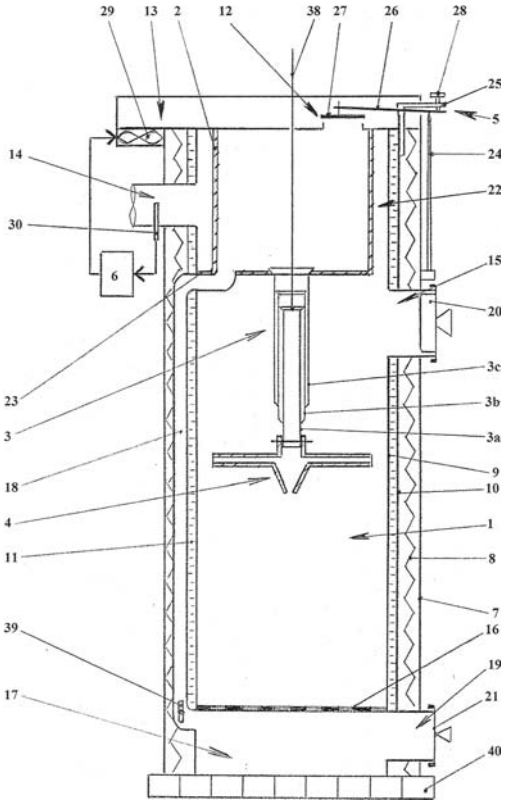
2. Katilas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad degimo kameros (1) dūmų išėjimo angoje (14) įstatytas termodaviklis (30), sujungtas su termoreguliatoriumi (6), kuris valdo arba „įjungia - išjungia“ orapūtę (29).

3. Katilas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro padavimo reguliatorių (5) sudaro svertas (26), prie kurio vieno galo pritvirtinta sklendė (27), į kitą galą įremtas tarpinis degimo kameros (1) elementas (25), o sverto (26) atrama yra pritvirtinto prie išorinio apvalkalo (7) gembinio strypo (24) galas.

4. Katilas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro skirstytuvo (4) vamzdžiai (33, 34) turi stačiakampį profilį ir remiasi į kurą plačiaja dalimi.

5. Katilas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žemyn nukreiptos oro skirstytuvo (4) plokštelės (35, 36) viena priešais kitą pastatytos įkypai taip, kad tarp jų susidarytų žemyn siaurėjantis plyšys.

6. Katilas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomame ortakyje (18) įtaisyta sklendė (39).



(51) Int. Cl. (2006): **H05B 3/00** *(11)* **5545**
(13) B
(21) 2007 031 *(22)* 2007 05 08
(41) 2008 11 25

(72) Albertas Anastazas IVAŠKEVIČIUS, LT
Zigmantas ŽILEVIČIUS, LT
(73) Albertas Anastazas IVAŠKEVIČIUS,
J. Basanavičiaus g. 55b-3, LT-76179 Šiauliai, LT
Zigmantas ŽILEVIČIUS, Gumbinės g. 56c,
LT-77171 Šiauliai, LT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Elektrodinis šildiklis

(57) 1. Elektrodinis šildiklis, sudarytas iš susisiekiančių, užpildytų šilumą nešančiu skysčiu, turinčiu tinkamą elektros laidumą tuščiavidurio metalinio radiatoriaus (1) arba kitokio šilumos priėmėjo ir perdavėjo į aplinką bei talpyklos (2) iš elektroizoliacinės medžiagos su kaitintuvu, patalpintu minėtoje talpykloje, sudarytu iš dviejų elektrodų (4, 5), kurių kontaktiniai gnybtai kabeliu sujungti atitinkamai su kintamos srovės šaltinio fazine (L) bei nuline (N) šyna, o tarp elektrodo, sujungto su fazine (L) šyna, ir šios šynos yra įjungtas termostatas, kurio kapiliaro antgalis yra įtaisytas gilzėje, padarytoje iš šilumai laidžios medžiagos ir patalpintoje minėtoje talpykloje su šilumą nesančiu skysčiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abiejų elektrodų (4, 5) kontaktiniai gnybtai (6, 7, 8) yra hermetiškai įtvirtinti talpyklos (2) viršutinėje arba apatinėje dalyje įtaisytame laikiklyje (19), yra išsikišę už talpyklos (2), o su minėtomis fazine (L) bei nuline (N) šynomis yra sujungti per kabelį (10), esantį talpyklos (2) išorėje.

2. Elektrodinis šildiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrodas (4), sujungtas su nuline (N) šyna, turi papildomą kontaktinį gnybtą (8), skirtą sujungti šį elektrodą su įžeminimo šyna.

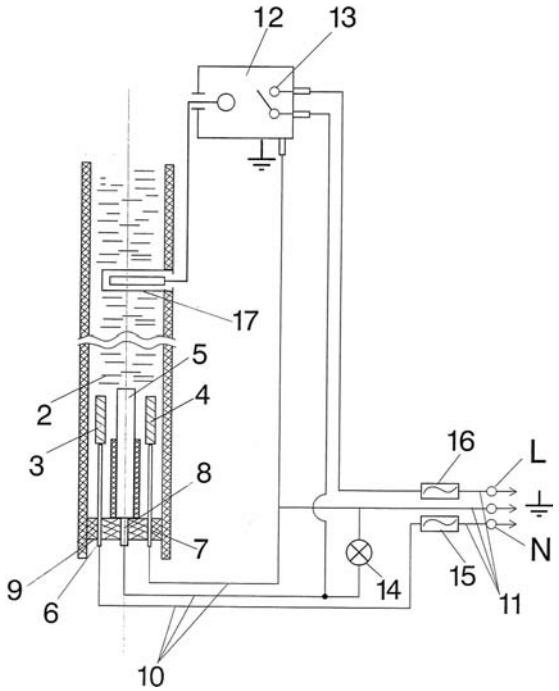
3. Elektrodinis šildiklis pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrodų kontaktiniai gnybtai (6, 7, 8) yra sujungti su fazine (L), nuline (N) bei įžeminimo šynomis per trigyslį kabelį (10).

4. Elektrodinis šildiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad termostato kapiliaro antgalio gilzė tuo savo galu, per kurį įeina kapiliaro antgalis, yra įtvirtinta talpyklos (2) šoninėje sienelėje tam tikru atstumu nuo talpyklos (2) viršaus, priklausančiu nuo talpyklos tūrio ir šildiklio galingumo.

5. Elektrodinis šildiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad termostato (12) korpuso elektrai laidžios dalys yra sujungtos su įžeminimo šyna.

6. Elektrodinis šildiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp elektrodo (8), prijungto prie termostato (12), ir įžeminimo šynos yra įjungta neoninė lemputė (14).

7. Elektrodinis šildiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nulinėje (N) ir fazinėje (L) šynose yra įtaisyti saugikliai (15, 16), o tinklo trigyslis kabelis (11) yra pastoviai prijungtas prie kintamos srovės 220 V elektros tinklo.



Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3520	2008 06 15
3626	2008 06 14
4294	2008 05 21
4706	2008 06 10
4879	2008 05 27
5084	2008 06 11
5128	2008 06 02
5131	2008 06 11
5193	2008 05 22
5323	2008 05 25
5395	2008 05 25
5477	2008 05 16
5490	2008 05 18
5500	2008 05 11

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) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Doku-mento rūšies kodas*
AGIRBAS Ahmet Tugrul, RU	I	B65D 1/02	2007 051	A
BRILINKEVIČIUS Raimondas Arūnas, LT	I	A23L 1/30 A61K 35/66 C12N 1/20	2007 053	A
FISYURENKO Dmitry Aleksandrovich, RU	I	E04D 11/00	5537	B
Firestone Polymers, LLC, US	S	C08G 81/00 C08K 5/00 C08L 9/00 C08L 53/00 C08L 67/00	5544	B
GALINIS Gintautas, LT	I	E06C 1/00	5539	B
GRAVES Daniel, US	I	C08G 81/00 C08K 5/00 C08L 9/00 C08L 53/00 C08L 67/00	5544	B
GUOBYS Remigijus, LT	I,P	E06B 5/00	2008 054	A
GUOBYS Remigijus, LT	I,P	E06B 1/00 E06B 3/00	2008 056	A
HERGENROTHER William, US	I	C08G 81/00 C08K 5/00 C08L 9/00 C08L 53/00 C08L 67/00	5544	B
IGOSHIN Yuri Gennadyevich, RU	I	E04D 11/00	5537	B
IVAŠKEVIČIUS Albertas Anastazas, LT	I,S	H05B 3/00	5545	B
JSC “TechnoNICOL” (Joint-stock Company “TechnoNICOL"), RU	S	E04D 11/00	5537	B
KAMIČAITIS Justinas, LT	I	A61M 5/00 A61M 5/14 H05K 7/14	2008 052	A
KHD Humboldt Wedag GmbH, DE	P	F27D 15/00	2007 044	A
KULIKAUSKAS Feliksas, LT	I	B29C 37/00	5543	B
LUNEV Andrej, LT	I	A61M 5/00 A61M 5/14 H05K 7/14	2008 052	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) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Doku-mento rūšies kodas*
MATULIS Linas, LT	I,S	B65D 85/57	5538	B
MAZANIKOV Sergey Nikolaevich, RU	I	E04D 11/00	5537	B
MERSMANN Matthias, BE	I	F27D 15/00	2007 044	A
PALIŪNIS Kęstutis, LT	I,S	E02B 9/00 F03B 13/00	5540	B
PAWLOW James, US	I	C08G 81/00 C08K 5/00 C08L 9/00 C08L 53/00 C08L 67/00	5544	B
PETRIKAS Raimundas, LT	I	A23L 1/30 A61K 35/66 C12N 1/20	2007 053	A
PEČIALOV Vladimir, LT	I,S	B24B 15/00	5541	B
PUZAKOV Vladimir, LT	I,S	B64C 33/00	5546	B
SAKALAUSKAS Bronius, LT	I	B29C 37/00	5543	B
SCHINKE Karl, DE	I	F27D 15/00	2007 044	A
SERGEEV Andrey Yuryevich, RU	I	E04D 11/00	5537	B
UAB “BIFIDUM MEDICAL”, LT	P	A23L 1/30 A61K 35/66 C12N 1/20	2007 053	A
UAB “Viltechmeda”, LT	P	A61M 5/00 A61M 5/14 H05K 7/14	2008 052	A
Uždaroji akcinė bendrovė “GRUNDOLITA”, LT	S	B29C 37/00	5543	B
Uždaroji akcinė bendrovė “LAITECHA”, LT	S	E06C 1/00	5539	B
ZMITROVIČ Ruslan, LT	I	A61M 5/00 A61M 5/14 H05K 7/14	2008 052	A
Zakrytoye aktsionernoye obshchestvo “Moscow-Efes Brewery”, RU	P	B65D 1/02	2007 051	A
ŠTRUPAITIS Edmundas, LT	I,S	F24H 1/00	5542	B
ŽILEVIČIUS Zigmantas, LT	I,S	H05B 3/00	5545	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A23L 1/30	2007 053	A
A61K 35/66	2007 053	A
A61M 5/00	2008 052	A
A61M 5/14	2008 052	A
B24B 15/00	5541	B
B29C 37/00	5543	B
B64C 33/00	5546	B
B65D 1/02	2007 051	A
B65D 85/57	5538	B
C08G 81/00	5544	B
C08K 5/00	5544	B
C08L 9/00	5544	B
C08L 53/00	5544	B
C08L 67/00	5544	B
C12N 1/20	2007 053	A
E02B 9/00	5540	B
E04D 11/00	5537	B
E06B 1/00	2008 056	A
E06B 3/00	2008 056	A
E06B 5/00	2008 054	A
E06C 1/00	5539	B
F03B 13/00	5540	B
F24H 1/00	5542	B
F27D 15/00	2007 044	A
H05B 3/00	5545	B
H05K 7/14	2008 052	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2007 009	5538
2007 016	5539
2007 024	5541
2007 027	5543
2007 028	5542
2007 031	5545
2007 035	5546
2007 062	5544
2008 010	5540
2008 024	5537

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2007 044	F27D 15/00
2007 051	B65D 1/02
2007 053	C12N 1/20
2007 053	A61K 35/66
2007 053	A23L 1/30
2008 052	A61M 5/00
2008 052	A61M 5/14
2008 052	H05K 7/14
2008 054	E06B 5/00
2008 056	E06B 1/00
2008 056	E06B 3/00

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris		*(21) Paraiškos numeris*	*(54) Išradimo pavadinimas*	*(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
5518	B	2006 087	Kvietinių miltų kepinys ir jo gavimo būdas	Liutauras LABANAUSKAS, LT	A21D 2/00 A21D 8/02	2008/10
5519	B	2006 088	Ruginė duona ir jos gavimo būdas	Liutauras LABANAUSKAS, LT	A21D 2/00 A21D 8/02	2008/10
5520	B	2006 086	Plastikinio konteinerio kaklelio vainikėlis	GTX HANEX Plastic sp. z o. o., PL	B65D 1/02	2008/10
5521	B	2006 096	Nusidėvėjusių padangų perdirbimo ir gumos trupinių modifikavimo įranga	UAB “GUMOS TECHNOLOGIJOS”, LT	B29B 17/00 C08J 11/00	2008/10
5522	B	2006 097	Įrenginys padangų gumos apvalkalui suardyti, jo pakrovimo ir iškrovimo sistema	UAB “GUMOS TECHNOLOGIJOS”, LT	B29B 17/00 C08J 11/00	2008/10
5523	B	2007 081	Požeminis paviršinio vandens nuleistuvas	Jonas PODLESKIS, LT	E02B 11/00 E03F 5/10	2008/10
5524	B	2008 003	Farmacinė kompozicija, kurios pagrindą sudaro atvirkštinės transkriptazės inhibitorius ir meldoniumas	Latvian Institute of Organic Synthesis, LV	A61K 31/15 A61K 31/18 A61K 31/513	2008/10
5525	B	2007 007	Konstrukcinis modulinis blokas	A. Kazilevičiaus įmonė “DRAUDOVITUS”, LT	E04B 2/00 E04B 9/00	2008/11
5526	B	2008 026	Gravitacinis variklis	Juozas STIRBYS, LT	F03B 17/00 F03G 3/00	2008/11
5527	B	2006 094	Ežektorius	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	B01F 3/04	2008/11
5528	B	2007 005	Biofiltras - adsorberis	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	B01D 53/84	2008/11
5529	B	2008 020	Plastiko atliekų tvarkymo būdas ir įrenginys, skirtas šiam būdui įvykdyti	Povilas MARTINKUS, LT	B29C 51/00 B30B 9/00 B30B 15/06 B65F 1/10 B65F 1/12	2008/11
5530	B	2007 006	Srauto kiekio valdymo įrenginys	Kauno technologijos universitetas, LT	G05D 7/06	2008/12
5531	B	2008 012	Daugiapolė virpesių schema	Saulius GOCEIKIS, LT Vasilij LENSKIJ, LT	H03D 9/00 H04B 1/00 H04B 3/00 H04B 5/00 H04B 7/00	2008/12
5532	B	2007 002	Mobilus piktžolių terminio naikinimo įrenginys	Lietuvos žemės ūkio universitetas, LT	A01M 21/00	2008/12
5533	B	2006 098	Mikrosiurblys-dozatorius	Kauno technologijos universitetas, LT	G01F 13/00	2008/12
5534	B	2006 099	Apdirbamo paviršiaus kokybės kontrolės sistema	Kauno technologijos universitetas, LT	B23B 1/00	2008/12
5535	B	2008 028	Sustiprintas viršelis	UNISHOP Ltd, RU	B42D 3/00	2008/12
5536	B	2008 007	Geležinkelio cisternos pakrovimo / iškrovimo dangtis	Tatjana PAULAUSKIENĖ, LT	B65D 90/00	2008/12
	A	2007 019	Universaliai taikoma sujungimo sistema	Johann GANGL, AT Gerhard ING. TANDL, AT	A01B 59/00 A01B 71/00	2008/10
	A	2007 020	Jėgos treniruoklis su terminalu	Uždaroji akcinė bendrovė BALTEC CNS TECHNOLOGIES, LT	A63B 21/00	2008/10
	A	2007 022	Nėrimo būdas	Ilona ŠVELNIKAITĖ, LT	A41H 43/00	2008/10
	A	2007 024	Pleištinių sklendžių kontaktinių paviršių šlifavimo būdas ir įrenginys	Vladimir PEČIALOV, LT	B24B 15/00	2008/10
	A	2007 027	Polietileninių vamzdžių vidinės suvirinimo siūlės pašalinimo įrenginys	Uždaroji akcinė bendrovė “GRUNDOLITA”, LT	B29C 37/00	2008/10

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2007 028	Šildymo katilas	Edmundas ŠTRUPAITIS, LT	F24H 1/00	2008/10
A	2007 029	Stikloplasčio talpų gamybos būdas	Uždaroji akcinė bendrovė “TRAIDENIS”, LT	B65D 88/00 B65D 90/00 F16B 7/04	2008/11
A	2007 031	Elektrodinis šildiklis	Albertas Anastazas IVAŠKEVIČIUS, LT Zigmantas ŽILEVIČIUS, LT	H05B 3/00	2008/11
A	2007 032	Uždegimo žvakė	Jevgenij BUGAJEC, LT	H01T 13/00	2008/11
A	2007 034	Treniruoklio jėgos variklio valdymo būdas	Uždaroji akcinė bendrovė BALTEC CNS TECHNOLOGIES, LT	A63B 24/00	2008/11
A	2007 035	Skraidymo būdas ir aparatas	Vladimir PUZAKOV, LT	B64C 33/00	2008/11
A	2007 038	Niveliavimo matuoklių brūkšnių padėties tikslumo kalibravimo įrenginys	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	G01B 11/00	2008/12
A	2007 039	Šuolių ir bėgimo parametrų matuoklis	Uždaroji akcinė bendrovė BALTEC CNS TECHNOLOGIES, LT	A63B 71/00	2008/12
A	2007 045	Preparatas, skirtas žaizdų gydymui ir tvarsčio prilipimo prie žaizdos prevencijai	CPN Spol. S R.O., CZ	A61L 15/00 A61L 26/00	2008/12
A	2007 061	Pakėlimo sistema	Akso-Haus OÜ, EE	B66F 9/00 B66F 9/20	2008/11
A	2007 065	Batas	Chen MING-TE, TW	A43B 9/00 A43B 13/00	2008/10
A	2008 002	Joninė šildymo sistema	Leidi Consult Ltd., EE	F24H 1/20	2008/11
A	2008 005	Escitalopramo kristalinė bazė ir burnoje suyrančios tabletės, apimančios escitalopramo bazę	LUNDBECK A/S, DK	A61K 31/343 C07D 307/00	2008/10
A	2008 007	Geležinkelio cisternos pakrovimo / iškrovimo dangtis	Tatjana PAULAUSKIENĖ, LT	B65D 90/00	2008/10
A	2008 010	Mažoji hidroelektrinė	Kęstutis PALIŪNIS, LT	E02B 9/00 F03B 13/00	2008/10
A	2008 012	Daugiapolė virpesių schema	Saulius GOCEIKIS, LT Vasilij LENSKIJ, LT	H03D 9/00 H04B 1/00 H04B 3/00 H04B 5/00 H04B 7/00	2008/10
A	2008 019	Neaustinės medžiagos gamybos būdas	Kauno technologijos universitetas, LT	D03D 25/00 D04D 7/00	2008/10
A	2008 022	Degtukų dėžutė ir jos naudojimo būdas	Lina JANKAUSKAITĖ, LT	A24F 27/00	2008/11
A	2008 034	Neleistinos žūklės vietos nustatymo būdas	Mokslinė techninė UAB “LAZERINĖS TECHNOLOGIJOS CENTRAS”, LT	G01S 5/00	2008/11

PATENTAI, GALIOJANTYS LIETUVOS RESPUBLIKOJE

2009 m. sausio 1 d.

3008	3261	3527	3821	4121	4466	4754	4971
3011	3264	3528	3822	4139	4476	4755	4975
3013	3278	3540	3859	4142	4477	4774	4982
3014	3285	3544*	3868	4185	4482	4778	4984
3015	3287	3550	3870	4190	4494	4780	4997
3022	3300	3554	3871	4201	4496	4783	4998
3024	3301	3579	3872	4206	4503	4787	4999
3026*	3302	3584	3874	4218	4520	4789	5001*
3035	3307	3585	3879	4230	4523	4790	5011
3036	3312	3589	3893	4251	4526	4799	5013*
3037	3313	3593	3905	4256	4546	4818	5015
3049	3317	3594	3917	4257	4547	4824	5016
3057*	3327*	3596	3939	4258	4550	4828	5019
3062	3328	3616	3944	4259	4551	4831	5023
3074*	3329	3622	3950	4260	4552	4837	5024
3085	3333	3627	3951	4261	4553	4842	5025
3086	3344	3634	3956	4265	4569	4843	5026
3099*	3347	3649	3957	4281	4570	4844	5027
3100*	3349	3652	3959	4291	4583	4856	5030
3102*	3366	3653	3966	4292	4586	4860	5033
3103	3368	3663	3971*	4293	4591*	4869	5034
3104	3370	3664	3973	4301	4604	4884	5039
3105	3371	3669	3987	4303	4613	4886	5040
3113	3372	3670	3988	4304	4629	4887	5042
3115	3375	3674	3998	4307	4631	4888	5044
3123	3376	3676	3999	4309	4633	4890*	5046
3125	3398	3682	4002	4316	4640	4894	5047
3133*	3402	3696	4011	4329	4646	4895	5049
3136	3416	3697	4012	4330	4649	4896	5052*
3141	3417	3699	4014	4331	4650	4901	5055
3142	3418	3704	4018	4341	4656	4902	5056
3156	3419	3708	4019	4348	4658	4903	5058
3172	3425	3711	4020	4349	4677	4908	5059
3175	3426	3715	4029	4350	4680	4910	5062
3177	3439	3726	4032	4352	4683	4911	5063
3179	3442	3753	4045	4360	4693	4916	5064
3181	3445	3757	4051	4366	4701	4917*	5065
3187	3449	3762	4052	4367	4707	4927	5067
3188	3452	3766	4055	4375	4719	4928	5068
3201	3455	3767	4063	4384	4720	4932	5069
3204	3456	3768	4072	4393	4730	4933	5070
3209	3465	3769	4098	4427	4732	4934	5071
3224	3472	3770	4099	4439	4736	4936	5073
3226	3478	3771	4100	4442	4737	4943	5076
3233	3481	3772	4102	4445	4741	4944	5079
3238	3490	3806	4106	4446	4743	4946	5080
3245	3502	3808	4107	4447	4744	4949	5083
3246	3505	3812	4109	4455	4748	4959	5087
3253	3518	3816	4116	4456	4751	4961	5088
3260	3521	3817	4120	4460	4752*	4963	5093

5098	5180	5263	5322	5372	5419	5458	5502
5101	5181*	5264	5324*	5373	5420	5459	5503
5106	5183	5265	5325	5375	5421	5460	5504
5107	5185	5270	5326	5376	5422	5461	5505
5109	5186	5272	5329	5377	5423	5462	5506
5112	5187*	5273	5330	5378	5424	5463	5507
5114	5194	5274	5333	5379	5425	5464	5508
5117	5195	5275	5334	5380	5426	5465	5509*
5118	5205	5276	5335	5382	5427	5466	5510
5121	5207	5277*	5336	5383	5428	5467	5511
5126	5208	5280	5337*	5384*	5429	5468	5512
5134	5209	5282	5338	5385	5430	5469	5513*
5137	5212	5283	5339	5386	5431*	5470	5514*
5138	5213	5284	5340	5387	5432	5471	5515
5139*	5220*	5285	5341*	5388	5433	5472*	5516
5141	5221	5286	5342	5389	5434	5473	5517
5142*	5226	5287	5344	5390	5435	5476	5518
5144	5227	5288	5345*	5391	5436	5478	5519
5146	5229	5289	5346	5392	5437	5479	5520
5148	5230	5290	5347*	5393	5438	5481	5521
5153	5231	5291	5348	5394	5439	5482	5522
5154	5232	5292	5349	5396	5440*	5483	5523
5155	5233	5294	5350*	5397	5441	5484	5524
5158*	5235	5296	5351	5398	5443	5485	5525
5160	5237	5297	5353	5402	5444	5486	5526
5161	5238	5298	5354	5403	5445*	5487	5527
5164	5239*	5300	5355	5404	5446	5488	5528
5166	5244	5301	5358	5405	5447	5489*	5529
5168	5245*	5302	5359	5406*	5448*	5491	5530
5169	5246	5303	5361*	5408	5449	5492	5531
5170	5247	5305	5362	5409	5450	5493	5532
5171	5248	5307	5363	5410	5451	5494	5533
5172	5249*	5311	5364	5411	5452	5495	5534
5174*	5255	5315	5365	5412	5453	5496	5535
5175*	5256	5316	5366*	5413	5454	5497	5536
5177	5257	5317	5367	5414	5455	5498*	
5178	5258	5318	5368	5415	5456	5499*	
5179*	5262	5321	5369	5416	5457	5501	

* Terminas pasibaigęs, bet mokestis dar gali būti sumokėtas (Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnis).

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 57/20*** (2006.01) ***A01N 25/02*** ***A01N 25/08*** ***A01P 13/00*** *(11)* **2011398**

(96) 08018206.6 *(96)* 2002 04 22 *(97)* 2009 01 07

(30) 285731 P, 2001 04 23, US
122806, 2002 04 15, US

(54) Ammonium glyphosate compositions and process for their preparation

(71) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US

(72) Massman, Brent, D., 309 Oak Top Court, Ballwin, MO 63021, US
Wang, John, D., 1019 Forder Crossing Drive, St Louis, MO 63129, US
Campbell, Dwane, H., 436 Eatherton Valley Road, Chesterfield, MO 63005, US

(74) Bosch, Henry, Monsanto Europe SA 270 avenue de Tervuren, 1150 Brussels, BE

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01) ***A61K 31/485*** ***A61K 9/00*** *(11)* **2011485**

(96) 08151238.6 *(96)* 2002 05 02 *(97)* 2009 01 07

(30) 288211 P, 2001 05 02, US

(54) Once-a-day oxycodone formulations

(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) Oshlack, Benjamin, 351 East 84th Street, New York, NY 10028, US
Wright, Curtis, 1200 Spring Run Rd., Chesterfield, VA 23832-3856, US
Prater, Derek, 28 Pearson Close, Milton, Cambridgeshire, GB

(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eliesenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/436*** (2006.01) ***A61P 9/00*** *(11)* **2008657**

(96) 08017336.2 *(96)* 1997 03 26 *(97)* 2008 12 31

(30) 9606452, 1996 03 27, GB

(54) Use of rapamycin derivatives in vasculopathies

(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) Schuler, Walter, Kirchstrasse 49, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Schuurmann Hessel, Johannes, Rainallee 88, 4125 Riehen, CH
Weckbecker, Gisbert, Loeliring 31, 4105 Biel-Benken, CH
Zerwes, Hans-Günter, Holzgasse 55, 79539 Lörrach, DE

(74) Nemec, Harald, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

---

(51) Int.Cl. ***C07D417/04*** (2006.01) ***C07D213/06*** *(11)* **2017276**

(96) 08011788.0 *(96)* 2004 09 21 *(97)* 2009 01 21

(30) 504679 P, 2003 09 22, US

(54) Phenyl-carboxamide compounds useful for treating pain

(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) Sun, Qun, 19 Aldgate Court, Princeton NJ 08540, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int.Cl. ***C07K 7/06*** (2006.01) ***C07K 16/00*** ***C12N 15/00*** ***A61K 38/00*** *(11)* **2014673**

(96) 08014305.0 *(96)* 2003 03 27 *(97)* 2009 01 14

(30) 10225144, 2002 05 29, DE

(54) Tumour-associated peptides which bind to MHC molecules

(71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE

(72) Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Rammensee, Hans-Georg, Sommerhalde 3, 72070 Tübingen-Unterjessingen, DE
Stevanovic, Stefan, Auf der Burg 3, 72074 Tübingen, DE

(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) Int.Cl. ***G01N 1/00*** (2006.01) ***B01L 3/00*** *(11)* **2017596**

(96) 08015803.3 *(96)* 2001 07 26 *(97)* 2009 01 21

(30) 648570, 2000 08 25, US

(54) Fluid control and processing system

(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Dority, Douglas B., 240 12th Avenue, Santa Cruz, CA 95062, US

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) Int.Cl. ***G06F 3/033*** (2006.01) ***G06F 3/023*** *(11)* **2017701**

(96) 08168419.3 *(96)* 2004 02 24 *(97)* 2009 01 21

(30) 525958 P, 2003 12 01, US

(54) Method for Providing Notifications of New Events on a Small Screen Device

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Klassen, Gerhard D, 510 Heatherhill Place, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
Dunk, Craig, 23 Grey Oak Drive, Guelph Ontario N1L 1 P2, CA
Wormald, Chris, 215 Hawkswood Drive, Kitchener Ontario N2K 4J2, CA

(74) Rickard, David John, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 25/34*** (2006.01) (11) **1779725**
C08J 5/06 (2006.01) (13) T
C08J 11/06 (2006.01)
B29B 15/08 (2006.01)
(96) 06076913.0
(96) 2000 06 22
(97) 2007 05 02
(97) 2008 10 08
(30) 337580, 1999 06 22, US
338209, 1999 06 22, US
(72) Medoff, Marshall, US
Lagace, Arthur, US
(73) Xyleco, Inc., Brookline, MA 02445, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Tekstūruotos celiuliozės ir lignoceliuliozės medžiagos ir iš jų pagamintos kompozicijos ir kompozitai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicija, apimanti tekstūruotą pluoštinę medžiagą, apimančią celiuliozės arba lignoceliuliozės medžiagą, kuri gali būti susmulkinta iki tokio lygio, kai jos vidinis pluoštas yra iš esmės atidengtas; ir chemikalą arba cheminį preparatą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicija sujungta su kieta medžiaga ir(arba) skysčiu.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kuriame kieta medžiaga yra granuliatas, makrodalelės arba milteliai.

4. Kompozicija pagal 2 punktą, kuriame kieta medžiaga apima augalų sėklas.

5. Kompozicija pagal 2 punktą, kuriame kieta medžiaga apima maisto produktą.

6. Kompozicija pagal 2 punktą, kuriame kieta medžiaga apima bakteriją.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame chemikalas arba cheminis preparatas apima farmacinį junginį.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame chemikalas arba cheminis preparatas apima agrocheminį junginį.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame chemikalas arba cheminis preparatas apima trąšą.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame chemikalas arba cheminis preparatas apima pesticidą.

11. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame chemikalas arba cheminis preparatas apima herbicidą.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame chemikalas arba cheminis preparatas apima fermentą.

13. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame chemikalas arba cheminis preparatas apima kontraceptiką.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame chemikalas arba cheminis preparatas apima maistinę medžiagą.

15. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame chemikalas arba cheminis preparatas apima antibiotiką.

16. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame celiuliozės arba lignoceliuliozės medžiaga parinkta iš grupės, susidedančios iš popieriaus, popieriaus produktų, popieriaus gamybos šalutinių produktų, laikraštinio popieriaus, popieriaus gamybos nutekamųjų vandenų, medienos, medienos pluošto, medienai giminingos medžiagos, kanapinio hibiskuso, žolių, ryžių lukštų, išspaudų, medvilnės, džiuto, kanapių, linų, bambuko luobo pluoštų, bambuko šerdies pluoštų, lapinių augalų, sizalio, Manilos kanapių pluošto, agrokultūrinių pluoštų, grūdų šiaudų, kukurūzų burbuolių kotų, kokoso riešutų plaukų, malimo atliekų, skudurų ir jų mišinių.

17. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame celiuliozės arba lignoceliuliozės medžiaga yra plaušinės medžiagos lenta.

18. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame celiuliozės arba lignoceliuliozės medžiaga yra sintetinė medžiaga.

19. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame celiuliozės arba lignoceliuliozės medžiaga yra neaustinė medžiaga.

20. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai apie 50 % pluošto turi ilgio/skersmens santykį mažiausiai 5.

21. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai apie 50 % pluošto turi ilgio/ skersmens santykį mažiausiai 25.

22. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame tekstūruota pluoštinė medžiaga turi masės tankį, mažesnį negu apie 0,2 g/cm^3.

23. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame tekstūruota pluoštinė medžiaga turi masės tankį, mažesnį negu apie 0,5 g/cm^3.

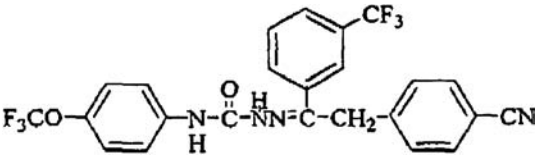
24. Būdas, apimantis:
celiuliozės arba lignoceliuliozės medžiagos susmulkinimą iki tokio lygio, kad jo vidinis pluoštas yra iš esmės atidengtas, kad gautų tekstūruotą pluoštinę medžiagą; ir
tekstūruotos pluoštinės medžiagos sujungimą su chemikalu arba cheminiu preparatu.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 47/34*** (2006.01) (11) **1413201**
A61K 31/17 (2006.01) (13) T
C07C 281/14 (2006.01)
C07C 337/00 (2006.01)
(96) 03256595.4
(96) 2003 10 20
(97) 2004 04 28
(97) 2008 08 20
(30) 419887 P, 2002 10 21, US
(72) Heaney, Kathleen, US
Dunney, Susan Joan, US
Rugg, Douglas, US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Neuroninių natrio kanalų antagonistų panaudojimas kartu su amitrazu ektoparazitų kontrolei homoterminiuose gyvūnuose
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Neuroninio natrio kanalų antagonisto, turinčio formulę (Ia)



(Ia)

arba jo stereoizomero ir amitrazo panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ektoparazitinės infekcijos arba infestacijos homoterminiuose gyvūnuose prevencijai, slopinimui arba kontrolei.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ektoparazitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš blusų, utėlių, mėlynųjų mėsinių musių, rudeninių musių, mažųjų karvių musių, erkučių ir erkių.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur ektoparazitai yra blusos arba erkės.

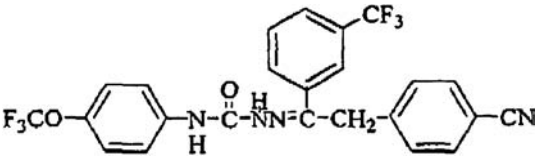
4. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur homoterminis gyvūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš galvijų, avių, arklių, ožkų, kiaulių, kupranugarių, azijinių buivolų, asilų, triušių, elnių, šiaurinių elnių, audinių, šinšilų, usūrinių šunų, viščiukų, žąsų, kalakutų, ančių, šunų ir kačių.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur homoterminis gyvūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš galvijų, avių, arklių, šunų ir kačių.

6. Farmacinė kompozicija, kuri apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir ektoparaziticidiniu požiūriu efektyvų neuroninio natrio kanalų antagonisto, turinčio (Ia) formulę pagal 1 punktą ir amitrazo kiekį.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, dar apimanti dietiltoluenamidą.

8. Ektoparaziticidinė kompozicija, kuri apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir 20 % masė/tūryje neuroninio natrio kanalų antagonisto, turinčio formulę (Ia)



(Ia)

kartu su 10 % masė/tūryje amitrazo izopropilo miristate.

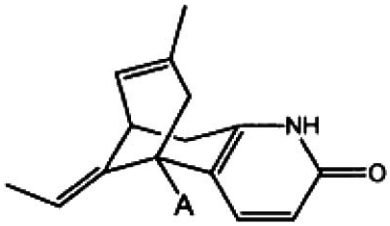
9. Kompozicija pagal 8 punktą, dar apimanti dietiltoluenamidą.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01) *(11)* **1603532**
A61K 9/20 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/465 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 39/00 (2006.01)
(96) 04720662.8
(96) 2004 03 15
(97) 2005 12 14
(97) 2008 08 13
(86) PCT/IB2004/000734
(86) 2004 03 15
(87) WO 2004/080436
(87) 2004 09 23
(30) PCT/IB03/00942, 2003 03 14, WO
PCT/IB03/04945, 2003 11 05, WO

(72) MAUVERNAY, Rolland-Yves, CH
PORCHET, Hervé, CH
SCALFARO, Pietro, CH
HEIMGARTNER, Frédéric, CH
DUCREY, Bertrand, CH
PFEFFERLE, Francois, CH
CAPANCIONI, Sergio, CH
MC CORMICK, Mark, CH
(73) DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A., 1920 Martigny, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

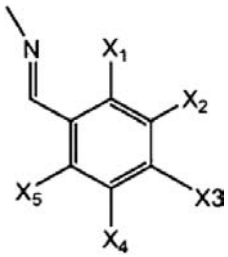
(54) Vartojimo po oda sistema, jos gavimo būdas ir jos panaudojimas cholinerginio deficito sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2

(57) 1. Vartojimo po oda sistema kieto implanto formos, kuris yra ekstrudatas, apimantis biologiškai irstančią polimerinę matricą ir mažiausiai vieną farmakologiškai aktyvią medžiagą, kurios bendra formulė (I):



(I)

kurioje liekana A reiškia amino grupę $-NH_2$ arba amonio grupę $-NH_{3+}$ arba liekaną, kurios bendra formulė (II):

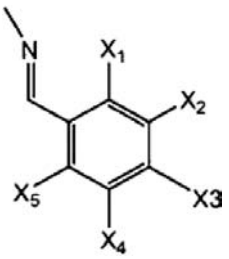


(II)

kurioje kiekviena iš X_1-X_5 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_1-C_6alkilo grupę, linijinę arba šakotą C_1-C_6alkoksi grupę, hidroksilo grupę -OH, amino grupę $-NH_2$, pirminę arba antrinę C_1-C_6alkilamino grupę, halogeno atomą, nitro grupę $-NO_2$; kur minėta medžiaga yra įterpiama į minėtą matricą.

2. Vartojimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) bendroje formulėje, apibūdinančioje farmakologiškai aktyvią medžiagą, liekana A reiškia amino grupę $-NH_2$ arba amonio

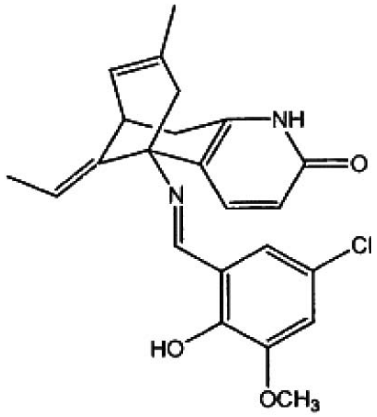
grupę -NH_{3+} arba liekaną, kurios bendra formulė (II):



(II)

kur kiekviena iš X_1-X_5 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, metilo arba etilo grupę, metoksi grupę, hidroksilo grupę -OH, amino grupę -NH_2, metilamino grupę arba dimetilamino grupę, chloro arba bromo atomą, nitro grupę -NO_2.

3. Vartojimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta farmakologiškai aktyvi medžiaga turi sekančią formulę (III):



(III)

4. Vartojimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos matricos biologiškai irstanti polimerinė medžiaga yra parinkta iš grupės, apimančios poliacetalius ir poli(hidroksikarboksiesterius), poliortoesterius, polianhidridus, poliaktonus arba jų mišinius.

5. Vartojimo sistema pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti poli(hidroksikarboksiesteriai) yra parinkti iš grupės, apimančios D-pieno rūgšties ir/arba L-pieno rūgšties, ir/arba glikolio rūgšties homopolimerus ir kopolimerus; ir jų blok-polimerus su polietilenglikoliu; ir minėti poliaktonai yra parinkti iš grupės, apimančios polikaprolaktoną, poli(3-hidroksibutirolaktoną) ir hidroksibutirolaktono-hidroksivalerolaktono kopolimerą.

6. Vartojimo sistema pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta biologiškai irstanti medžiaga yra parinkta iš grupės, apimančios poliacto rūgštį ir D-pieno rūgšties ir/arba L-pieno rūgšties, ir/arba D,L-pieno rūgšties, ir/arba glikolio rūgšties kopolimerus.

7. Vartojimo sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta biologiškai irstanti medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš poli(D,L-laktido-ko-glikolido) ir polilaktido, ir santykis tarp D,L-laktido ir glikolido, sudarančių biologiškai irstančią medžiagą, yra išreikštas intervalu nuo 25:75 iki 100:0 mol %, geriau nuo 50:50 iki 75:25 mol %, biologiškai irstančios medžiagos būdingasis klampumas yra išreikštas intervalu nuo 0,10 iki 0,9 dL/g, geriau nuo 0,15 iki 0,6 dL/g.

8. Vartojimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas kietas implantas yra cilindro formos.

9. Vartojimo sistemos pagal 4 punktą, gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:
a) homogeninio pradinio mišinio paruošimą iš minėtos mažiausiai vienos (I) bendros formulės famakologiškai aktyvios medžiagos sausų miltelių tinkamo kiekio ir minėtos biologiškai irstančios medžiagos sausų miltelių tinkamo kiekio;
b) a) pakopoje gautos medžiagos išspaudimą kontroliuojamu greičiu pro preso antgalį su tinkama cirkuliarine dalimi, patalpintą temperatūros intervale nuo 70°C iki 100°C;
c) b) pakopoje gauto ekstrudato supjaustimą iš esmės minėto ekstrudato tinkamo ilgio dalimis; ir
d) c) pakopoje gautų implantų sterilizavimą.

10. Vartojimo sistemos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto žmogaus, kenčiančio nuo cholinerginio deficito sutrikimų, gydymui ir/arba žmogaus cholinerginės priklausomybės funkcijų pagerinimui.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti sutrikimai apima Alzhaimerio ligą, nedidelį kognityvinį pakenkimą, myasthenia gravis, demenciją, kraujagyslių kilmės demenciją; ir minėtos pažinimo funkcijos, būdingos žmogui, yra procesai, parinkti iš grupės, apimančios suvokimą, dėmesį, mokymąsi, atmintį, mąstymą, sąvokos formavimą, skaitymą, problemos sprendimą ir kalbą.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas vaistas yra skirtas žmogaus, kuris gali būti veikiamas ir/arba intoksikuoto agentais, gimininga is cholinesterazės inhibitoriams, prevencijai ir/arba gydymui.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti agentai yra parinkti iš organofosfatų grupės.

14. Panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) bendros formulės farmakologiškai aktyvi medžiaga minėtoje sistemoje yra nepertraukiamo mažiausiai vieno mėnesio laikotarpio atpalaidavimo.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas pacientui yra skiriamas reguliariais intervalais, besitęsiančiais mažiausiai vieną mėnesį.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01) *(11)* **1537859**
A61P 31/04 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/7052 (2006.01)
(96) 04252643.4
(96) 2004 05 06
(97) 2005 06 08
(97) 2008 09 10
(30) 527084 P, 2003 12 04, US
763340, 2004 01 23, US

(72) Appel, Leah Elizabeth, US
Crew, Marshall David, US
Friesen, Dwayne Thomas, US
Hagen, Timothy Arthur,
Pfizer Global Research and, US
Herbig, Scott Max, Pfizer Global Research and, US
Lo, Julian Belknap, Pfizer Global Research and, US
Lyon, David Keith, US
McCray, Scott Baldwin, US
Thombre, Avinash Govind, Pfizer Global Research, US
West, James Blair, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Azitromicino vaisto formos, pasižyminčios mažesniu pašaliniu veikimu
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Geriamoji vaisto forma, apimanti:
a) efektyvų šarminančio agento kiekį; ir
b) multidaleles, apimančias
(i) azitromiciną;
(ii) glicerilmonobehenato, glicerildibehenato ir gliceriltribehenato mišinį; ir
(iii) poloksamerą.

2. Geriamoji vaisto forma pagal 1 punktą, kur poloksameras apima poloksamerą 407.

3. Geriamoji vaisto forma pagal 2 punktą, kur šarminantis agentas apima tribazinį natrio fosfatą.

4. Geriamoji vaisto forma pagal 3 punktą, kur šarminantis agentas dar apima magnio hidroksidą.

5. Geriamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 punktą, dar apimanti nuo maždaug 250 mgA iki maždaug 7 gA azitromicino.

6. Geriamoji vaisto forma pagal 5 punktą, dar apimanti nuo 1,8 gA iki 2,2 gA azitromicino.

7. Geriamoji vaisto forma pagal 4 punktą, apimanti:
a) mažiausiai maždaug 200 mg tribazinio natrio fosfato,
b) mažiausiai maždaug 100 mg magnio hidroksido, ir
c) multidaleles, apimančias
(i) azitromiciną;
(ii) glicerilmonobehenato, glicerildibehenato ir gliceriltribehenato mišinį; ir
(iii) poloksamerą 407,
kai minėta vaisto forma turi nuo maždaug 1,5 gA iki maždaug 4 gA azitromicino.

8. Geriamoji vaisto forma pagal 7 punktą, dar apimanti:
a) nuo 300 mg iki 400 mg tribazinio natrio fosfato; ir
b) nuo 200 mg iki 300 mg magnio hidroksido.

9. Geriamoji vaisto forma pagal 8 punktą, dar apimanti nuo 1,8 gA iki 2,2 gA azitromicino.

10. Geriamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 arba 7-9 punktą, kur minėtas azitromicinas yra azitromicino dihidratas.

11. Geriamoji vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 arba 7-9 punktą, kur minėtas azitromicinas yra bent 70 % kristalinis.

12. Panaudojimas (a) azitromicino ir (b) efektyvaus šarminančio agento kiekio gamyboje geriamosios vaisto formos pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtos žmogaus bakterinės arba protozojinės infekcijos gydymui, kur minėta vaisto forma įgalina bendrą minėtų azitromicino ir šarminančio agento įvedimą.

13. Panaudojimas (a) azitromicino ir (b) efektyvaus šarminančio agento kiekio gamyboje geriamosios vaisto formos pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtos virškinamojo trakto pašalinių poveikių, susijusių su azitromicino įvedimui žmogui, slopinimui, kur virškinamojo trakto pašalinių poveikių dažnis yra mažesnis, lyginant su dažniu, patiriamu įvedant tokią pat azitromicino dozę be minėto šarminančio agento, ir kur minėta vaisto forma įgalina bendrą minėtų azitromicino ir šarminančio agento įvedimą.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01) *(11)* **1515702**
A61K 9/48 (2006.01) *(13)* T
(96) 03735628.4
(96) 2003 06 16
(97) 2005 03 23
(97) 2008 10 15
(86) PCT/EP2003/006314
(86) 2003 06 16
(87) WO 2003/105808
(87) 2003 12 24
(30) 10227077, 2002 06 17, DE
10250083, 2002 10 25, DE
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, DE
KUGELMANN, Heinrich, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

(54) Apsaugotos nuo netinkamo vartojimo vaistų skyrimo formos
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Parenteralinė, nuo netinkamo panaudojimo apsaugota kieta dozavimo forma, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad greta vieno arba daugiau veikliųjų ingredientų, pasižyminčiu netinkamo vartojimo tikimybe turi bent vieną klampumą didinantį agentą tokiu kiekiu, kad ekstraktas, gautas iš dozavimo formos su 10 ml 25° vandens sudaro veiksmingą ingrediento turintį gelį, kuris dar gali praeiti pro adatą ir kuris įvestas 0,9 mm diametro hipodermine adata į papildomą 37°C vandens kiekį, išlieka vizualiai įžiūrimas bent 1 minutę.

2. Dozavimo forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiklusis ingredientas yra farmaciniu požiūriu veiklusis ingredientas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš opiatų, opioidų, trankvilizatorių, geriausiai benzodiazepino, stimuliatorių ir papildomų narkotikų.

3. Dozavimo forma pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiksmingas ingredientas yra opiatas, opioidas, trankvilizatorius arba papildomas narkotikas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš N-{1-[2-(4-etil-5-okso-2-tetrazolin-1-il)etil]-4-metoksimetil-4-piperidil}propionanilido (alfentanilo), 5,5-dialilbarbitūro rūgšties (alobarbitalio), alilprodino, alfaprodino, 8-chlor-1-metil-6-fenil-4*H*-[1,2,4]triazol[4,3 a][1,4]-benzodiazepino (alprazolamo), 2-dietilaminopropiofenono (amfepramono), (±)-α-metilfenetilamino (amfetamino), 2-(α-metilfenetilamino)-2-fenilacetonitrilo (amfetaminilo), 5-etil-5-izopentilbarbitūro rūgšties (amobarbitalio), anileridino, apokodeino, 5,5-dietilbarbitūro rūgšties (barbitalio), benzilmorfino,

bezitramido, 7-brom-5-(2-piridil)-1*H*-1,4-benzodiazepino-2(3*H*)-ono (bromazepamo), 2-brom-4-(2-chlorfenil)-9-metil-6*H*-tieno[3,2-*f*][1,2,4]triazol[4,3-a][1,4]diazepino (brotizolamo), 17-ciklopropilmetil-4,5α-epoksi-7α[(S)-1-hidroksi-1,2,2-trimetilpropil]-6-metoksi-6,14-*endo*-etanomorfinan-3-olio (buprenorfino), 5-butil-5-etilbarbitūro rūgšties (butobarbitalio), butorfanolio, (7-chloro-1,3-dihidro-1-metil-2-okso-5-fenil-2*H*-1,4-benzodiazepin-3-il)dimetilkarbamato (kamazepamo), (1*S*,2*S*)-2-amino-1-fenil-1-propanolio (katin/D-norpseudoefedrino), 7-chlor-*N*-metil-5-fenil-3*H*-1,4-benzodiazepin-2-ilamino 4-oksido (chlordiazepoksido), 7-chlor-1-metil-5-fenil-1*H*-1,5-benzodiazepin-2,4(3*H*,5*H*)-diono (klobazamo), 5-(2-chlorfenil)-7-nitro-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (klonazepamo), klonitazeno, 7-chlor-2,3-dihidro-2-okso-5-fenil-1*H*-1,4-benzodiazepin-3-karboksirūgšties (klorazepato), 5-(2-chlorfenil)-7-etil-1-metil-1*H*-tieno[2,3-e][1,4]diazepin-2(3*H*)-ono (klotiazepamo), 10-chlor-11b-(2-chlorfenil)-2,3,7,11b-tetrahidro-oksazolo[3,2-d][1,4]benzodiazepin-6(5*H*)-ono (kloksazolamo), (-)-metil-[3β-benzoiloksi-2β(1α*H*,5α*H*)-tropano karboksilato] (kokaino), 4,5α-epoksi-3-metoksi-17-metil-7-morfinen-6α-olio (kodeino), 5-(1-cikloheksenil)-5-etilbarbitūro rūgšties (ciklobarbitalio), ciklorfano, cyprenorfino, 7-chlor-5-(2-chlorfenil)-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (delorazepamo), dezomorfino, dekstromoramido, (+)-(1-benzil-3-dimetilamino-2-metil-1-fenilpropil) propionato (dekstropropoksifeno), dezocino, diampromido, diamorfono, 7-chlor-1-metil-5-fenil-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (diazepamo), 4,5α-epoksi-3-metoksi-17-metil-6α-morfinanolio (dihidrokodeino), 4,5α-epoksi-17-metil-3,6a-morfinandiolio (dihidromorfino), dimenoksadolio, dimefetamolio, dimetiltiambuteno, dioksafetilo butirato, dipipanono, (6a*R*,10a*R*)-6,6,9-trimetil-3-pentil-6a,7,8,10a-tetrahidro-6*H*-benzo[c]chromen-1-olio (dronabinolio), eptazocino, 8-chlor-6-fenil-4*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-(a)][1,4]benzodiazepino (estazolamo, etoheptazino, etilmetiltiambuteno, etilo [7-chlor-5-(2-fluorfenil)-2,3-dihidro-2-okso-1*H*-1,4-benzodiazepin-3-karboksilato] (etilo loflazepato), 4,5α-epoksi-3-etoksi-17-metil-7-morfinen-6α-olio (etilmorfino), etonitazeno, 4,5α-epoksi-7α-(1-hidroksi-1-metilbutil)-6-metoksi-17-metil-6,14-*endo*-eteno-morfinan-3-olio (etorfino), *N*-etil-3-fenil-8,9,10-trinorbornan-2-ilamino (fenkamfamino), 7-[2-(α-metilfenetilamino)etil]-teofilino) (fenetilino), 3-(α-metilfenetilamino)propionitrilo (fenproporekso), *N*-(1-fenetil-4-piperidil)propionanilido (fentanilo), 7-chlor-5-(2-fluorfenil)-1-metil-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (fludiazepamo), 5-(2-fluorfenil)-1-metil-7-nitro-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (flunitrazepamo), 7-chlor-1-(2-dietilaminoetil)-5-(2-fluorfenil)-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (flurazepamo), 7-chlor-5-fenil-1-(2,2,2-trifluoretil)-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (halazepamo), 10-brom-11b-(2-fluorfenil)-2,3,7,11b-tetrahidro[1,3]oksazolil[3,2-d][1,4]benzodiazepin-6(5*H*)-ono (haloksazolamo), heroino, 4,5α-epoksi-3-metoksi-17-metil-6-morfinanono (hidrokodono), 4,5α-epoksi-3-hidroksi-17-metil-6-morfinanono (hidromorfono), hidroksipetidino, izometadono, hidroksimetilmorfinano, 11-chlor-8,12b-dihidro-2,8-dimetil-12b-fenil-4*H*-[1,3]oksazin[3,2-d][1,4]benzodiazepin-4,7(6*H*)-diono (ketazolamo), 1-[4-(3-hidroksifenil)-1-metil-4-piperidil]-1-propanono (ketobemidono), (3*S*,6*S*)-6-dimetilamino-4,4-difenilheptan-3-ilo acetato (levacetilmetadolo (LAAM)), (-)-6-dimetilamino-4,4-difenol-3-heptanono (levometadono), (-)-17-metil-3-morfinanolio (levorfanolio), levofenacilmorfano, lofentanilo, 6-(2-chlorfenil)-2-(4-metil-1-piperazinilmetilen)-8-nitro-2*H*-imidazo[1,2-a][1,4]-benzodiazepin-1(4*H*)-ono (loprazolamo), 7-chlor-5-(2-chlorfenil)-3-hidroksi-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (lorazepamo), 7-chlor-5-(2-chlorfenil)-3-hidroksi-1-metil-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (lormetazepamo), 5-(4-chlorfenil)-2,5-dihidro-3*H*-imidazo[2,1-a]izoindol-5-olio (mazindolio), 7-chlor-2,3-dihidro-1-metil-5-fenil-1*H*-1,4-benzodiazepino (medazepamo), N-(3-chlorpropil)-α-metilfenetilamino (mefenorekso), meperidino, 2-metil-2-propiltrimetileno dikarbamato (meprobamato), meptazinolio, metazocino, metilmorfino, *N*,α-dimetilfenetilamino (metamfetamino), (±)-6-dimetilamino-4,4-difenol-3-heptanono (metadono), 2-metil-3-o-tolil-4(3*H*)-chinazolinono (metakvalono), metilo [2-fenil-2-(2-piperidil)acetato] (metilfenidato), 5-etil-1-metil-5-fenilbarbitūro rūgšties (metilfenobarbitalio), 3,3-dietil-5-metil-2,4-piperidindiono (metiprilono), metopono, 8-chlor-6-(2-fluorfenil)-1-metil-4*H*-imidazo[1,5-a][1,4]benzodiazepino (midazolamo), 2-(benzhidrilsulfinil)acetamido (modafinilo), 4,5α-epoksi-17-metil-7-morfinen-3,6α-diolio (morfino), mirofino, (±)-*trans*-3-(1,1-dimetilheptil)-7,8,10,10α-tetrahidro-1-hidroksi-6,6-dimetil-6*H*-dibenzo-[b,d]piran-9(6α*H*)-ono (nabilono), nalbufeno, nalorfino, narceino, nikomorfino, 1-metil-7-nitro-5-fenil-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (nimetazepamo), 7-nitro-5-fenil-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (nitrazepamo), 7-chlor-5-fenil-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (nordazepamo), norlevorfanolio, 6-dimetilamino-4,4-difenil-3-heksanono (normetadono), normorfino, norpipanono, Papaver somniferum rūšiai priklausančių augalų išskyrų (opiumo), 7-chlor-3-hidroksi-5-fenil-1*H*-1,4-benzo-diazepin-2(3*H*)-ono (oksazepamo), (*cis-trans*)-10-chlor-2,3,7,11b-tetrahidro-2-metil-11b-feniloksazol[3,2-*d*][1,4]benzodiazepin-6-(5*H*)-ono (oksazolamo), 4,5α-epoksi-14-hidroksi-3-metoksi-17-metil-6-morfinanono (oksikodono), oksimorfono, augalų ir augalų dalių priklausančių rūšiai Papaver somniferum (įskaitant setigerum porūšius) (Papaver somniferum), papaveretumo, 2-imino-5-fenil-4-oksazolidinono (pernolino), 1,2,3,4,5,6-heksahidro-6,11-dimetil-3-(3-metil-2-butenil)-2,6-metano-3-benzazocin-8-olio (pentazocino), 5-etil-5-(1-metilbutil)-barbitūro rūgšties (pentobarbitalio), etil-(1-metil-4-fenil-4-piperidinkarboksilato) (petidino), fenadoksono, fenomorfano, fenazocino, fenoperidino, piminodino, folkodeino, 3-metil-2-fenilmorfolino (fenmetrazino), 5-etil-5-fenilbarbitūro rūgšties (fenobarbitalio), α,α-dimetilfenetilamini (fentermino), 7-chlor-5-fenil-1-(2-propinil)-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (pinazepamo),

α-(2-piperidil)benzhidrilo alkoholio (pipradrolio), 1'-(3-cyano-3,3-difenilpropil)[1,4'-bipiperidin]-4'-karboksamido (piritramido), 7-chlor-1-(ciklopropilmetil)-5-fenil-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (prazepamo), profadolio, proheptazino, promedolio, properidino, propoksifeno, *N*-(1-metil-2-piperidinetil)-*N*-(2-piridil)propionamido, metilo {3-[4-metoksikarbonil-4-(*N*-fenilpropanamido) piperidin]propanoato} (remifentanilio), 5-*sec*-butil-5-etilbarbitūro rūgšties (sekbutabarbitalio), 5-alil-5-(1-metilbutil)-barbitūro rūgšties (sekobarbitalio), *N*-{4-metoksimetil-1-[2-(2-tienil)etil]-4-piperidil} propionanilido (sufentanilio), 7-chlor-2-hidroksimetil-5-fenil-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (temazepamo), 7-chlor-5-(1-cikloheksenil)-1-metil-1*H*-1,4-benzodiazepin-2(3*H*)-ono (tetrazepamo), etilo (2-dimetilamino-1-fenil-3-cikloheksen-1-karboksilato) (tilidino (*cis* ir *trans*)), tramadolio, 8-chlor-6-(2-chlorfenil)-1-metil-4*H*-[1,2,4]triazol[4,3-a][1,4]benzodiazepino (triazolamo), 5-(1-metilbutil)-5-vinilbarbitūro rūgšties (vinilbitalio), (1*R**,2*R**)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio, (1*R*,2*R*,4*S*)-2-(dimetilamino)metil-4-(p-fluorbenziloksi)-1-(m-metoksifenil) cikloheksanolio ir kiekvienu atveju jų atitinkamų stereoizomerinių junginių ir darinių, ypatingai esterių arba eterių, ir kiekvienu atveju fiziologiniu požiūriu priimtinų junginių, ypatingai druskų ir solvatų.

4. Dozavimo forma pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi stimuliatorių, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš amfetamino, norpseudoefedrino, metilfenidato ir kiekvienu atveju nebūtinai atitinkamų jų fiziologinių junginių, ypatingai jų bazių, druskų ir solvatų.

5. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima vieną arba kelis klampumą didinančius [agentus] pasirinktus iš grupės, susidedančios iš mikrokristalinės celiuliozės, turinčios 11 masės % natrio karboksimetilceliuliozės, natrio karboksimetilceliuliozės, poliakrilo rūgšties, saldžiosios ceratonijos pupelių miltų, citrusinio pektino, vaškinio kukurūzų krakmolo, natrio alginato, guaro miltų, iota karageno, karaja dervos, gelano dervos, galaktomanano, tara miltų, propilenglikolio alginato, obuolių pektino, citrinų žievelių pektino, natrio hialuronato, tragakanto, tara dervos, fermentuotos polisacharidinės velano dervos, ksantano dervos.

6. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima klampumą didinantį agentą kiekiu ≥ 5 mg vienai dozavimo formai, t. y. skyrimo vienetui.

7. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, peroraliniam skyrimui.

8. Dozavimo forma pagal 7 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad ji numatyta tabletės, kapsulės arba peroralinės osmotinės terapinės sistemos (OROS) formos.

9. Dozavimo forma pagal 7 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad ji numatyta daugybės dalelių formos, geriausiai mikrotablečių, mikrokapsulių, mikrožirnelių, granulių, sferoidų, lašelių arba žirnelių formos, geriausiai supakuotų į kapsules arba lydant suspaustų į tabletes.

10. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima bent vieną veiksmingą ingredientą bent iš dalies reguliuojamo atpalaidavimo formoje.

11. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi apvalkalą, atsparų skrandžio sultims.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01) *(11)* **1635830**
(13) T
(96) 03754672.8
(96) 2003 09 15
(97) 2006 03 22
(97) 2008 11 05
(86) PCT/US2003/029228
(86) 2003 09 15
(87) WO 2004/026280
(87) 2004 04 01
(30) 411264 P, 2002 09 17, US
(72) ASHRAF, Muhammad, US
BENJAMIN, Eric, J., US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Rapamicino esterio CCI-779 granuliato kompozicija
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Geriama farmacinė kompozicija, apimanti granuliatą, kai minėtas granuliatas apima CCI-779, vandenyje tirpų polimerą, paviršinio aktyvumo medžiagą, antioksidantą nuo 0,001 % iki 3 % (m/m) ir pH modifikuojantį agentą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje vandenyje tirpus polimeras yra PVP, hidroksipropilmetilceliuliozė, polietilenglikolis arba ciklodekstrinas, arba jų mišiniai.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje vandenyje tirpus polimeras yra PVP.

4. Kompozicija pagal bet kurį nuo 1 iki 3 punktų, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra polisorbatas 80, natrio laurilsulfatas, natrio dodecilsulfatas, tulžies rūgšties druska, etoksilintas augalinis aliejus, polioksietileno-polioksipropileno blokinis kopolimeras arba poloksameras.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra natrio laurilsulfatas arba natrio dodecilsulfatas.

6. Kompozicija pagal bet kurį nuo 1 iki 5 punktų, kurioje pH modifikuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio citrato, citrinų rūgšties, praskiestos druskos rūgšties arba jų mišinių.

7. Kompozicija pagal bet kurį nuo 1 iki 6 punktų, kurioje antioksidantas yra butilintas hidroksianizolas arba butilintas hidroksitoluenas.

8. Geriamos CCI-779 kompozicijos gavimo būdas, kuris apima
a) CCI-779 ir nuo 0,001 % iki 3 % (m/m) antioksidanto ištirpinimą alkoholyje;
b) PVP, pH modifikuojančio agento ir paviršinio aktyvumo medžiagos ištirpinimą vandenyje;

c) vandeninio ir alkoholinio tirpalų sumaišymą, kad gautų vandens-alkoholinį tirpalą;
d) vandens-alkoholinio tirpalo supylimą į maišytuvą, turintį vieną arba daugiau intragranulinių užpildų;
e) mišinio granuliavimą; ir
f) gauto granuliato džiovinimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame pH modifikuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš citrinų rūgšties, natrio citrato, druskos rūgšties ir jų mišinių.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame alkoholis yra etanolis.

11. Būdas pagal bet kurį nuo 8 iki 10 punktų, kuriame antioksidantas yra butilintas hidroksianizolas arba butilintas hidroksitoluenas.

12. Būdas pagal bet kurį nuo 8 iki 11 punktų, kuriame paviršinio aktyvumo medžiaga yra natrio laurilsulfatas.

13. Geriamos CCI-779 kompozicijos gavimo būdas, apimantis
a) CCI-779 ir nuo 0,001 % iki 3 % (m/m) antioksidanto ištirpinimą alkoholyje;
b) PVP, pH modifikuojančio agento ir paviršinio aktyvumo medžiagos ištirpinimą vandenyje;
c) vandeninio ir alkoholinio tirpalų per vieną arba daugiau porcijų pakopinį supylimą į maišytuvą, turintį vieną arba daugiau intragranulinių užpildų;
e) mišinio granuliavimą; ir
f) gauto granuliato džiovinimą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame pH modifikuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš citrinų rūgšties, natrio citrato, druskos rūgšties ir jų mišinių.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame alkoholis yra etanolis.

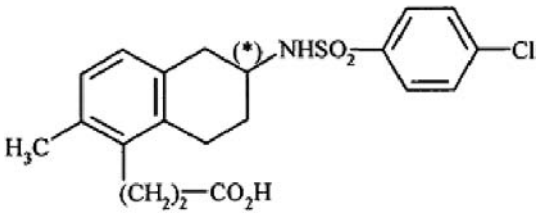
16. Būdas pagal bet kurį nuo 13 iki 15 punktų, kuriame antioksidantas yra butilintas hidroksianizolas arba butilintas hidroksitoluenas.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame paviršinio aktyvumo medžiaga yra natrio laurilsulfatas.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/14*** (2006.01) *(11)* **1646373**
A61K 9/20 (2006.01) *(13)* T
A61P 9/14 (2006.01)
(96) 04767690.3
(96) 2004 07 16
(97) 2006 04 19
(97) 2008 09 24
(86) PCT/FR2004/001866
(86) 2004 07 16
(87) WO 2005/009428
(87) 2005 02 03
(30) 0308780, 2003 07 18, FR
(72) WUTHRICH, Patrick, FR
ROLLAND, Hervé, FR
JULIEN, Marc, FR
(73) Les Laboratoires Servier,
92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Antitrombinio junginio burnoje disperguojamoji farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio A, kurio formulė (I):



(I),

pasirinktinai optinio izomero formos arba jo farmaciškai priimtinos druskos kieta burnoje disperguojamoji farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima:
- junginį A arba jo farmaciškai priimtiną druską,
- granules, susidedančias iš kartu išdžiovintų laktozės ir krakmolo.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys A yra optinio izomero (R) konfigūracijos formos.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės, ji apima:
- nuo 2,5 iki 20 masės % junginio A arba jo farmaciškai priimtinos druskos,
- nuo 75 iki 95 masės % granulių, susidedančių iš kartu išdžiovintų laktozės ir krakmolo.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 5 iki 10 masės % junginio A arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys A yra natrio druskos formos.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima vieną arba kelias skonines medžiagas ir saldiklius.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima lubrikantus ir sklidos agentus.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tabletės formos.

9. Tabletė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra gaunama tiesioginės kompresijos būdu.

10. Tabletė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos kietumas yra nuo 15 iki 30 Niutonų.

11. Granulių, susidedančių iš kartu išdžiovintų laktozės ir krakmolo, panaudojimas gamybai kietų burnoje disperguojamų kompozicijų iš junginio A, kurios susiskaido burnoje per mažiau negu tris minutes, geriau per mažiau negu vieną minutę, skirtų gavimui vaisto, skirto vartoti geriant arba čiulpiant.

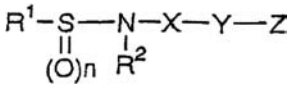
12. Junginio A arba jo farmaciškai priimtinos druskos kieta burnoje disperguojama farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti kaip antitrombinis vaistas.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/18*** (2006.01) *(11)* **1249233**
C07C 311/06 (2006.01) *(13)* T
C07C 311/20 (2006.01)
C07C 311/46 (2006.01)
C07C 323/40 (2006.01)
C07D 207/12 (2006.01)
C07D 209/08 (2006.01)
C07D 209/48 (2006.01)
C07D 209/88 (2006.01)
C07D 211/58 (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 215/36 (2006.01)
C07D 217/04 (2006.01)
C07D 219/10 (2006.01)
C07D 231/16 (2006.01)
C07D 231/56 (2006.01)
C07D 233/68 (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)
C07D 277/56 (2006.01)
C07D 285/06 (2006.01)
C07D 295/12 (2006.01)
C07D 307/68 (2006.01)
C07D 307/91 (2006.01)
C07D 311/16 (2006.01)
C07D 317/66 (2006.01)
C07D 333/38 (2006.01)
C07D 333/72 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
(96) 00976387.1
(96) 2000 11 21
(97) 2002 10 16
(97) 2008 08 20
(86) PCT/JP2000/008197
(86) 2000 11 21
(87) WO 2001/037826
(87) 2001 05 31
(30) 33646999, 1999 11 26, JP
35378699, 1999 12 14, JP

(72) KAWANISHI, Yasuyuki Shionogi & Co., Ltd., JP
TAKENAKA, Hideyuki Shionogi & Co., Ltd., JP
HANASAKI, Kohji Shionogi & Co., Ltd., JP
OKADA, Tetsuo Shionogi & Co., Ltd., JP
(73) SHIONOGI & CO., LTD., Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

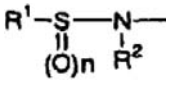
(54) NPYY5 antagonistai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, turinčio formulę (I):

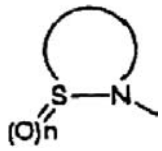


(I)

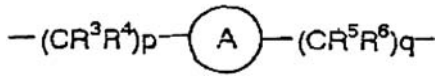
kur R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas arba pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkilas.
R^2 yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas ir R^1 ir R^2 kartu gali sudaryti C_1-C_6 alkileną, įskaitant atvejį, kai



yra



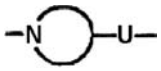
n yra 1 arba 2,
X yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_6 alkilenas, pasirinktinai pakeistas C_2-C_6 alkenilenas, pasirinktinai pakeistas -CO-C_1-C_6 alkilenas, pasirinktinai pakeistas -CO-C_2-C_6 alkenilenas arba



kur R^3, R^4, R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas,



yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkilenas, pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkenilenas, pasirinktinai pakeistas C_5-C_8 bicikloalkilenas, pasirinktinai pakeistas, parinktas iš bivalentinės grupės, sudarytos eliminuojant vieną vandenilį iš fenilo, naftilo, antrilo, fenantrilo, indanilo, indenilo, bifenililo, acenaftilo, tetrahidronaftilo ir fluorenilo, arileno arba pasirinktinai pakeisto heterociklodiilo ir p ir q, kiekvienas nepriklausomai, yra 0 arba 1,
-NR^2-X- gali būti



kur

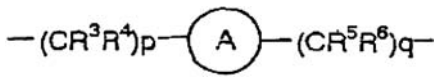


yra piperidindiilas, piperazindiilas, piridindiilas, pirazindiilas, pirolidindiilas arba piroldiilas ir
U yra viengubas ryšys, C_1-C_6 alkilenas arba C_2-C_6 alkenilenas,
Y yra OCON-R^7, -CONR^7, CSNR^7, NR^{7}CO arba NR^{7}CS.
R^7 yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas, ir
Z yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas C_2-C_{10} alkenilas, pasirinktinai pakeista amino grupė, pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas karbociklilas arba pasirinktinai pakeistas heterociklilas, kur heterociklilas yra parinktas iš 5 arba 6 narių heteroarilo, parinkto iš pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, piridilo, piridazinilo, pirimidinilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izotiazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, furilo ir tienilo; kai kondensuotas heterociklilas susideda iš dviejų žiedų, parinktų iš indolilo, izoindolilo, indazolilo, indolizinilo, indolinilo, izoindolinilo, chinolilo, izochinolilo, cinolinilo, ftalazinilo, chinazolinilo, naftiridinilo, chinoksalinilo, purinilo, pteridinilo, benzopiranilo, benzimidazolilo, benzizoksazolilo, benzoksazolilo, benzoksadiazolilo, benzizotiazolilo, benzotiazolilo, benzotiadiazolilo, benzofurilo, izobenzofurilo, benzotienilo, benzotriazolilo, imidazopiridilo, triazoropiridilo, imidazotiazolilo, pirazinopiridazinilo, chinazolinilo,

chinolilo, izochinolilo, naftiridinilo, dihidropiridilo, tetrahidrochinolilo ir tetrahidrobenzotienzilo;
ir heterociklodiilas yra bivalentinė grupė, sudaryta eliminuojant vandenilį iš aukščiau paminėto heterociklilo, karbociklilas yra parinktas iš C_3-C_8 cikloalkilo, C_3-C_8 cikloalkenilo, C_3-C_8 bicikloalkilo ir arilo, kaip apibrėžta aukščiau, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato panaudojimas kaip NPY-Y-5 receptoriaus antagonisto farmacinės kompozicijos gamyboje.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur R^2 yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas ir Z yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas C_2-C_{10} alkenilas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas karbociklilas, pasirinktinai pakeistas heterociklilas arba pasirinktinai pakeista amino grupė, su sąlyga, kad R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_{10} alkilas, kai Z yra pasirinktinai pakeistas amino, kur carbociklilas ir heterociklilas yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, ir pasirinktiniai pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas arba pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkilas, X yra pasirinktinai pakeistas C_2-C_6 alkilenas, pasirinktinai pakeistas C_2-C_6 alkenilenas arba



kur p ir q yra 0,



yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkilenas, pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkenilenas, pasirinktinai pakeistas C_5-C_8 bicikloalkilenas, pasirinktinai pakeistas arilenas arba pasirinktinai pakeistas heterociklodiilas, ir
Z yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas karbociklilas arba pasirinktinai pakeistas heterociklilas, kur arilenas, heterociklotiilas ir heterociklilas yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, ir pasirinktiniai pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau.

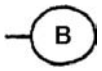
4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_{10} alkilas, kur pasirinktiniai pakaitai yra kaip apibrėžta aukščiau.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kaip agento prieš nutukimą.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kaip anorektinio agento, kur „pasirinktinai pakeisto C_1-C_{10} alkilo“ pakaitai, žymimi Z, yra
(1) halogenas;
(2) ciano;
(3) grupės (i)-(xvi), kurios yra pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš „pakaitų grupės β“, apibrėžtos žemiau,
(i) hidroksi, (ii) C_1-C_{10} alkoksi, (iii) merkapto,
(iv) C_1-C_{10} alkiltio, (v) acilas, (vi) aciloksi,
(vii) karboksi, (viii) C_1-C_{10} alkoksikarbonilas,
(ix) imino, (x) karbamoilas, (xi) tiokarbamoilas,
(xii) C_1-C_{10} alkilkarbamoilas, (xiii) žemesnysis alkiltiokarbamoilas, (xiv) amino, (xv) C_1-C_{10} alkilamino arba (xvi) heterociklilkarbonilas; arba
(4) grupė, turinti formulę:



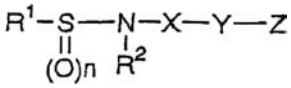
kur R^{10} ir R^{11}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas ir kai ši grupė turi du arba daugiau R^{10} ir/arba du arba daugiau R^{11}, kiekvienas R^{10} ir/arba kiekvienas R^{11} gali būti skirtingi,
W yra viengubas ryšys, O, S arba NR^{12},
R^{12} yra vandenilis, C_1-C_{10} alkilas arba fenilas,



yra cikloalkilas, bicikloalkilas, cikloalkenilas, arilas arba heterociklilas, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau iš pakaitų, parinktų iš „pakaitų grupės α“, apibrėžtos žemiau ir
s yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;
„pakaitų grupė α“ yra grupė, susidedanti iš
(1) halogeno;
(2) okso;
(3) ciano;
(4) nitro;
(5) imino, pasirinktinai pakeisto C_1-C_{10} alkilu arba hidroksi;
(6) grupės (i)-(xxi), kurios yra pasirinktinai pakeistos viena arba daugiau iš grupių, parinktų iš pakaitų grupės β,
(i) hidroksi, (ii) C_1-C_{10} alkilas, (iii) C_2-C_{10} alkenilas,
(iv) C_1-C_{10} alkoksi, (v) karboksi,
(vi) C_1-C_{10} alkoksikarbonilas, (vii) acilas, (viii) aciloksi,
(ix) imino, (x) merkapto, (xi) C_1-C_{10} alkiltio,
(xii) karbamoilas, (xiii) C_1-C_{10} alkilkarbamoilas,
(xiv) cikloalkilkarbamoilas, (xv) tiokarbamoilas,
(xvi) C_1-C_{10} alkiltiokarbamoilas,
(xvii) C_1-C_{10} alkilsulfinilas, (xviii) C_1-C_{10} alkilsulfonilas,
(xix) sulfamoilas, (xx) C_1-C_{10} alkilsulfamoilas ir
(xxi) cikloalkilsulfamoilas;
(7) grupės (i)-(v), kurios yra pasirinktinai pakeistos pakaitų grupe β, C_1-C_{10} alkilu, C_1-C_{10} alkoksi (C_1-C_{10})alkilu, pasirinktinai apsaugotu hidroksi(C_1-C_{10})alkilu, halogen(C_1-C_{10})alkilu, žemesniuoju alkilsulfonilu ir/arba arilsulfonilu,
(i) cikloalkilas, (ii) cikloalkenilas, (iii)cikloalkiloksi,
(iv) amino ir (v) alkilenedioksi; ir
(8) grupės (i)-(xii), kurios yra pasirinktinai pakeistos pakaitų grupe β, C_1-C_{10} alkilu, halogen(C_1-C_{10})alkilu ir/arba okso,
(i) fenilas, (ii) naftilas, (iii) fenoksi,
(iv) fenil(C_1-C_{10})alkoksi, (v) feniltio,
(vi) fenil(C_1-C_{10})alkiltio, (vii) fenilazo,
(viii) heterociklilas, (ix) heterociklioksi,
(x) heterocikliltio, (xi) heterociklilkarbonilas ir
(xii) heterociklilsulfonilas.
„pakaitų grupė β“ yra grupė, susidedanti iš halogeno, pasirinktinai apsaugoto hidroksi, merkapto, C_1-C_{10} alkoksi, C_2-C_{10} alkenilo, amino, C_1-C_{10} alkilamino, C_1-C_{10} alkoksikarbonilamino, C_1-C_{10} alkiltio, acilo, karboksi, C_1-C_{10} alkoksikarbonilo, karbamoilo, ciano, cikloalkilo, fenilo, fenoksi, C_1-C_{10} alkilfenilo,

C_1-C_{10} alkoksifenilo, halogenfenilo, naftilo ir heterociklilo:
„pasirinktinai pakeisto C_1-C_{10} alkilo“ pakaitai, žymimi bet kuriuo simboliu, kitokiu nei Z, yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš pakaitų grupės β;
„pasirinktinai pakeisto C_1-C_{10} alkoksi“ pakaitai yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš pakaitų grupės β;
„pasirinktinai pakeisto cikloalkilo“ pakaitai yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš pakaitų grupės α;
„pasirinktinai pakeisto žemesniojo alkenilo“ pakaitai yra halogenas, žemesnysis alkoksi, žemesnysis alkenilas, amino, žemesnysis alkilamino, žemesnysis alkoksikarbonilamino, žemesnysis alkiltio, acilas, karboksi, žemesnysis alkoksikarbonilas, karbamoilas, ciano, cikloalkilas, fenilas, žemesnysis alkilfenilas, žemesnysis alkoksifenilas, naftilas ir/arba heterociklilas;
„pasirinktinai pakeisto cikloalkenilo“ pakaitai yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš pakaitų grupės β;
„pasirinktinai pakeistos amino grupės“ pakaitai yra pakaitų grupė β, pasirinktinai pakeistas benzoilas ir/arba pasirinktinai pakeistas heterociklilkarbonilas, kur pakaitai yra hidroksi, C_1-C_{10} alkilas, žemesnysis alkoksi ir/arba C_1-C_{10} alkiltio;
terminai „pasirinktinai pakeistas arilas“ ir „pasirinktinai pakeistas fenilas“, žymimas Z, apima aukščiau paminėtą „arilą“ ir „fenilą“, atitinkamai, kuris gali būti pakeistas pakaitų grupe α arba C_1-C_{10} alkilu, kuris gali būti pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš pakaitų grupės α;
„pasirinktinai pakeisto arilo“ ir „pasirinktinai pakeisto fenilo“ pakaitai, žymimi bet kuriuo kitu simboliu, kitokiu nei Z, yra viena arba daugiau grupių, parinktų iš pakaitų grupės β;
terminas „pasirinktinai pakeistas karbociklilas“ apima aukščiau paminėtus „pasirinktinai pakeistą cikloalkilą“, „pasirinktinai pakeistą cikloalkenilą“, „pasirinktinai pakeistą bicikloalilą“ ir „pasirinktinai pakeistą arilą“;
„pasirinktinai pakeisto heterociklilo“ pakaitai yra tokie patys, kaip aukščiau paminėtas „pasirinktinai pakeistas arilas“;
ir viena arba daugiau grupių, parinktų iš pakaitų grupės β, yra „pasirinktinai pakeisto C_1-C_6 alkileno“, „pasirinktinai pakeisto C_2-C_6 alkenileno“, „pasirinktinai pakeisto cikloalkileno“, „pasirinktinai pakeisto cikloheksileno“, „pasirinktinai pakeisto bicikloalkileno“, „pasirinktinai pakeisto cikloalkenileno“, „pasirinktinai pakeisto fenileno“, „pasirinktinai pakeisto heterocikldiilo“ ir „pasirinktinai pakeisto piperidinileno“ pakaitai.

7. Junginys, turintis formulę (I):

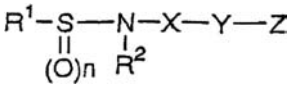


(I)

kur X yra C_2-C_6 alkilenas arba C_3-C_6 alkenilenas, R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_{10} alkilas arba pasirinktinai pakeistas C_5-C_6 cikloalkilas ir kiti simboliai yra tokie patys, kaip apibrėžta 1 punkte, su sąlyga, kad Z nėra C_1-C_{10} alkilfenilamino, hidroksi(C_1-C_{10})alkilfenilamino ir acilfenilamino, kai Y yra NR^7CO, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur pasirinktiniai pakaitai yra kaip apibrėžta aukščiau.

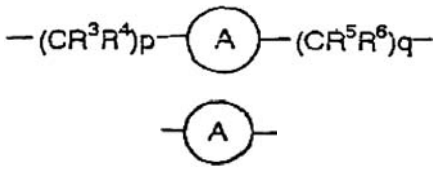
8. Junginys, aprašytas 7 punkte, kur Z yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas arba pasirinktinai pakeistas fenilas, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur pasirinktiniai pakaitai yra kaip apibrėžta aukščiau.

9. Junginys, turintis formulę (I):



(I)

kur X yra



yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_6 cikloalkilenas, pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkenilenas, pasirinktinai pakeistas C_5-C_8 bicikloalkilenas arba pasirinktinai pakeistas piperidinilenas, R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_{10} alkilas arba pasirinktinai pakeistas C_5-C_6 cikloalkilas ir kiti simboliai yra tokie patys, kaip apibrėžta 1 punkte, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur pasirinktiniai pakaitai yra kaip apibrėžta aukščiau.

10. Junginys, aprašytas 9 punkte, kur

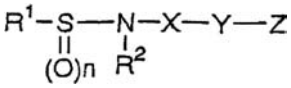


yra pasirinktinai pakeistas cikloheksilenas arba pasirinktinai pakeistas piperidinilenas ir p ir q tuo pat metu yra 0, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur pasirinktiniai pakaitai yra kaip apibrėžta aukščiau.

11. Junginys, aprašytas 9 arba 10 punkte, kur Y yra CONH, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

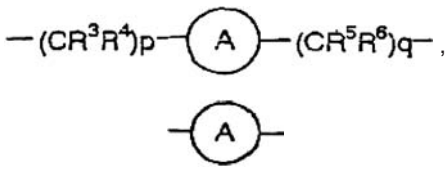
12. Junginys, pareikštas bet kuriame iš 9-11 punktų, kur Z yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas fenilas, pasirinktinai pakeistas piridilas arba pasirinktinai pakeistas benzopiranilas, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur pasirinktiniai pakaitai yra kaip apibrėžta aukščiau.

13. Junginys, turintis formulę (I):



(I)

kur X yra



yra heteroarilenas, R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_{10} alkilas arba pasirinktinai pakeistas C_5-C_6 cikloalkilas ir kiti simboliai yra tokie patys, kaip apibrėžta 1 punkte, jo farmaciniu požiūriu priimtina

druska arba solvatas, kur pasirinktiniai pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau.

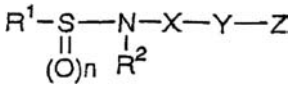
14. Junginys, pareikštas 13 punkte, kur



yra tiofendiilas arba furandiilas, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

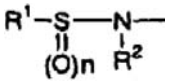
15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, pareikštą bet kuriame iš 7-14 punktų, jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą.

16. Junginys, turintis formulę (I):

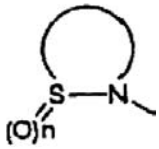


(I)

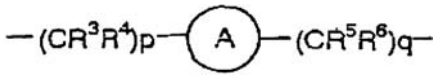
kur R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas arba pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkilas;
R^2 yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas ir R^1 ir R^2 kartu gali sudaryti C_1-C_6 alkileną, įskaitant atvejį, kai



yra



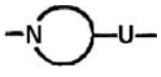
n yra 1 arba 2,
X yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_6 alkilenas, pasirinktinai pakeistas C_2-C_6 alkenilenas, pasirinktinai pakeistas -CO-C_1-C_6 alkilenas, pasirinktinai pakeistas -CO-C_2-C_6 alkenilenas arba



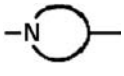
kur R^3, R^4, R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas,



yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkilenas, pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkenilenas, pasirinktinai pakeistas C_5-C_8 bicikloalkilenas, pasirinktinai pakeistas, parinktas iš bivalentinės grupės, sudarytos eliminuojant vieną vandenilį iš fenilo, naftilo, antrilo, fenantrilo, indanilo, indenilo, bifenililo, acenaftilo, tetrahidronaftilo ir fluorenilo, arileno arba pasirinktinai pakeisto heterocikliidiilo ir p ir q, kiekvienas nepriklausomai, yra 0 arba 1,
-NR^2-X- gali būti



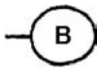
kur



yra piperidindiilas, piperazindiilas, piridindiilas, pirazindiilas, pirolidindiilas arba piroldiilas ir
U yra viengubas ryšys, C_1-C_6 alkilenas arba C_2-C_6 alkenilenas,
Y yra $OCONR^7$, $CONR^7$, $CSNR^7$, NR^7CO arba NR^7CS,
R^7 yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas ir
Z yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas C_2-C_{10} alkenilas, pasirinktinai pakeista amino grupė, pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas karbociklilas arba pasirinktinai pakeistas heterociklilas, kur heterociklilas yra parinktas iš 5-6 narių heteroarilo, parinkto iš pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, piridilo, piridazinilo, pirimidinilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izotiazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, furilo ir tienilo; kai kondensuotas heterociklilas, susidedantis iš dviejų žiedų, parinktų iš indolilo, izoindolilo, indazolilo, indolizinilo, indolinilo, izoindolinilo, chinolilo, izochinolilo, cinolinilo, ftalazinilo, chinazolinilo, naftiridinilo, chinoksalinilo, purinilo, pteridinilo, benzopiranilo, benzimidazolilo, benzizoksazolilo, benzoksazolilo, benzoksadiazolilo, benzizotiazolilo, benzotiazolilo, benzotiadiazolilo, benzofurilo, izobenzofurilo, benzotienilo, benzotriazolilo, imidazopiridilo, triazopiridilo, imidazotiazolilo, pirazinopiridazinilo, chinazolinilo, chinolilo, izochinolilo, naftiridinilo, dihidropiridilo, tetrahidrochinolilo ir tetrahidrobenzotienilo;
ir heterocikldiilas yra bivalentinė grupė, sudaryta eliminuojant vieną vandenilį iš aukščiau paminėto heterociklilo, karbociklilas yra parinktas iš C_3-C_8 cikloalkilo, C_3-C_8 cikloalkenilas, C_3-C_8 bicikloalkilas yra arilas, kaip apibrėžta aukščiau, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kaip NPYY5 receptoriaus antagonistas, kur pakaitai iš „pasirinktinai pakeisto žemesniojo alkilo“, pažymėti Z, yra
(1)halogenas;
(2) ciano;
(3) grupės (i)-(xvi), kurios yra pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš „pakaitų grupės β“, apibrėžtos žemiau,
(i) hidroksi, (ii) C_1-C_{10} alkoksi, (iii) merkapto,
(iv) C_1-C_{10} alkiltio, (v) acilas, (vi) aciloksi,
(vii) karboksi, (viii) C_1-C_{10} alkoksikarbonilas,
(ix) imino, (x) karbamoilas, (xi) tiokarbamoilas,
(xii) C_1-C_{10} alkilkarbamoilas, (xiii) žemesnysis alkiltiokarbamoilas, (xiv) amino,
(xv) C_1-C_{10} alkilamino arba
(xvi) heterociklilkarbonilas;
arba
(4) grupė, turinti formulę:



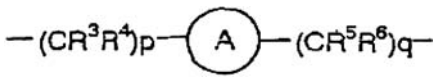
kur R^{10} ir R^{11}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas ir kai ši grupė turi du arba daugiau iš R^{10} ir/arba du arba daugiau iš R^{11}, kiekvienas R^{10} ir/arba kiekvienas R^{11} gali būti skirtingi, W yra viengubas ryšys, O, S arba NR^{12}, R^{12} yra vandenilis, C_1-C_{10} alkilas arba fenilas,



yra cikloalkilas, bicikloalkilas, cikloalkenilas, arilas arba heterociklilas, kiekvienas iš kurių yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš „pakaitų grupės α“, apibrėžtos žemiau, ir s yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;
„pakaitų grupė α“ yra grupė, susidedanti iš
(1) halogeno;
(2) okso;
(3) ciano;
(4) nitro;
(5) imino, pasirinktinai pakeisto C_1-C_{10} alkilu arba hidroksi;
(6) grupės (i)-(xxi), kurios yra pasirinktinai pakeistos viena arba daugiau grupių, parinktų iš pakaitų grupės β,
(i) hidroksi, (ii) C_1-C_{10} alkilas, (iii) C_2-C_{10} alkenilas,
(iv) C_1-C_{10} alkoksi, (v) karboksi,
(vi) C_1-C_{10} alkoksikarbonilas, (vii) acilas, (viii) aciloksi,
(ix) imino, (x) merkapto, (xi) C_1-C_{10} alkiltio,
(xii) karbamoilas, (xiii) C_1-C_{10} alkilkarbamoilas,
(xiv) cikloalkilkarbamoilas, (xv) tiokarbamoilas,
(xvi) C_1-C_{10} alkiltiokarbamoilas,
(xvii) C_1-C_{10} alkilsulfinilas, (xviii) C_1-C_{10} alkilsulfonilas,
(xix) sulfamoilas, (xx) C_1-C_{10} alkilsulfamoilas ir
(xxi) cikloalkilsulfamoilas;
(7) grupės (i)-(v), kurios yra pasirinktinai pakeistos pakaitų grupe β, C_1-C_{10} alkilu,
C_1-C_{10} alkoksi(C_1-C_{10})alkilu, pasirinktinai apsaugotu hidroksi(C_1-C_{10})alkilu, halogen(C_1-C_{10})alkilu, žemesniuoju alkilsulfonilu ir/arba arilsulfonilu,
(i) cikloalkilas, (ii) cikloalkenilas, (iii) cikloalkiloksi,
(iv) amino ir (v) alkilendioksi;
ir
(8) grupės (i)-(xii), kurios yra pasirinktinai pakeistos pakaitų grupe β, C_1-C_{10} alkilu, halogen(C_1-C_{10})alkilu ir/arba okso,
(i) fenilas, (ii) naftilas, (iii) fenoksi,
(iv) fenil(C_1-C_{10})alkoksi, (v) feniltio,
(vi) fenil(C_1-C_{10})alkiltio, (vii) fenilazo,
(viii) heterociklilas, (ix) heterocikliloksi, (x) heterocikliltio,
(xi) heterociklilkarbonilas ir (xii) heterociklilsulfonilas;
„pakaitų grupė β“ yra grupė, susidedanti iš halogeno, pasirinktinai apsaugoto hidroksi, merkapto,
C_1-C_{10} alkoksi, C_2-C_{10} alkenilo, amino,
C_1-C_{10} alkilamino, C_1-C_{10} alkoksikarbonilamino,
C_1-C_{10} alkiltio, acilo, karboksi,
C_1-C_{10} alkoksikarbonilo, karbamoilo, ciano,
cikloalkilo, fenilo, fenoksi, C_1-C_{10} alkilfenilo,
C_1-C_{10} alkoksifenilo, halogenfenilo, naftilo ir heterociklilo;
„pasirinktinai pakeisto C_1-C_{10} alkilo“ pakaitas, žymimas bet kuriuo simboliu, kitokiu nei Z, yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš pakaitų grupės β;
„pasirinktinai pakeisto cikloalkilo“ pakaitai yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš pakaitų grupės α;
„pasirinktinai pakeisto žemesniojo alkenilo“ pakaitai yra halogenas, žemesnysis alkoksi, žemesnysis alkenilas, amino, žemesnysis alkilamino, žemesnysis alkoksikarbonilamino, žemesnysis alkiltio, acilas, karboksi, žemesnysis alkoksikarbonilas, karbamoilas, ciano, cikloalkilas, fenilas, žemesnysis alkilfenilas, žemesnysis alkoksifenilas, naftilas ir/arba heterociklilas;
„pasirinktinai pakeisto cikloalkenilo“ pakaitai yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš pakaitų grupės β;
„pasirinktinai pakeistos amino grupės“ pakaitai yra pakaitų grupė β, pasirinktinai pakeistas benzoilas ir/arba pasirinktinai pakeistas heterociklilkarbonilas, kur pakaitai yra hidroksi, C_1-C_{10} alkilas, žemesnysis alkoksi ir/arba C_1-C_{10} alkiltio;
terminai „pasirinktinai pakeistas arilas“ ir „pasirinktinai pakeistas fenilas“, žymimi Z, apima aukščiau paminėtą „arilą“ ir „fenilą“, atitinkamai, kuris gali būti pakeistas pakaitų grupe α arba C_1-C_{10} alkilu, kuris gali būti pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš pakaitų grupės α;
„pasirinktinai pakeisto arilo“ ir „pasirinktinai pakeisto fenilo“ pakaitai, žymimi bet kuriuo simboliu, kitokiu nei Z, yra viena arba daugiau grupių, parinktų iš pakaitų grupės β;
terminas „pasirinktinai pakeistas karbociklilas“ apima aukščiau paminėtą „pasirinktinai pakeistą cikloalkilą“, „pasirinktinai pakeistą cikloalkenilą“, „pasirinktinai pakeistą bicikloalkilą“ ir „pasirinktinai pakeistą arilą“;
„pasirinktinai pakeisto heterociklilo“ pakaitai yra tokie patys kaip aukščiau paminėtas „pasirinktinai pakeistas arilas“;
ir viena arba daugiau grupių, parinktų iš pakaitų grupės β, yra „pasirinktinai pakeisto C_1-C_6 alkileno“, „pasirinktinai pakeisto C_2-C_6 alkenileno“, „pasirinktinai pakeisto cikloalkileno“, „pasirinktinai pakeisto cikloheksileno“, „pasirinktinai pakeisto bicikloalkileno“, „pasirinktinai pakeisto cikloalkenileno“, „pasirinktinai pakeisto fenileno“, „pasirinktinai pakeisto heterocikldiilo“ ir „pasirinktinai pakeisto piperidinileno“ pakaitai.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur R^2 yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas ir Z yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas C_2-C_{10} alkenilas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas karbociklilas, pasirinktinai pakeistas heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas amino, su sąlyga, kad R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_{10} alkilas, kai Z yra pasirinktinai pakeista amino grupė, kur karbociklilas ir heterociklilas yra toks kaip apibrėžta aukščiau ir pasirinktiniai pakaitai yra tokie kaip apibrėžta aukščiau.

18. Junginys pagal 16 punktą, kur R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas arba pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkilas, X yra pasirinktinai pakeistas C_2-C_6 alkilenas, pasirinktinai pakeistas C_2-C_6 alkenilenas arba



kur p ir q yra 0,



yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkilenas, pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkenilenas, pasirinktinai pakeistas C_5-C_8 bicikloalkilenas, pasirinktinai pakeistas arilenas arba pasirinktinai pakeistas heterocikldiilas, ir
Z yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas karbociklilas arba pasirinktinai pakeistas heterociklilas, kur arilenas, heterocikldiilas ir heterociklilas yra tokie kaip apibrėžta aukščiau, ir

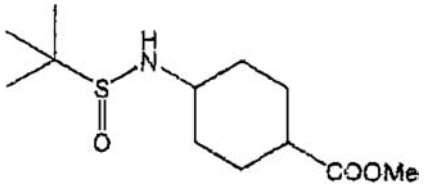
pasirinktiniai pakaitai yra tokie kaip apibrėžta aukščiau.

19. Junginys pagal bet kurį iš 16-18 punktų, kur R^1 yra pasirinktinai pakeistas C_3-C_{10} alkilas, kur pasirinktiniai pakaitai yra tokie kaip apibrėžta aukščiau.

20. Junginys pagal bet kurį iš 16-19 punktų, kaip agentas prieš nutukimą.

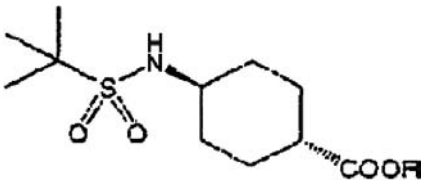
21. Junginys pagal bet kurį iš 16-19 punktų, kaip anorektinis agentas.

22. Junginys, turintis formulę:



kur n yra 2.

23. Junginys, turintis formulę:



kur R yra vandenilis arba metilas.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/198*** (2006.01) (11) **1334720**
A61K 9/06 (2006.01) (13) T
A61P 3/10 (2006.01)
(96) 01976817.5
(96) 2001 10 23
(97) 2003 08 13
(97) 2008 09 03
(86) PCT/JP2001/009291
(86) 2001 10 23
(87) WO 2002/034254
(87) 2002 05 02
(30) 2000324373, 2000 10 24, JP
(72) NINOMIYA, N., AJIMOTO CO., INC., JP
MAKINO, Chisato, AJIMOTO CO. INC., JP
YABUKI, Akira, AJIMOTO CO., INC., JP
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-0031, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Nateglinido turintys preparatai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 9

(57) 1. Nateglinido turintis preparatas, apimantis nateglinidą kaip aktyvų ingredientą, kur nateglinidas yra amorfinis, ir nešiklį kaip hidrofilinę medžiagą, parinktą iš vandenyje tirpių polimerų arba vandenyje brinkstančių polimerų, cukraus alkoholių ir druskų, parinktų iš natrio chlorido, fosfatų ir citratų.

2. Nateglinido turintis preparatas pagal 1 punktą, kuriame vandenyje tirpūs polimerai arba vandenyje brinkstantys polimerai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš polivinilo pirolidono darinių, polisacharido darinių, poliakrilo rūgščių darinių, poliacto rūgščių darinių, polioksietileno darinių, polivinilo alkoholio darinių ir paviršinio aktyvumo medžiagų.

3. Nateglinido turintis preparatas pagal 2 punktą, kuriame polisacharido dariniai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš metilceliuliozės SM-4, hidroksipropilceliuliozės SL ir hidroksipropilceliuliozės SSL.

4. Nateglinido turintis preparatas pagal 2 punktą, kuriame polioksietileno dariniai yra polietilenglikolis.

5. Nateglinido turintis preparatas pagal 1 punktą, kuriame cukraus alkoholis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sorbitolio, ksilitolio ir manitolio.

6. Nateglinido turintis preparatas pagal 1 punktą, kuriame vandenyje brinkstantis polimeras yra krospovidonas.

7. Nateglinido turintis preparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame preparatas yra tabletė, turinti amorfinio nateglinido.

8. Nateglinido turintis preparatas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame produktas yra kapsulė, užpildyta skysčiu, kuriame yra ištirpintas nateglinidas.

9. Nateglinido turintis preparatas pagal 8 punktą, kuriame skystis, kuriame yra ištirpintas nateglinidas yra vandenyje tirpus polimeras.

10. Nateglinido turintis preparatas pagal 9 punktą, kuriame vandenyje tirpus polimeras yra parinktas iš polivinilo pirolidono darinių, polisacharido darinių, poliakrilo rūgščių darinių, poliacto rūgščių darinių, polioksietileno darinių, polivinilo alkoholio darinių ir paviršinio aktyvumo medžiagų.

11. Nateglinido turintis preparatas pagal 9 punktą, kuriame vandenyje tirpus polimeras, ištirpinantis nateglinidą, yra polioksietileno darinys.

12. Amorfinio nateglinido turinčio preparato gavimo būdas, kuris apima nateglinido kristalų ištirpinimo farmakologiškai priimtiname tirpiklyje kartu su hidrofilinėmis medžiagomis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš vandenyje tirpių polimerų, vandenyje brinkstančių polimerų, cukraus alkoholių ir druskų, parinktų iš natrio chlorido, fosfatų ir citratų, ir susidariusio tirpalo nukreipimo į būdą, parinktą iš grupės, susidedančios iš verdančio sluoksnio granuliavimo būdo, granuliavimo dideliu greičiu būdo, džiovinimo purškimu būdo ir padengimo būdo, siekiant granuliuoti amorfinį nateglinidą, pakopas.

13. Amorfinio nateglinido turinčio preparato gavimo būdas, kuris apima nateglidino kristalų maišymo su hidrofilinėmis medžiagomis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš vandenyje tirpių polimerų, vandenyje brinkstančių polimerų, cukraus alkoholių ir druskų, parinktų iš natrio chlorido, fosfatų ir citratų, ir po to gauto mišinio nukreipimo į lydymą-formavimą, naudojant kaitinimą ir suslėgimą su vėsinimu, pakopas.

14. Amorfinio nateglinido turinčio preparato gavimo būdas, kuris apima nateglidino kristalų ištirpinimo farmakologiškai priimtiname vandenyje tirpiame polimere, kuris yra skystis maždaug 37°C, pakopą.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/375*** (2006.01) *(11)* **1646378**
A61K 31/10 (2006.01) *(13)* T
(96) 04739316.0
(96) 2004 05 21
(97) 2006 04 19
(97) 2008 11 05
(86) PCT/EP2004/005559
(86) 2004 05 21
(87) WO 2005/013971
(87) 2005 02 17
(30) 03077314, 2003 07 22, EP
(72) MAILLAND, Federico, IT
(73) POLICHEM S.A., Luxembourg, LU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Farmacinės kompozicijos, apimančios askorbo rūgštį, skirtos grybinių superinfekcijų ir grybinių recidyvų gydymui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Askorbo rūgšties arba jos fiziologiškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto formos, skirtos vietiniam vartojimui vaginalinės grybinės infekcijos prevencijai ir gydymui, kuriame minėta vaisto forma skiriama užbaigus standartinį gydymą nuo bakterinės, grybinės arba protozoinės infekcijų.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėta vaisto forma skiriama užbaigus standartinį gydymą vienu arba daugiau iš antimikrobinių agentų.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėti antimikrobiniai agentai parinkti iš antibakterinių/antibiotikų, antitrichomonų ir(arba) priešgrybinių agentų klasių.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėti antimikrobiniai agentai parinkti iš mikonazolo ir metronidazolo.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta vaisto forma turi askorbo rūgšties nuo 0,1 iki 25 % kiekį, atsižvelgiant į bendrą vaisto formos masę.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame minėta vaisto forma turi askorbo rūgšties nuo 0,5 iki 15 %, geriau, kai nuo 1,0 iki 10 % kiekį, atsižvelgiant į bendrą kompozicijos masę.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta grybinė infekcija yra recidyvas.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta grybinė infekcija yra superinfekcija.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtą grybinę infekciją iššaukia *Candida albicans*.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtą grybinę infekciją iššaukia *Dermatophytes*.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame askorbo rūgštis yra vienintelis aktyvusis ingredientas, esantis vaisto formoje.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta vaisto forma apima įprastus užpildus ir(arba) pagalbines medžiagas.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame askorbo rūgštis patalpinta vaisto formoje vienetinėmis dozėmis, tinkančiomis vartoti nuo 10 iki 500 mg/dienai.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta vaisto forma tinkama vartoti išorinėms genitalijoms arba įterpimui į vaginą.

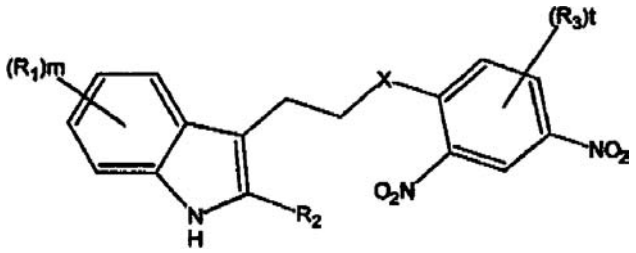
15. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta vaisto forma apima: kremą, tepalą, gelį, losjoną arba putas arba odai arba vaginaliniam vartojimui; be to, tabletes, pesarus, kapsules vaginaliniam vartojimui; uždelsto tirpumo galimas formas, skirtas aktyviosios medžiagos prailgintam atpalaidavimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/404*** (2006.01) *(11)* **1331935**
C07D 209/12 (2006.01) *(13)* T
C07D 209/16 (2006.01)
C07D 209/18 (2006.01)
C07D 209/20 (2006.01)
(96) 01974651.0
(96) 2001 09 25
(97) 2003 08 06
(97) 2008 10 01
(86) PCT/IL2001/000898
(86) 2001 09 25
(87) WO 2002/028347
(87) 2002 04 11
(30) 13882500, 2000 10 03, IL
(72) ZISAPEL, Nava, IL
LAUDON, Moshe, IL
(73) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED, Tel Aviv 69710, IL
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Triptamino ir analogiškų junginių dariniai ir juos turinčios vaisto formos
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



ir jo rūgšties prisijungimo druskos, kai junginys yra bazinis, kur
kiekvienas iš R_1, ir kiekvienas iš R_2 ir R_3 yra parinktas nepriklausomai, R_1 ir R_3 yra parinkti iš halogeno, $C_{1–4}$ alkilo, NR'R°, N(R')C(:O)R°, nitro, arilo, aril-$C_{1–4}$ alkilo arba aril-$C_{1–4}$ alkoksi ir, be to, R_3 gali būti $C_{1–4}$ alkoksi; R_2 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, $C_{1–4}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkoksi, NR'R”, N(R')C(:O)R°, nitro, arilo, aril-$C_{1–4}$ alkilo arba aril-$C_{1–4}$ alkoksi, R° yra $C_{1–4}$ alkilas arba arilas, ir kiekvienas iš R' ir R” nepriklausomai yra H arba $C_{1–4}$ alkilas, arba R' = R” = $ClCH_2CH_2$, arba NR'R” sudaro prisotintą heterociklinį žiedą, turintį

3-8 narius; m yra 1-4; t yra 0-3; ir X yra NH, N-$C_{1–4}$ alkilas, O arba S.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur m = 1, t = 1, R_1 yra metilas 5-oje indolo žiedo padėtyje, R_3 yra N(R')C(:O)R° grupė 3-ioje nekondensuoto benzeno žiedo padėtyje ir X yra NH, NH-$C_{1–4}$ alkilas arba O.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur m = 1, t = 1, R_1 yra metilas 5-oje indolo žiedo padėtyje, R_3 yra NH2 grupė 3-ioje nekondensuoto benzeno žiedo padėtyje ir X yra NH, NH-$C_{1–4}$ alkilas arba O.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur m = 1, t = 0, R_1 yra metilas 5-oje indolo žiedo padėtyje.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš šių: N-(2,4-dinitrofenil)-5-metiltriptamino, 2,4-dinitro-5-(5'-metiltriptil)aminoacetanilido, N-(2,4-dinitro-5-aminofenil)-5'-metiltriptamino.

6. Vaisto forma, skirta bent vienam panaudojimui, parinktam iš gyvulių veisimo, skirta prostatos būklių, impotencijos, širdies kraujagyslių sutrikimų, centrinės nervų sistemos ir psichiatrinių sutrikimų, sutrikimų chronobiologiniu pagrindu endokrininių indikacijų, neoplastinių būklių, imuninės sistemos, su senėjimu susijusių būklių, oftalmologinių ligų, fragmentinio galvos skausmo ir migrenos prevencijai arba gydymui, kuri apima bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį, konservantą, tirpinimo agentą, emulsiklį, pagalbinę medžiagą ir/arba nešiklį ir bent vieną junginį iš grupės, susidedančios iš junginių, turinčių (I) formulę, kaip pavaizduota 1 punkte, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, kur kiekvienas iš R_1, R_2 ir R_3 yra parinktas nepriklausomai, R_1 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, $C_{1–4}$ alkilo, NR'R", N(R')C(:O)R°, nitro, arilo, aril-$C_{1–4}$ alkilo arba aril-$C_{1–4}$ alkoksi, ir R_2 ir R_3 yra parinkti iš vandenilio, halogeno, $C_{1–4}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkoksi, NR'R", N(R')C(:O)R°, nitro, arilo, aril-$C_{1–4}$ alkilo arba aril-$C_{1–4}$ alkoksi, R° yra $C_{1–4}$ alkilas arba arilas, ir kiekvienas iš R' ir R" nepriklausomai yra H arba $C_{1–4}$ alkilas, arba R' = R" = $ClCH_2CH_2$, arba NR'R" sudaro prisotintą heterociklinį žiedą, turintį 3-8 narius; m yra 0-4; t yra 0-3; ir X yra NH, N-$C_{1–4}$ alkilas, O arba S.

7. Vaisto forma pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i bent vienu iš šių požymių:
(i) ji yra pritaikyta peroraliniam, rektaliniam, parenteraliniam, transbukaliniam, intrapulmonariniam arba transdermaliniam įvedimui;
(ii) ji yra vienetinės vaisto formos pavidale, kai kiekviena vienetinė vaisto dozė apima minėto bent vieno junginio kiekį, kuris yra 0,0025-1000 mg intervale;
(iii) ji yra kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma, kur minėtas bent vienas junginys atpalaiduojamas iš anksto apspręstu kontroliuojamu greičiu.

8. Kompozicija, parinkta iš odos apsauginių ir kosmetinių kompozicijų, skirtų vietiniam vartojimui, kuri apima bent vieną (I) formulės junginį, kaip apibrėžta 6 punkte, pasižymintį aktyvumu, parinktu iš antioksidantinio ir radikalus surišančio aktyvumo, kartu su bent vienu skiedikliu, nešikliu ir pagalbine medžiaga.

9. Bent vieno junginio iš grupės, susidedančios iš junginių, turinčių (I) formulę, kaip apibrėžta 6 punkte, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto bent vienam panaudojimui, parinktam iš gyvulių veisimo, skirto prostatos būklių, impotencijos, širdies kraujagyslių sutrikimų, centrinės nervų sistemos ir psichiatrinių sutrikimų, sutrikimų chronobiologiniu pagrindu endokrininių indikacijų, neoplastinių būklių, imuninės sistemos, su senėjimu susijusių būklių, oftalmologinių ligų, fragmentinio galvos skausmo ir migrenos prevencijai arba gydymui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/428*** (2006.01) *(11)* **1531814**
A61K 9/20 (2006.01) *(13)* T
A61K 9/28 (2006.01)
(96) 03771807.9
(96) 2003 07 25
(97) 2005 05 25
(97) 2008 08 27
(86) PCT/US2003/023205
(86) 2003 07 25
(87) WO 2004/010997
(87) 2004 02 05
(30) 398427 P, 2002 07 25, US
398447 P, 2002 07 25, US
479513 P, 2003 06 18, US
(72) AMIDON, Gregory, E., US
GANORKAR, Loksidh, D., US
HEIMLICH, John, M., US
LEE, Ernest, J., US
NOACK, Robert, M., US
REO, Joseph, P., US
SKOUG, Connie, J., US
(73) Pharmacia Corporation, Peapack, NJ 07977, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pramipeksolio uždelsto atpalaidavimo tabletės kompozicija
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 8
(57) 1. Uždelsto atpalaidavimo farmacinė kompozicija peroraliai vartojamos tabletės pavidale, apimanti vandenyje tirpią pramipeksolio druską, disperguotą matricoje, apimančioje:
(a) hidrofilinį polimerą, parinktą iš grupės, susidedančios iš metilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, natrio karmeliozės ir karbomero, ir
(b) krakmolą, tinkantį gauti suspaustą tabletę, susidedančią iš minėto krakmolo ir pasižyminčią tempimo stiprumo jėga mažiausiai 0,15 kN cm^{-2}, geriau, mažiausiai 0,175 kN cm^{-2}, dar geriau, mažiausiai 0,2 k N cm^{-2}, esant kietajai frakcijai tarp 0,75 ir 0,85,
kur tempimo stiprumo jėga matuojama pagal triaksialinio tempimo stiprumo jėgos testo metodiką.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur krakmolas yra iš anksto kleisterizuotas krakmolas.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur krakmolo kiekis yra nuo 25 % iki 75 %, geriau, nuo 40 % iki 70 %, ir dar geriau, nuo 45 % iki 65 %, skaičiuojant pagal masę.

4. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur hidrofilinis polimeras yra hidroksipropilmetilceliuliozė.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur hidrofilinio polimero kiekis yra nuo 20 % iki 70 %, geriau, nuo 30 % iki 60 %, ir dar geriau, nuo 35 % iki 50 %, skaičiuojant pagal masę.

6. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur druskos tirpumas yra ne mažesnis nei 50 mg/ml, geriau, ne mažesnis nei 100 mg/ml.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur druska yra pramipeksolio hidrochloridas.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri apima nuo 0,1 iki 10 mg, geriau, nuo 0,2 iki 6 mg, dar geriau, nuo 0,3 iki 5 mg pramipeksolio vienoje tabletėje, išreikšto per pramipeksolio dihidrochlorido monohidrato ekvivalentą.

9. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar apimanti tabletės apvalkalą.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtas apvalkalas yra atpalaidavimą kontroliuojantis sluoksnis.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur minėtas atpalaidavimą kontroliuojantis sluoksnis sudaro nuo 1 % iki 15 % tabletės masės.

12. Kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtas apvalkalas yra funkcijos neturintis apvalkalas.

13. Kompozicija pagal 1 punktą, turinti šerdį, apimančią pramipeksolio dihidrochlorido monohidrato 0,375, 0,75, 1,5 3 arba 4,5 mg kiekį, disperguotą matricoje, apimančioje:
(a) HPMC tipą 2208, kiekyje nuo 35 % iki 50 % nuo tabletės masės, ir
(b) iš anksto kleisterizuotą krakmolą, tinkantį gauti suspaustą tabletę, susidedančią iš minėto krakmolo ir pasižyminčią tempimo stiprumo jėga mažiausiai 0,15 kN cm^{-2} esant kietajai frakcijai 0,8, kiekyje nuo 45 % iki 65 % nuo tabletės masės, kur tempimo stiprumo jėga matuojama pagal triaksialinio tempimo stiprumo jėgos testo metodiką,
kai minėta šerdis yra iš esmės padengta apvalkalu, kuris sudaro nuo 2 % iki 7 % tabletės masės, kai minėtas apvalkalas apima hidrofobinį arba vandenyje netirpų komponentą etilceliuliozės pagrindu ir poras sudarantį komponentą HPMC pagrindu kiekyje nuo 10 % iki 40 % nuo komponento etilceliuliozės pagrindu masės.

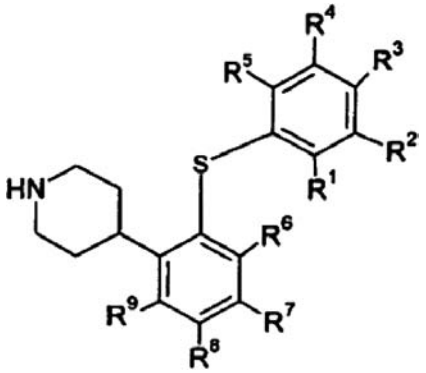
14. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-13 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto peroraliniam vartojimui subjekto gydymui, turinčio būklę ar sutrikimą, kuriame yra indikuotas dopamino D2 receptoriaus agonistas.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur kompozicija įvedama ne daugiau kaip vieną kartą per dieną.

16. Panaudojimas pagal 14 arba 15 punktą, kur būklė arba sutrikimas yra Parkinsono liga arba su ja susijusi komplikacija.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktą, skirta subjekto, turinčio būklę ar sutrikimą, kuriame yra indikuotas dopamino D2 receptoriaus agonistas, gydymui, kur kompozicija yra skirta peroraliniam vartojimui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/451*** (2006.01) *(11)* **1626720**
C07D 211/20 (2006.01) *(13)* T
C07D 407/12 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 04725291.1
(96) 2004 04 02
(97) 2006 02 22
(97) 2008 09 03
(86) PCT/DK2004/000244
(86) 2004 04 02
(87) WO 2004/087156
(87) 2004 10 14
(30) 200300520, 2003 04 04, DK
460528 P, 2003 04 04, US
(72) PÜSCHL, Ask, DK
JORGENSEN, Morten, DK
RUHLAND, Thomas, DK
BRYAN, STENSBOl, Tine, DK
BANG-ANDERSEN, Benny, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 4-(2-Fenilsulfanil-fenil)-piperidino dariniai, kaip serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, vaizduojamas bendrąja formule I



I

kur
R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, hidroksi, hidroksi-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)iloksi arba NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, kur R^z ir R^w yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; arba R^x ir R^y kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7 narių žiedą, kuris pasirinktinai turi dar vieną heteroatomą;
R^6, R^7, R^8, R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, hidroksi, hidroksi-C_{1-6}-alk(en/in)il, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)iloksi arba NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio,

C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, kur R^z ir R^w yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; arba R^x ir R^y kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7 narių žiedą, kuris pasirinktinai turi dar vieną heteroatomą;
su sąlyga, kad kai mažiausiai vienas iš R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 ir R^9 yra kitokie nei vandenilis; taip pat su sąlyga, kad kai R^3 yra metilas, mažiausiai vienas iš R^1, R^2, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9 yra skirtingi nei vandenilis; arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, arba NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, kur R^z ir R^w yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, su sąlyga, kad jeigu vienas iš R^x ir R^y yra NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilas, kitas yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; arba R^x ir R^y kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7 narių žiedą, kuris pasirinktinai turi dar vieną heteroatomą.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^1 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba halogeno.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R^2 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^2 yra parinktas iš vandenilio arba C_{1-6}-alkoksi.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^3 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; bendru atveju R^3 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, halogeno, halogen-C_{1-6}-alkilo, hidroksi-C_{1-6}-alkilo, NR^xR^y, kur R^x yra vandenilis ir R^y yra C_{1-6}-alkilas arba C_{2-6}-alkenilas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^3 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkilsulfanilo arba halogen-C_{1-6}-alkilo.

8. Junginys pagal 6 punktą, kur R^3 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba halogeno.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur R^4 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur R^4 yra parinktas iš vandenilio arba C_{1-6}-alkoksi.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur R^5 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, kur R^z ir R^w yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, su sąlyga, kad jeigu vienas iš R^x ir R^y yra NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilas, kitas yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; arba R^x ir R^y kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7 narių žiedą, kuris pasirinktinai turi dar vieną heteroatomą.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur R^5 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba halogeno.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur R^6 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo.

14. Junginys pagal 13 punktą, kur R^6 yra parinktas iš vandenilio arba halogeno.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur R^7 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur R^7 yra parinktas iš vandenilio arba halogeno.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur R^8 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, kur R^z ir R^w yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, su sąlyga, kad jeigu vienas iš R^x ir R^y yra NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilas, kitas yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo;
arba R^x ir R^y kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7 narių žiedą, kuris pasirinktinai turi dar vieną heteroatomą.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur R^8 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, halogen-C_{1-6}-alkilo arba halogeno.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kur R^9 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba halogen-C_{1-6}-alk(en/in)ilo.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur R^9 yra parinktas iš vandenilio.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-20 punktų, kur junginys, turintis formulę I, turi 1-4 pakaitus fenilo žiede(uose), parinktus iš bet kurio iš R^1-R^9, kurie yra kitokie, nei vandenilis, ir likusieji pakaitai yra vandenilis.

22. Junginys pagal 1 punktą, kai minėtas junginys yra
4-[2-(4-chlor-fenilsulfanil)-5-trifluormetil-fenil]-piperidinas
4-[2-(4-metoksi-fenilsulfanil)-fenil]-piperidinas
4-[2-(2,4-dimetil-fenilsulfanil)-5-trifluormetil-fenil]-piperidinas
4-[2-(4-chlor-fenilsulfanil)-4-fluor-fenil]-piperidinas
4-[2-(4-metoksi-fenilsulfanil)-4-fluor-fenil]-piperidinas
4-[2-(4-metil-fenilsulfanil)-5-metil-fenil]-piperidinas
4-[2-(2,4-dimetil-fenilsulfanil)-5-metil-fenil]-piperidinas
4-[2-(4-fluor-2-metil-fenilsulfanil)-5-metil-fenil]-piperidinas
4-[2-(4-metoksi-fenilsulfanil)-5-metil-fenil]-piperidinas
4-[2-(4-chlor-fenilsulfanil)-fenil-piperidinas
4-[2-(4-metoksi-fenilsulfanil)-5-fluor-fenil]-piperidinas
4-[2-(4-chlor-fenilsulfanil)-S-fluor-fenil]-piperidinas
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-22 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

24. Junginio pagal bet kurį iš 1-22 punktą jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto afektinių sutrikimų, tokių, kaip depresija, nerimo sutrikimai, įskaitant generalizuoto nerimo sutrikimą, socialinio nerimo sutrikimą, potrauminio streso sutrikimas, įkyrių būsenų sutrikimas, panikos sutrikimas, panikos atakos, specifinės fobijos ir agorafobija.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/496*** (2006.01) *(11)* **1663233**
A61P 19/02 (2006.01) *(13)* T
A61P 31/04 (2006.01)
A61K 31/65 (2006.01)
(96) 04783278.7
(96) 2004 09 07
(97) 2006 06 07
(97) 2008 07 23
(86) PCT/US2004/028980
(86) 2004 09 07
(87) WO 2005/023263
(87) 2005 03 17
(30) 500474 P, 2003 09 05, US
933455 P, 2004 09 03, US
(72) TESTA, Raymond, Thomas, US
CALHOUN, Jason Department of Orthopaedic Surgery, US
MADER, Jon, T., US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940, US
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, TX 78701, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tigeciklino, vieno arba derinyje su rifampinu, panaudojimas gydyti osteomielitą ir (arba) septinį artritą
Apibrėžties punktai: 44, brėžiniai: 5
(57) 1. Tigeciklino farmakologiškai veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio infekcijos gydymui kauluose arba kaulų čiulpuose.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame gydymas dar apima skyrimą antimikrobinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš rifamicino, rifampino, rifapentino, rifaksimino arba streptovaricino.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur antimikrobinis agentas yra rifampinas.

4. Panaudojimas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur infekcija apimta patogeno, parinkto iš grupės, susidedančios iš gramneigiamų bakterijų, gramteigiamų bakterijų, anaerobinių bakterijų ir aerobinių bakterijų.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur patogenas parinktas iš grupės, susidedančios iš *Staphylococcus, Acinetobacter, Mycobacterium, Haemophilus, Salmonella, Streptococcus, Enterobacteriaceae, Enterococcus, Escherichia, Pseudomonas, Neisseria, Rickettsia, Pneumococci, Prevotella, Peptostreptococci, Bacteroides Legionella*, beta hemolitinio *Streptococci*, B grupės *Streptococcus* ir *Spirochaetes*.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame infekcija apimta *Neisseria, Mycobacterium, Staphylococcus* ir *Haemophilus*.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame infekcija apimta *Neisseria meningitidis, Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium leprae, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis* arba *Haemophilus influenzae*.

8. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur patogenas rodo atsparumą antibiotikui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur atsparumas antibiotikui parinktas iš grupės, susidedančios iš atsparumo meticilinui, atsparumo glikopeptidui, atsparumo tetraciklinui, atsparumo oksitetraciklinui, atsparumo doksiciklinui, atsparumo chlortetraciklinui, atsparumo minociklinui, atsparumo glicilciklinui, atsparumo cefalosporinui, atsparumo ciprofloksacinui, atsparumo nitrofurantoinui, atsparumo trimetoprim-sulfa, atsparumo piperacilinui/tazobaktamui, atsparumo moksifloksacinui, atsparumo vankomicinui, teikoplaninui, atsparumo penicilinui ir atsparumo makrolidui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur atsparumas glikopeptidui yra atsparumas vankomicinui.

11. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur patogenas parinktas iš grupės, susidedančios iš *Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus pneumoniae* arba *Streptococcus pyogenes*.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur infekcija apimta *Staphylococcus aureus*.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur *Staphylococcus aureus* rodo atsparumą antibiotikui, parinktam iš grupės, susidedančios iš atsparumo glikopeptidui, atsparumo tetraciklinui, atsparumo minociklinui, atsparumo meticilinui, atsparumo vankomicinui ir atsparumo glicilciklino antibiotikui, išskyrus tigecikliną.

14. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur infekcija apimta *Acinetobacter baumannii*.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur *Acinetobacter baumannii* rodo atsparumą antibiotikui, parinktam iš grupės, susidedančios iš atsparumo cefalosporinui, atsparumo ciprofloksacinui, atsparumo nitrofurantoinui, atsparumo trimetoprim-sulfa ir atsparumo piperacilinui/tazobaktamui.

16. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur infekcija apimta *Mycobacterium abscessus*.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur *Mycobacterium abscessus* rodo atsparumą moksifloksacinui.

18. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur infekcija apimta *Haemophilus influenzae*.

19. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur infekcija apimta *Enterococcus faecium*.

20. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur infekcija apimta *Escherichia colli*.

21. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur infekcija apimta *Neisseria gonorrhoeae*.

22. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur infekcija apimta *Rickettsia prowazekii, Rickettsia typhi* arba *Rickettsia rickettsii*.

23. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame infekcija iššaukia osteomielitą.

24. Tigeciklino farmakologiškai efektyvaus kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio sąnario infekcijos arba sąnario aplinkinių audinių infekcijos gydymui.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kuriame gydymas dar apima skyrimą antimikrobinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš rifamicino, rifampino, rifapentino, rifaksimino arba streptovaricino.

26. Panaudojimas pagal 25 punktą, kur antimikrobinis agentas yra rifampinas.

27. Panaudojimas pagal 24, 25 arba 26 punktą, kur infekcija apimta patogeno, parinkto iš grupės, susidedančios iš gramneigiamų bakterijų, gramteigiamų bakterijų, anaerobinių bakterijų ir aerobinių bakterijų.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur patogenas parinktas iš grupės, susidedančios iš *Staphylococcus, Acinetobacter, Mycobacterium, Haemophilus, Salmonella, Streptococcus, Enterobacteriaceae, Enterococcus, Escherichia, Pseudomonas, Neisseria, Rickettsia, Pneumococci, Prevotella, Peptostreptococci, Bacteroides Legionella*, beta hemolitinio *Streptococci*, B grupės *Streptococcus* ir *Spirochaetes*.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kuriame infekcija apimta *Neisseria, Mycobacterium, Staphylococcus* ir *Haemophilus*.

30. Panaudojimas pagal 29 punktą, kuriame infekcija apimta *Neisseria meningitidis, Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium leprae, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis* arba *Haemophilus influenzae*.

31. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur patogenas rodo atsparumą antibiotikui.

32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur atsparumas antibiotikui parinktas iš grupės, susidedančios iš atsparumo meticilinui, atsparumo glikopeptidui, atsparumo tetraciklinui, atsparumo oksitetraciklinui, atsparumo doksiciklinui, atsparumo chlortetraciklinui, atsparumo minociklinui, atsparumo glicilciklinui, atsparumo cefalosporinui, atsparumo ciprofloksacinui, atsparumo nitrofurantoinui, atsparumo trimetoprim-sulfa, atsparumo piperacilinui/tazobaktamui, atsparumo moksifloksacinui, atsparumo vankomicinui, teikoplaninui, atsparumo penicilinui ir atsparumo makrolidui.

33. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur atsparumas glikopeptidui yra atsparumas vankomicinui.

34. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur patogenas parinktas iš grupės, susidedančios iš *Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus pneumoniae*, arba *Streptococcus pyogenes*.

35. Panaudojimas pagal 34 punktą, kur infekcija apimta *Staphylococcus aureus*.

36. Panaudojimas pagal 35 punktą, kur *Staphylococcus aureus* rodo atsparumą antibiotikui, parinktam iš grupės, susidedančios iš atsparumo glikopeptidui, atsparumo tetraciklinui, atsparumo minociklinui, atsparumo meticilinui, atsparumo vankomicinui ir atsparumo glicilciklino antibiotikui, išskyrus tigecikliną.

37. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur infekcija apimta *Acinetobacter baumannii*.

38. Panaudojimas pagal 37 punktą, kur *Acinetobacter baumannii* rodo atsparumą antibiotikui, parinktam iš grupės, susidedančios iš atsparumo cefalosporinui, atsparumo ciprofloksacinui, atsparumo nitrofurantoinui, atsparumo trimetoprim-sulfa ir atsparumo piperacilinui/tazobaktamui.

39. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur infekcija apimta *Mycobacterium abscessus*.

40. Panaudojimas pagal 39 punktą, kur *Mycobacterium abscessus* rodo atsparumą moksifloksacinui.

41. Panaudojimas pagal 28 punktą, kur infekcija apimta patogeno, parinkto iš grupės, susidedančios iš *Haemophilus influenzae, Enterococcus faecium, Escherichia colli, Neisseria gonorrhoeae, Rickettsia prowazekii, Rickettsia typhi* arba *Rickettsia rickettsii*.

42. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame sąnario infekcija arba sąnario aplinkinių audinių infekcija iššaukia septinį artritą.

43. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame kaulų arba kaulų čiulpų infekcija iššaukia osteomielitą.

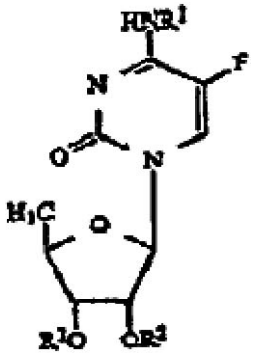
44. Panaudojimas pagal 24 arba 25 punktą, kuriame sąnario infekcija arba sąnario aplinkinių audinių infekcija iššaukia septinį artritą.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/498*** (2006.01) *(11)* **1689404**
A61K 31/513 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/7068 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(96) 04798717.7
(96) 2004 11 15
(97) 2006 08 16
(97) 2008 09 03
(86) PCT/GB2004/050026
(86) 2004 11 15
(87) WO 2005/049031
(87) 2005 06 02
(30) 519690 P, 2003 11 13, US
(72) RYBAK, Mary, Ellen, US
(73) Pharma Mar, S.A.U., 28770 Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

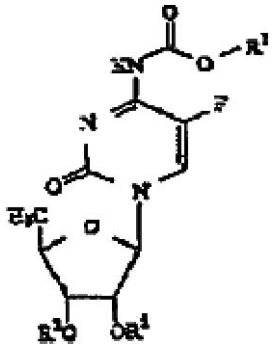
(54) ET-743 derinys su fluoruracilio pravaistais, skirtais vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. ET-743 derinyje su terapiniu požiūriu efektyviu kiekiu 5-fluoruracilo provaisto, parinkto iš kapecitabino arba junginio, turinčio formulę:



(I)

kur R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba lengvai hidrolizuojamas fiziologinėse sąlygose radikalas, su sąlyga, kad bent vienas iš R^1, R^2 ir R^3 yra lengvai hidrolizuojamas fiziologinėse sąlygose radikalas; taip pat bendrąją formulę (I) turinčių junginių hidratų arba solvatų,
arba junginio, turinčio formulę (II)



kur R^1 yra sotaus tiesios arba šakotos grandinės angliavandenilio radikalas, kur anglies atomų skaičius šio angliavandenilio radikalo ilgiausioje tiesioje grandinėje svyruoja nuo trijų iki septynių, arba yra radikalas formulės $–(CH_2)^n$-Y, kur Y yra cikloheksilo radikalas, C_1-C_4 alkoksi radikalas arba fenilo radikalas, ir kur, kai Y yra cikloheksilo radikalas, a yra sveikas skaičiu nuo 0 iki 4, ir, kai Y yra C_1-C_4 alkoksi radikalas arba fenilo radikalas, O yra sveikas skaičius nuo 2 iki 4, ir R2 yra vandenilio atomas arba fiziologinėse sąlygose lengvai hidrolizuojamas radikalas, arba jo hidratų arba solvatų
panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žmogaus kūno, sergančio vėžiu, gydymui

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ET-743 yra įvedamas derinyje su kapecitabinu.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur ET-743 yra įvedamas dozės intervale tarp 0,75 mg/m^2 ir 1,4 mg/m^2.

4. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur kapecitabinas ir ET-743 yra pateikiami kaip atskiri medikamentai, skirti įvedimui skirtingu metu.

5. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ET-743 yra įvedamas maždaug 0,9 mg/m^2 – 1,2 mg/m^2 dozėmis.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur ET-743 yra įvedamas maždaug 0,9 mg/m^2 per dieną dozėmis 3 savaites.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 4-6 punktą, kur kapecitabinas yra įvedamas dozių intervale tarp 1500 ir 2500 mg/m^2 per dieną.

8. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kapecitabinas yra įvedamas maždaug 2000 mg/m^2 per dieną dozėmis.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur kapecitabinas yra įvedamas maždaug 1600 mg/m^2 per dieną dozėmis.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur kapecitabinas yra įvedamas maždaug 1600 mg/m^2 per dieną dozėmis ir ET-743 yra įvedamas maždaug 0,9 mg/m^2 per dieną dozėmis.

11. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur kapecitabinas yra įvedamas peroraliai.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ET-743 yra įvedamas intravenine injekcija.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur ET-743 intraveninės injekcijos infuzijos laikas yra iki 24 valandų.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur ET-743 intraveninės injekcijos infuzijos laikas yra maždaug 3 valandos.

15. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur ET-743 infuzijos atliekamos 1-6 savaičių intervalu.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur ET-743 infuzijos atliekamos kartą per kiekvienas 21 dieną.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur ET-743 infuzijos atliekamos pirmą dieną, o kapecitabino įvedimas atliekamas nuo 2 iki 15-tos dienos, kas 21 dieną.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur kapecitabinas yra įvedamas dukart dienoje.

19. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pacientas serga vėžiu, parinktu iš sarkomos, osteosarkomos, kiaušidžių vėžio, krūties vėžio, melanomos, makšties vėžio, tiesiosios ir gaubtinės žarnos vėžio, skrandžio vėžio, adenokarcinomos,

mezoteliomos, inkstų vėžio, endometriumo vėžio ir plaučių vėžio.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur pacientas serga vėžiu, parinktu iš sarkomos, krūties vėžio, skrandžio vėžio, makšties vėžio ir adenokarcinomos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/5685*** (2006.01) *(11)* **1294382**
A61P 25/00 (2006.01) *(13)* T
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(96) 01945494.1
(96) 2001 06 29
(97) 2003 03 26
(97) 2008 07 23
(86) PCT/GB2001/002937
(86) 2001 06 29
(87) WO 2002/000225
(87) 2002 01 03
(30) 0016022, 2000 06 29, GB
(72) PRINGLE, Ashley, Ker, GB
SUNDSTROM, Lars, Eric, GB
WÜLFERT, Ernst, BE
(73) Hunter-Fleming Limited, Shaftsbury, Dorset SP7 9ND, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 7-Hidroksiepiandrosteronas, pasižymintis neuroprotekciniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. 7-hidroksiepiandrosterono panaudojimas gamyboje medikamento, skirto apsaugai prieš ūmų arba lėtinį neuronų pažeidimą.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur 7-hidroksiepiandrosteronas yra 7α-hidroksiepiandrosteronas.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur 7-hidroksiepiandrosteronas yra 7β-hidroksiepiandrosteronas.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur 7-hidroksiepiandrosteronas yra 7α-hidroksiepiandrosterono ir 7β-hidroksiepiandrosterono mišinys.

5. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur neuronų pažeidimas yra sąlygotas insulto arba smegenų traumos.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur neuronų pažeidimas yra sąlygotas Alchaimerio ligos, Parkinsono ligos, pažinimo pakenkimas be demencijos, nugaros smegenų pažeidimas arba periferinio nervo pažeidimas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/77*** (2006.01) *(11)* **1326592**
A61P 1/06 (2006.01) *(13)* T
A61P 1/10 (2006.01)
(96) 01975466.2
(96) 2001 09 27
(97) 2003 07 16
(97) 2008 07 23
(86) PCT/US2001/030227
(86) 2001 09 27
(87) WO 2002/026222
(87) 2002 04 04
(30) 675105, 2000 09 28, US
(72) CLEVELAND, Mark, vB., US
PELHAM, Russell, W., US
(73) BRAINTREE LABORATORIES, INC., Braintree, MA 02185, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Polietilenglikolio (PEG) panaudojimas gamybai vaisto, skirto vidurių užkietėjimo gydymui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Polietilenglikolio panaudojimas gamybai vaisto, skirto vidurių užkietėjimo simptomų gydymui pacientui, kenčiančiam dėl vidurių užkietėjimo, kur vaistas turi mažiau negu 1 masės % elektrolitų, ir vaistas pakaitomis yra skiriamas pirmąjį laiko periodą ir su pertrauka antrąjį laiko periodą, kur pirmasis laiko periodas yra 1-4 dienos.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame polietilenglikolio vidutinė molekulinė masė yra didesnė negu 1000.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame polietilenglikolio vidutinė molekulinė masė yra nuo 3000 iki 8000.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame polietilenglikolis yra PEG 3350.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistas apima maždaug nuo 5 g iki maždaug 200 g polietilenglikolio dozavimą.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame vaistas apima maždaug nuo 10 g iki maždaug 34 g polietilenglikolio vienoje dozėje.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame vaistas apima 17 g polietilenglikolio vienoje dozėje.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame polietilenglikolis yra disperguotas vandeninėje terpėje.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame polietilenglikolis yra kietos formos.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame vaistas yra skiriamas iki keturių kartų per dieną.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame pirmasis ir antrasis laiko periodai yra vienodos trukmės.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame pirmasis ir antrasis laiko periodai yra nevienodos trukmės.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame vaistas padidina vidurių funkcijos kontroliavimą nuo 12 iki 24 valandų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 36/25*** (2006.01) *(11)* **1663270**
A61P 11/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 04765025.4
(96) 2004 09 10
(97) 2006 06 07
(97) 2008 08 20
(86) PCT/EP2004/010092
(86) 2004 09 10
(87) WO 2005/037298
(87) 2005 04 28

(30) 10345343, 2003 09 19, DE
(72) RUNKEL, Frank, DE
SCHNEIDER, Wolfgang, DE
SCHMIDT, Oliver, DE
ENGELHARD, Georg, Maximilian, DE
(73) Engelhard Arzneimittel GmbH & Co. KG, 61138 Niederdorfelden, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Gebenės lapų ekstraktų gamybos būdas ir ekstraktas, gautas šiuo būdu
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1
(57) 1. Ekstrakto iš gebenės lapų, kuris kaip aktyvius ingredientus apima hederakozidą C ir α-hederiną, gavimo būdas, susidedantis iš pakopų:
a) pirmojo, α-hederinu praturtinto ekstrakto, turinčio mažiausiai 3 % α-hederino, pagaminimą;
b) antrojo, hederokozidu C praturtinto ekstrakto, turinčio mažiausiai 5 % hederakozido C, pagaminimą; ir
c) minėto pirmojo ir minėto antrojo ekstraktų sumaišymą, siekiant gauti ekstraktą, kuris turi sureguliuotą hederakozido C kiekį ir sureguliuotą α-hederino kiekį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad α-hederinu praturtintas ekstraktas turi mažiausiai 5 % α-hederino kiekį.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hederokozidu C praturtintas ekstraktas turi mažiausiai 10 % hederokozido C kiekį ir mažesnį negu 2 % α-hederino kiekį.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad c) pakopoje gautas ekstraktas turi sureguliuotą maždaug 6,5 % heterokozido C kiekį ir sureguliuotą maždaug 4 % α-hederino kiekį.

5. Ekstraktas, paruoštas būdu pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi mažiausiai 5 % heterokozido C kiekį ir mažiausiai 3 % α-hederino kiekį, išskyrus ekstraktą, turintį 5,88 % heterokozido C ir 8,38 % α-hederino.

6. Ekstraktas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstraktas turi 6,5 % heterokozido C kiekį ir 4 % α-hederino kiekį.

7. Ekstrakto pagal 5 arba 6 punktą panaudojimas vaisto gamybai.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas yra tinkamas kvėpavimo sutrikimų gydymui.

9. Vaistas, apimantis ekstraktą pagal 5 arba 6 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/15*** (2006.01) *(11)* **1603584**
A61P 35/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 04720081.1
(96) 2004 03 12
(97) 2005 12 14
(97) 2008 08 27
(86) PCT/GB2004/001062
(86) 2004 03 12
(87) WO 2004/080477
(87) 2004 09 23
(30) 454125 P, 2003 03 12, US
520293 P, 2003 11 14, US
(72) BERTINO, Joseph R., US
MEDINA, Daniel, US
FAIRCLOTH, Glynn Thomas, US
MITSIADES, Constantine S., US
ANDERSON, Kenneth, US
MITSIADES, Nicholas, US
(73) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., Boston, MA 02115, US
Pharma Mar S.A., 28770 Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Aplidinas, skirtas daugybinės mielomos gydymui
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 7
(57) 1. Aplidino panaudojimas gamyboje medikamento, skirto daugybinės mielomos gydymui.

2. Aplidino panaudojimas pagal 1 punktą, kur aplidinas naudojamas derinyje su kitu vaistu arba vaistais, arba su terapija, įgyvendinant kombinuotą gydymą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/19*** (2006.01) *(11)* **1651247**
G01N 33/574 (2006.01) *(13)* T
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 04778434.3
(96) 2004 07 16
(97) 2006 05 03
(97) 2008 09 10
(86) PCT/US2004/022928
(86) 2004 07 16
(87) WO 2005/007186
(87) 2005 01 27
(30) 488263 P, 2003 07 18, US
(72) OFT, Martin, US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Neoplazmų gydymas ir diagnozė, naudojant užkrūčio stromos limfopoetiną
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. TSLP (užkrūčio stromos limfopoetinas) arba jo agonisto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos neoplazmos gydymui arba neoplazmos vystimosi prevencijai.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti TSLP arba jo agonistą, skirta neoplazmos gydymui arba neoplazmos vystimosi prevencijai.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur neoplazma yra auglys.

4. Farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 3 punktą, kur auglys yra vėžinis auglys.

5. Farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 3 punktą, kur neoplazma yra iš epitelio susidaręs auglys.

6. Farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 5 punktą, kur iš epitelio susidaręs auglys yra:
a) krūties auglys;
b) gaubtinės žarnos auglys;
c) plaučių auglys;

d) kiaušidžių auglys arba
e) prostatos auglys.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur gydymas apima auglio progresijos slopinimą.

8. Farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 7 punktą, kur auglio progresijos slopinimas yra auglio atmetimas.

9. Farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal 8 punktą, kur auglio atmetimas susideda iš:
a) auglio dydžio sumažinimo arba
b) metastazių galimybės sumažinimo.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur neoplazma turi dendritinių ląstelių.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur agonistas yra:
a) TSLP muteinas;
b) maža molekulė arba
c) agonisto antikūnas.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur TSLP arba jo agonistas yra paruošiami vartojimui kaip vakcinos adjuvantas.

13. Neoplazmos diagnozavimo subjekte *in vitro* būdas, apimantis biologinio mėginio iš subjekto kontaktavimą su anti-TSLP arba anti-TLSPR antikūnu sąlygomis, tinkamomis antikūno susidarymui: antigeno kompleksas ir komplekso nustatymas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/37*** (2006.01) *(11)* **1308170**
A61K 47/26 (2006.01) *(13)* T
A61P 7/04 (2006.01)
(96) 03002147.1
(96) 1996 01 19
(97) 2003 05 07
(97) 2008 11 12
(30) 9501040, 1995 01 19, GB
(72) Roser, Bruce Joseph, GB
(73) Quadrant Drug Delivery Limited, Nottingham, NG11 6JS, GB
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Kraujo faktoriaus džiovinta kompozicija, apimanti trehalozę
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Trehalozės, kai nėra albumino, panaudojimas VIII faktoriaus stabilizavimui kambario temperatūroje, sausoje kompozicijoje, tinančioje atstatymui vandeniu arba vandeniniu tirpalu, kad sudarytų tirpalą skyrimui hemofiliniam pacientui injekcijos būdu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame kompozicija turi nuo 0,15 iki 2,5 mg trehalozės VIII faktoriaus vienetui.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame VIII faktoriaus yra rekombinantinis.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame kompozicija apima druską ir molinis santykis trehalozės su druska yra daugiau negu 1:1.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame kompozicija turi daugiau negu 2,5 molių trehalozės moliui druskos.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame kompozicija turi daugiau negu 10 molių trehalozės moliui druskos.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, kuriame trehalozė yra VIII faktoriaus tirpale, kuri tada džiovinama iki susidaro minėta sausa kompozicija.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame minėtas tirpalas turi VIII faktoriaus 1-1000 v/ml.

9. Panaudojimas pagal 7 arba 8 punktą, kuriame minėtas tirpalas džiovinamas sublimuojant, kad sudarytų minėtą sausą kompoziciją.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, kuriame kompozicija apima histidiną.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/012*** (2006.01) *(11)* **1476558**
C12N 1/36 (2006.01) *(13)* T
(96) 03713628.0
(96) 2003 02 21
(97) 2004 11 17
(97) 2008 08 20
(86) PCT/US2003/005483
(86) 2003 02 21
(87) WO 2003/072044
(87) 2003 09 04
(30) 360088 P, 2002 02 26, US
(72) DAVELAAR, Frans, Gerrit, NL
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Eimeria padermės atranka naminiuose paukščiuose per ne žarnyno sporozoitus
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. *Eimeria* rūšies nepatogeninių oocitų, galinčių indukuoti imuninį atsaką į naminių paukščių kokcidiozę, gamybos būdas, kur būdas apima *Eimeria* rūšies padermės susilpninimą SPF paukščiuose nuosekliu šios padermės subkultivavimu mažiausiai devynis kartus, kur būdas apima sekančius žingsnius:
(i) mažiausiai vieno specifinio patogeno neturinčio (SPF) paukščio inokuliavimą *Eimeria* oocitais;
(ii) kraujo surinkimą iš (i) pakopos paukščio;
(iii) mažiausiai vieno antrojo SPF paukščio inokuliavimą (ii) pakopos krauju;
(iv) *Eimeria* oocitų surinkimą iš (iii) pakopos paukščio;
(v) (iv) pakopoje surinktų oocitų padauginimą mažiausiai viename sekančiame SPF paukštyje ir surinkimą iš jo oocitų;
kur nuo (i) iki (v) pakopos reiškia ciklą, kuris yra pakartojamas mažiausiai tris kartus su (v) pakopoje surinktais oocitais inokuliuojant sekančio ciklo (i) pakopoje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta padermė yra parinkta iš *Eimeria acervulina* rūšies.

3. Vakcinos gamybos būdas, apimantis oocitų pagal 1 arba 2 punktą paruošimą ir sukomponavimą su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

4. *Eimeria acervulina* A3C2A2 padermė, deponuota Europos ląstelių kultūrų kolekcijoje, kurios Nr. 02010911.

5. Padermės pagal 4 punktą oocitų panaudojimas vakcinos, apsaugančios naminius paukščius nuo kokcidiozės, gamyboje.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur apsaugos būdas apima mažiausiai 10^4 oocitų pagal 4 punktą įvedimą.

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01) *(11)* **1156823**
A61K 38/08 (2006.01) *(13)* T
(96) 00910138.7
(96) 2000 02 11
(97) 2001 11 28
(97) 2008 10 29
(86) PCT/US2000/003483
(86) 2000 02 11
(87) WO 2000/047228
(87) 2000 08 17
(30) 119721 P, 1999 02 12, US
(72) LODE, Holger, N., US
REISFELD, Ralph, A., US
CHERESH, David, A., US
GILLIES, Stephen, D., US
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE,
La Jolla, CA 92037, US
EMD Serono Research Center, Inc.,
Billerica MA 01821, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Navikų ir metastazių gydymo būdai panaudojant antiangiogeninės ir imunoterapijų derinį
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 4

(57) 1. $\alpha_v\beta_3$ antagonisto, parinkto iš grupės, susidedančios iš RGD turinčio peptido, anti-$\alpha_v\beta_3$ monokloninio antikūno ir anti-$\alpha_v\beta_3$ receptoriaus monokloninio antikūno kaip angiogenezę slopinančio agento ir antinavikinio antigeno/citokino kondensuoto baltymo kaip antinavikinio imunoterapinio agento panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti paciento navikines ląsteles, kai minėtas angiogenezę slopinantis agentas ir antinavikinis imunoterapinis agentas pacientui skiriami į navikinę ląstelę proliferaciją slopinančiu kiekiu, kuriame minėtas antinavikinis antigenas apima bent jau vieną antigeną surišančio antikūno dalį, nukreiptą į naviko antigeną.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas angiogenezę slopinantis agentas ir minėtas antinavikinis imunoterapinis agentas skiriami pagrindinai tuo pačiu metu arba nuosekliai per apie 3 savaičių laiko intervalą.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame minėtas angiogenezę slopinantis agentas skiriamas anksčiau negu minėtas antinavikinis imunoterapinis agentas.

4. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame minėtas antinavikinis imunoterapinis agentas skiriamas anksčiau negu minėtas angiogenezę slopinantis agentas.

5. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame minėtas angiogenezę slopinantis agentas ir minėtas antinavikinis imunoterapinis agentas skiriami minėto laiko intervale kol pacientui navikas arba naviko metastazės yra chirurgiškai šalinami.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas angiogenezę slopinantis agentas ir minėtas antinavikinis imunoterapinis agentas skiriami po to, kai navikas arba naviko metastazės pacientui yra chirurgiškai pašalintos.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas angiogenezę slopinantis agentas skiriamas nuo 10 mg iki 1000 mg kilogramui kūno masės doze kasdieną.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas antinavikinis imunoterapinis agentas skiriamas nuo 0,01 mg iki 10 mg kilogramui kūno masės doze kasdieną.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtos naviko ląstelės yra neuroektoderminės arba epitelinės.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtos naviko ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš adenomos, angiosarkomos, astrocitomos, epitelinės karcinomos, germinomos, glioblastomos, gliomos, hamartomos, hemangioendoteliomos, hemangiosarkomos, hematomos, hematoblastomos, leukemijos, limfomos, meduloplastomos, melanomos, neuroblastomos, osteosarkomos, retinoblastomos, rhabdomiosarkomos, sarkomos ir teratomos.

11. Terapinė kompozicija, skirta gydyti naviką arba naviko metastazes, apimanti bent jau vieną $\alpha_v\beta_3$ antagonistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš RGD turinčio peptido, anti-$\alpha_v\beta_3$ monokloninio antikūno, ir anti-$\alpha_v\beta_3$ receptoriaus monokloninio antikūno kaip angiogenezę slopinančio agento ir bent jau vieną antinavikinį antigeną/citokiną kondensuojantį baltymą kaip antinavikinį imunoterapinį agentą, kurioje minėtas antinavikinis antigenas apima bent jau vieną antigeną surišančią antikūno dalį, nukreiptą į naviko antigeną.

12. Terapinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje:
a) minėtas bent jau vienas angiogenezę slopinantis agentas terapinėje kompozicijoje yra kiekiu, pakankamu slopinti angiogenezę navike arba naviko metastazėse; ir
b) minėtas bent jau vienas antinavikinis imunoterapinis agentas terapinėje kompozicijoje yra kiekiu, pakankamu sukelti citokino specifinį biologinį atsaką.

13. Rinkinys, skirtas gydyti naviko ląsteles navike arba naviko metastazėse, apimantis pakuotę, turinčią:
a) $\alpha_v\beta_3$ antagonistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš RGD turinčio peptido, anti-$\alpha_v\beta_3$ monokloninio antikūno, ir anti-$\alpha_v\beta_3$ receptoriaus monokloninio antikūno kaip angiogenezę slopinančio agento, galinčio slopinti angiogenezę minėtame navike arba minėtose naviko metastazėse; ir
b) antinavikinį antigeną/citokiną kondensuojantį baltymą kaip antinavikinį imunoterapinį agentą, kuriame minėtas antinavikinis antigenas apima

bent jau vieną antigeną surišančio antikūno dalį, nukreiptą į naviko antigeną.

14. Panaudojimas pagal 1 punktą, kompozicija pagal 11 punktą arba rinkinys pagal 13 punktą, kuriame minėtas RGD turintis peptidas yra peptidas, turintis ciklo(RGDfN-MeV) (SEQ ID NO.:11) aminorūgščių liekanų seką.

15. Panaudojimas pagal 1 punktą, kompozicija pagal 11 punktą arba rinkinys pagal 13 punktą, kuriame minėtas citokinas parinktas iš grupės, susidedančios iš IL-2, IL-12 ir IL-15.

16. Panaudojimas pagal 1 punktą, kompozicija pagal 11 punktą arba rinkinys pagal 13 punktą, kuriame minėto antinavikinio imunoterapinio agento antinavikinis antigenas yra imunoglobulino (Ig) grandinė, apimanti kintamą sritį, kuri rišasi prie naviko asocijuoto antigeno taikinio.

17. Panaudojimas, kompozicija arba rinkinys pagal 16 punktą, kuriame minėto naviko asocijuotas antigeno taikinys parinktas iš grupės, susidedančios iš AFP, CA 125, CEA, CD19, CD20, CD44, CD45, EGF receptoriaus, GD_2, GD_3, GM1, GM2, Her-2/Neu, Ep-CAM (KSA), IL-2 receptoriaus, Lewis-Y, Lewis-X (CD 15), melanomos asocijuoto proteoglikano MCSP, PSA ir transferino receptoriaus.

18. Panaudojimas pagal 1 punktą, kompozicija pagal 11 punktą arba rinkinys pagal 13 punktą, kuriame minėtas antinavikinis imunoterapinis agentas yra kondensuotas baltymas, kuris apima citokiną IL-2 ir Ig sunkiąją grandinę, kuri imunreaktinga su naviko asocijuotu antigenu GD_2.

19. Panaudojimas pagal 1 punktą, kompozicija pagal 11 punktą arba rinkinys pagal 13 punktą, kuriame minėtas antinavikinis imunoterapinis agentas yra kondensuotas baltymas, kuris apima citokiną IL-2 ir Ig sunkiąją grandinę, kuri imunoreaktinga su naviko asocijuotu antigenu KSA (Ep-CAM; KS 1/4 antigeno).

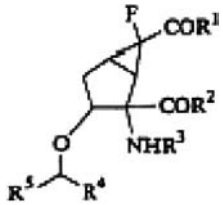
20. Rinkinys pagal 13 punktą, kuriame minėtas navikas arba naviko metastazės parinktos iš grupės, susidedančios iš adenomos, angiosarkomos, astrocitomos, epitelinės karcinomos, germinomos, glioblastomos, gliomos, hamartomos, hemangioendoteliomos, hemangiosarkomos, hematomos, hematoblastomos, leukemijos, limfomos, meduloplastomos, melanomos, neuroblastomos, osteosarkomos, retinoblastomos, rhabdomiosarkomos, sarkomos ir teratomos.

21. Rinkinys pagal 13 punktą, kuriame minėtas angiogenezę slopinantis agentas ir minėtas antinavikinis imunoterapinis agentas minėtoje pakuotėje pateikiami atskiruose konteineriuose arba viename konteineryje.

22. Panaudojimas, kompozicija arba rinkinys pagal 16 punktą, kuriame minėto naviko asocijuotas antigeno taikinys yra iš naviko ląstelės, kuri yra neuroektoderminė arba epitelinė.

23. Panaudojimas, kompozicija arba rinkinys pagal 16 punktą, kuriame minėto naviko asocijuotas antigeno taikinys yra iš naviko ląstelės, kuri parinkta iš grupės, susidedančios iš adenomos, angiosarkomos, astrocitomos, epitelinės karcinomos, germinomos, glioblastomos, gliomos, hamartomos, hemangioendoteliomos, hemangiosarkomos, hematomos, hematoblastomos, leukemijos, limfomos, meduloplastomos, melanomos, neuroblastomos, osteosarkomos, retinoblastomos, rhabdomiosarkomos, sarkomos ir teratomos.

(51) Int.Cl. ***A61K 45/00*** (2006.01) *(11)* **1459765**
A61K 31/196 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/381 (2006.01)
C07C 229/50 (2006.01)
C07C 255/54 (2006.01)
C07D 333/16 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(96) 02793421.5
(96) 2002 12 26
(97) 2004 09 22
(97) 2008 08 20
(86) PCT/JP2002/013693
(86) 2002 12 26
(87) WO 2003/061698
(87) 2003 07 31
(30) 2001395797, 2001 12 27, JP
(72) NAKAZATO, Atsuro TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., JP
CHAKI, Shigeyuki TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., JP
SAKAGAMI, Kazunari TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., JP
DEAN, Ryoko TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., JP
OHTA, Hiroshi TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., JP
HIROTA, Shiho TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., JP
YASUHARA, Akito TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., JP
(73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tokyo 170-8633, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 6-fluorbiciklo 3.1.0 heksano dariniai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0
(57) 1. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys, kurio formulė (I)



(I)

kurioje
R^1 ir R^2, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi hidroksilo grupę, C_{1-10}-alkoksigrupę, fenoksigrupę, naftiloksigrupę, C_{1-6}-alkoksi grupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi fenilo grupes, C_{1-6}-alkoksi-C_{1-6}-alkoksigrupę, hidroksi-C_{2-6}-alkoksi grupę, aminogrupę, aminogrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi vienodas arba skirtingas C_{1-6}-alkilo grupes, aminogrupę, turinčią pakaitais vieną arba

dvi vienodas arba skirtingas $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-alkilo grupes, aminogrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi vienodas arba skirtingas $C_{1–6}$-alkoksikarbonil-$C_{1–6}$-alkilo grupes, arba gamtinės arba negamtinės aminorūgšties liekaną, žymimą NR^6-CHR^7-A-CO_2R^8 (kur R^6 ir R^7, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilio atomą, hidroksi-$C_{1–6}$-alkilo grupę, hidroksikarbonil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, $C_{1–10}$-alkilo grupę, fenilo grupę, fenil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, hidroksifenilo grupę, hidroksifenil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, naftilo grupę, naftil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, aromatinę heterociklinę $C_{1–6}$-alkilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-alkilo grupę, amino-$C_{2–6}$-alkilo grupę, guanidin-$C_{2–6}$-alkilo grupę, merkapto-$C_{2–6}$-alkilo grupę, $C_{1–6}$-alkiltio-$C_{1–6}$-alkilo grupę arba aminokarbonil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, arba R^6 ir R^7 kartu gali žymėti grupę, galinčią sudaryti metileno grupę, etileno grupę arba propileno grupę arba kartu gali sudaryti ciklinę amino grupę; R^8 žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-alkilo grupę, fenil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, nitrobenzilo grupę, arba metoksibenzilo grupę; ir A žymi viengubą jungtį, metileno grupę, etileno grupę arba propileno grupę);
R^3 žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-acilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-acilo grupę, hidroksi-$C_{2–10}$-acilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksikarbonil-$C_{1–6}$-acilo grupę, hidroksikarbonil-$C_{1–6}$-acilo grupę arba aminorūgšties liekaną, žymimą R^9-NH-A-CHR^7-CO (kur R^7 ir A yra kaip nurodyta aukščiau, ir R^9 žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-acilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-acilo grupę, benziloksikarbonilo grupę, nitrobenziloksikarbonilo grupę arba metoksibenziloksikarbonilo grupę; ir R^4 ir R^5, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-alkilo grupę, $C_{2–10}$-alkenilo grupę, fenilo grupę, naftilo grupę, 5-narį heteroaromatinį žiedą, turintį vieną arba kelis heteroatomus, arba fenilo grupę, turinčią 1-5 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, $C_{1–10}$-alkilo grupės, $C_{1–10}$-alkoksi-grupės, trifluormetilo grupės, fenilo grupės, hidroksikarbonilo grupės, amino grupės, nitro grupės, ciano grupės ir fenoksigrupės, arba R^4 ir R^5 kartu gali sudaryti ciklinę struktūrą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

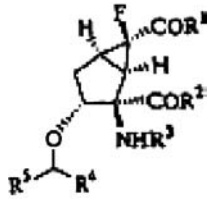
2. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 1 punktą, kuriame formulėje (I) R^1 ir R^2 kiekvienas yra hidroksilo grupė ir R^3 yra vandenilio atomas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

3. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 1 punktą, kuriame formulėje (I) R^1 yra hidroksilo grupė ir R^3 yra vandenilio atomas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

4. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 1 punktą, kuriame formulėje (I) R^2 yra hidroksilo grupė ir R^3 yra vandenilio atomas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

5. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 1 punktą, kuriame formulėje (I) R^1 ir R^2 kiekvienas yra hidroksilo grupė, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

6. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys, kurio formulė (II)



(II)

kurioje
R^1 ir R^2, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi hidroksilo grupę, $C_{1–10}$-alkoksigrupę, fenoksigrupę, naftiloksigrupę, $C_{1–6}$-alkoksigrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi fenilo grupes, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-alkoksigrupę, hidroksi-$C_{2–6}$-alkoksigrupę, aminogrupę, aminogrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi vienodas arba skirtingas $C_{1–6}$-alkilo grupes, aminogrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi vienodas arba skirtingas $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-alkilo grupes, aminogrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi vienodas arba skirtingas hidroksi-$C_{2–6}$-alkilo grupes, amino grupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi vienodas arba skirtingas $C_{1–6}$-alkoksikarbonil-$C_{1–6}$-alkilo grupes, arba gamtinės arba negamtinės aminorūgšties liekaną, žymimą NR^6-CHR^7-A-CO_2R^8 (kur R^6 ir R^7, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilio atomą, hidroksi-$C_{1–6}$-alkilo grupę, hidroksikarbonil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, $C_{1–10}$-alkilo grupę, fenilo grupę, fenil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, hidroksifenilo grupę, hidroksifenil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, naftilo grupę, naftil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, aromatinę heterociklinę $C_{1–6}$-alkilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-alkilo grupę, amino-$C_{2–6}$-alkilo grupę, guanidin-$C_{2–6}$-alkilo grupę, merkapto-$C_{2–6}$-alkilo grupę, $C_{1–6}$-alkiltio-$C_{1–6}$-alkilo grupę arba aminokarbonil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, arba R^6 ir R^7 kartu gali žymėti grupę, galinčią sudaryti metileno grupę, etileno grupę arba propileno grupę arba kartu gali sudaryti ciklinę amino grupę; R^8 žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-alkilo grupę, fenil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, nitrobenzilo grupę, arba metoksibenzilo grupę; ir A žymi viengubą jungtį, metileno grupę, etileno grupę arba propileno grupę);
R^3 žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-acilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-acilo grupę, hidroksi-$C_{2–10}$-acilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksikarbonil-$C_{1–6}$-acilo grupę, hidroksikarbonil-$C_{1–6}$-acilo grupę arba aminorūgšties liekaną, žymimą R^9-NH-A-CHR^7-CO (kur R^7 ir A yra kaip nurodyta aukščiau, ir R^9 žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-acilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-acilo grupę, benziloksikarbonilo grupę, nitrobenziloksikarbonilo grupę arba metoksibenziloksikarbonilo grupę; ir R^4 ir R^5, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-alkilo grupę, $C_{2–10}$-alkenilo grupę, fenilo grupę, naftilo grupę, 5-narį heteroaromatinį žiedą, turintį vieną arba kelis heteroatomus, arba fenilo grupę, turinčią 1-5 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, $C_{1–10}$-alkilo grupės,

$C_{1–10}$-alkoksi-grupės, trifluormetilo grupės, fenilo grupės, hidroksikarbonilo grupės, amino-grupės, nitrogrupės, cianogrupės ir fenoksigrupės, arba R^4 ir R^5kartu gali sudaryti ciklinę struktūrą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

7. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 6 punktą, kuriame formulėje (II) R^1 ir R^2 kiekvienas yra hidroksilo grupė ir R^3 yra vandenilio atomas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

8. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 6 punktą, kuriame formulėje (II) R^1 yra hidroksilo grupė ir R^3 yra vandenilio atomas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

9. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 6 punktą, kuriame formulėje (II) R^1 yra hidroksilo grupė, R^3 yra vandenilio atomas ir R^2 yra $C_{1–10}$-alkoksigrupė, $C_{1–6}$-alkoksigrupė, turinti pakaitu vieną fenilo grupę, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

10. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 6 punktą, kuriame formulėje (II) R^1 yra hidroksilo grupė, R^3 yra vandenilio atomas ir R^2 yra NH-CHR^7-CO_2H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

11. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 6 punktą, kuriame formulėje (II) R^2 yra hidroksilo grupė ir R^3 yra vandenilio atomas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

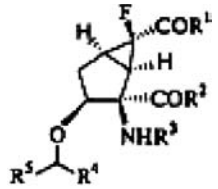
12. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 6 punktą, kuriame formulėje (II) R^2 yra hidroksilo grupė, R^3 yra vandenilio atomas ir R^1 yra $C_{1–10}$-alkoksigrupė arba $C_{1–6}$-alkoksigrupė, turinti pakaitu vieną fenilo grupę, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

13. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 6 punktą, kuriame formulėje (II) R^2 yra hidroksilo grupė, R^3 yra vandenilio atomas ir R^1 yra NH-CHR^7-CO_2H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

14. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 6 punktą, kuriame formulėje (II) R^1 ir R^2 kiekvienas yra hidroksilo grupė, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

15. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 6 punktą, kuriame formulėje (II) R^1 ir R^2 kiekvienas yra hidroksilo grupė, R^3 yra H_2N -CHR^7-CO, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

16. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys, kurio formulė (III)



(III)

kurioje
R^1 ir R^2, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi hidroksilo grupę, $C_{1–10}$-alkoksigrupę, fenoksigrupę, naftiloksigrupę, $C_{1–6}$-alkoksigrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi fenilo grupes, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-alkoksigrupę, hidroksi-$C_{2–6}$-alkoksigrupę, aminogrupę, aminogrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi vienodas arba skirtingas $C_{1–6}$-alkilo grupes, aminogrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi vienodas arba skirtingas $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-alkilo grupes, aminogrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi vienodas arba skirtingas hidroksi-$C_{2–6}$-alkilo grupes, aminogrupę, turinčią pakaitais vieną arba dvi vienodas arba skirtingas $C_{1–6}$-alkoksikarbonil-$C_{1–6}$-alkilo grupes, arba gamtinės arba negamtinės aminorūgšties liekaną, žymimą NR^6-CHR^7-A-CO_2R^8 (kur R^6 ir R^7, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilio atomą, hidroksi-$C_{1–6}$-alkilo grupę, hidroksikarbonil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, $C_{1–10}$-alkilo grupę, fenilo grupę, fenil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, hidroksifenilo grupę, hidroksifenil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, naftilo grupę, naftil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, aromatinę heterociklinę $C_{1–6}$-alkilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-alkilo grupę, amino-$C_{2–6}$-alkilo grupę, guanidin-$C_{2–6}$-alkilo grupę, merkapto-$C_{2–6}$-alkilo grupę, $C_{1–6}$-alkiltio-$C_{1–6}$-alkilo grupę arba aminokarbonil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, arba R^6 ir R^7 kartu gali žymėti grupę, galinčią sudaryti metileno grupę, etileno grupę arba propileno grupę arba kartu gali sudaryti ciklinę aminogrupę; R^8 žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-alkilo grupę, fenil-$C_{1–6}$-alkilo grupę, nitrobenzilo grupę, arba metoksibenzilo grupę; ir A žymi viengubą jungtį, metileno grupę, etileno grupę arba propileno grupę);
R^3 žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-acilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-acilo grupę, hidroksi-$C_{2–10}$-acilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksikarbonil-$C_{1–6}$-acilo grupę, hidroksikarbonil-$C_{1–6}$-acilo grupę arba aminorūgšties liekaną, žymimą R^9-NH-A-CHR^7-CO (kur R^7 ir A yra kaip nurodyta aukščiau, ir R^9 žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-acilo grupę, $C_{1–6}$-alkoksi-$C_{1–6}$-acilo grupę, benziloksikarbonilo grupę, nitrobenziloksikarbonilo grupę arba metoksibenziloksikarbonilo grupę; ir R^4 ir R^5, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilio atomą, $C_{1–10}$-alkilo grupę, $C_{2–10}$-alkenilo grupę, fenilo grupę, naftilo grupę, 5-narį heteroaromatinį žiedą, turintį vieną arba kelis heteroatomus, arba fenilo grupę, turinčią 1-5 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, $C_{1–10}$-alkilo grupės, $C_{1–10}$-alkoksi-grupės, trifluormetilo grupės, fenilo grupės, hidroksikarbonilo grupės, aminogrupės, nitrogrupės, cianogrupės ir fenoksigrupės, arba R^4 ir R^5kartu gali sudaryti ciklinę struktūrą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

17. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 16 punktą, kuriame

formulėje (III) R^1 ir R^2 kiekvienas yra hidroksilo grupė ir R^3 yra vandenilio atomas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

18. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 16 punktą, kuriame formulėje (III) R^1 yra hidroksilo grupė ir R^3 yra vandenilio atomas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

19. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 16 punktą, kuriame formulėje (III) R^1 yra hidroksilo grupė, R^3 yra vandenilio atomas ir R^2 yra C_{1-10}-alkoksigrupė, C_{1-6}-alkoksigrupė, turinti pakaitu vieną fenilo grupę, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

20. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 16 punktą, kuriame formulėje (III) R^1 yra hidroksilo grupė, R^3 yra vandenilio atomas ir R^2 yra NH-CHR^7-CO_2H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

21. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 16 punktą, kuriame formulėje (III) R^2 yra hidroksilo grupė ir R^3 yra vandenilio atomas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

22. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 16 punktą, kuriame formulėje (III) R^2 yra hidroksilo grupė, R^3 yra vandenilio atomas ir R^1 yra C_{1-10}-alkoksigrupė arba C_{1-6}-alkoksigrupė, turinti pakaitu vieną fenilo grupę, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

23. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 16 punktą, kuriame formulėje (III) R^2 yra hidroksilo grupė, R^3 yra vandenilio atomas ir R^1 yra NH-CHR^7-CO_2H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

24. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 16 punktą, kuriame formulėje (III) R^1 ir R^2 kiekvienas yra hidroksilo grupė, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

25. 2-amino-3-alkoksi-6-fluorbiciklo[3.1.0]heksan-2,6-dikarboksirūgšties darinys pagal 16 punktą, kuriame formulėje (III) R^1 ir R^2 kiekvienas yra hidroksilo grupė ir R^3 yra H_2N -CHR^7-CO, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

26. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus nešiklius, ekscipientus arba skiediklius ir junginį pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų.

27. Vaistas, veikliuoju ingredientu turintis junginį pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų.

28. Vaistas pagal 27 punktą, kuris yra II grupės metabotropinių glutamato receptorių antagonistas.

29. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą depresijos simptomų arba psichiatrinių sutrikimų gydymui.

(51) Int.Cl. ***A61K 48/00*** (2006.01) *(11)* **0994728**
C07H 21/00 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/00 (2006.01)
C12P 21/04 (2006.01)
C12P 21/06 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
(96) 98918035.1
(96) 1998 04 09
(97) 2000 04 26
(97) 2008 07 30
(86) PCT/US1998/006900
(86) 1998 04 09
(87) WO 1998/044955
(87) 1998 10 15
(30) 41850 P, 1997 04 09, US
(72) CHAIN, Daniel, G., IL
(73) Intellect Neurosciences, Inc., New York, NY 10001, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Specifiniai beta-amiloidų galams rekombinantiniai antikūnai, juos koduojanti DNR ir jų panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 5

(57) 1. Rekombinantinis antikūnas, kuris turi amiloid-β peptido laisvo N-galo arba amiloid-β peptido A β1-40 laisvo C-galo specifinę pabaigą, kur antikūnas neprisiriša prie amiloid-β pirminio baltymo, iš kurio minėtas amiloid-β peptidas proteolitiškai gali būti gautas.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas turi amiloid-β peptido laisvo N-galo dalies specifinę pabaigą.

3. Antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas turi amiloid-β peptido A$\beta\beta$1-40 laisvo C-galo dalies specifinę pabaigą.

4. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur antikūnas yra monokloninis antikūnas.

5. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur antikūnas yra sužmogintas antikūnas.

6. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur antikūnas yra viengubos grandinės antikūnas.

7. Rekombinantinė DNR molekulė, apimanti geną koduojantį antikūną pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir promotorių, veikiančiai prisijungusį prie minėto geno, kur minėtas promotorius gali ekspresuoti minėtas antikūno molekules smegenų ląstelėse.

8. Rekombinantinė DNR molekulė pagal 9 punktą, kur minėtas promotorius yra βAPP promotorius.

9. Vektorius, apimantis DNR molekulę pagal 7 arba 8 punktą.

10. Šeimininko ląstelė, transformuota su vektoriumi pagal 9 punktą.

11. Farmacinė kompozicija, skirta Alzhaimerio ligos progresijos prevencijai arba slopinimui, apimanti rekombinantinę DNR molekulę pagal 7 arba 8 punktą derinyje su genų įvedimo priemonėmis ir farmaciškai priimtinu užpildu.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje genų įvedimo priemonės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš virusinių vektorių, katijoninių lipidų, katijoninių liposomų, ligandų, galinčių prisirišti prie ląstelių paviršiaus receptoriaus ir jų derinių.

13. Rekombinantinės DNR pagal 7 arba 8 punktą panaudojimas kompozicijos, skirtos Alzhaimerio ligos progresijos prevencijai arba slopinimui, gavimui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame kompozicija yra skiriama intraveninėmis, intraarterinėmis, intrakranialinėmis injekcijomis arba injekcijomis į galvą.

15. Panaudojimas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame genų įvedimo priemonės apima virusinį vektorių.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame virusinis vektorius yra Adeno-susijęs vektorius (AAV).

17. Panaudojimas pagal 15 arba 16 punktą, kuriame genų įvedimo priemonės papildomai apima katijoninius lipidus arba katijonines liposomas.

18. Panaudojimas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame genų įvedimo priemonės apima katijoninius lipidus arba katijonines liposomas.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 13-18 punktų, kuriame genų įvedimo priemonės apima ligandą, galintį prisirišti prie ląstelių paviršiaus receptoriaus.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame ligandas yra biotinas.

21. Antikūno pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas kompozicijos, skirtos Alzhaimerio ligos progresijos prevencijai arba slopinimui, gavimui.

(51) Int.Cl. ***A61L 2/00*** (2006.01) *(11)* **1263479**
B09B 3/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 01942567.7
(96) 2001 01 24
(97) 2002 12 11
(97) 2008 08 20
(86) PCT/US2001/002319
(86) 2001 01 24
(87) WO 2001/052907
(87) 2001 07 26
(30) 178051 P, 2000 01 24, US
(72) KAYE, Gordon, I., US
WEBER, Peter, B., US
MORRIS, Kevin, A., US
WILSON, Joseph, H., US
HAHN, Robert, L., US
(73) Digestor LLC, Brownsburg, IN 46112, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Infekcinių atliekų apdorojimo būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 5
(57) 1. Sistema, skirta nepageidaujamų medžiagų hidroliziniam skaidymui arba neutralizavimui, veikiant jas reguliuojamame šarminės hidrolizės cikle, kad generuotų sterilų reakcijos produktą, tinkamą įprastam sanitariniam panaudojimui arba atliekų laidojimui, minėtas nepageidaujamas medžiagas sudaro organinis audinys, biorizikos arba pavojingos medžiagos ir reglamentuotos medicininės atliekos, šią sistemą sudaro:
priemonės (12) nepageidaujamoms medžiagoms priimti, minėtos priėmimo priemonės gali sudaryti uždarą reakcijos indą;
priemonės (18) minėtame inde talpinamų nepageidaujamų medžiagų masei nustatyti ir masės išvesties duomenims generuoti;
priemonės sistemos darbui valdyti, masės išvesties duomenims, generuotiems minėtomis masės nustatymo priemonėmis, nustatant vandens ir šarminio junginio kiekius, tinkamus įpilti į indą, priimti ir į juos atsižvelgti;
priemonės (20b), skirtos remiantis masės išvesties duomenimis valdymo priemonėmis nustatytam vandens kiekiui įpilti į minėtą indą;
priemonės (28), skirtos remiantis masės išvesties duomenimis valdymo priemonėmis nustatytam šarminio junginio kiekiui įdėti į minėtą indą;
priemonės (30) indo vidaus kaitinimui iki pirmosios iš anksto nustatytos temperatūros lygio, supylus vandenį ir sudėjus šarminį junginį į indą, laiko tarpą, pakankamą pagaminti saugiai pašalinamą reakcijos produktą,
priemonės (28) indo turiniui sumaišyti, kad padidintų tarpusavio sąveiką tarp šarminio junginio ir nepageidaujamų medžiagų, ir
priemonės (34) indo vidui (14) ventiliuoti, minėtos ventiliavimo priemonės įjungiamos, kad būtų atidarytos, pradedant ciklą, ir uždaromos valdymo priemonėmis, kai temperatūra inde pasiekia pirmąjį iš anksto nustatytą lygį;
priemonės (20c) indo vidui (14) aušinti po to, kai baigėsi šarminės hidrolizės ciklas, įdedant šaldiklį į indą;
priemonės (40) vakuumui sudaryti indo viduje (14);
priemonės (46) vakuumui, sudarytam vakuumo priemonėmis (40) indo viduje, išbalansuoti, kad išvengtų vakuumo, esančio inde, viršijimo iš anksto nustatytą lygį sistemos darbo metu, pasirinktinai įleidžiant aplinkos oro į indo vidų ciklo metu; ir
priemonės (20b) plovimui purškimu sudaryti, kad išplautų hidrolizuojantį tirpalą iš kietųjų liekanų.

2. Sistema pagal 1 punktą, papildomai turinti:
priemones turiniui iš indo vidaus išleisti,
minėtos kaitinimo priemonės pritaikytos kaitinti indo vidų iki antrosios iš anksto nustatytos ciklo temperatūros iš anksto nustatytą laiką, po to minėtos aušinimo priemonės pažemina indo vidaus temperatūrą iki trečiosios iš anksto nustatytos temperatūros, tuo būdu vidinis slėgis indo viduje pasiekia maždaug nulį svarų į kvadratinį colį, po to minėtos vandens įpylimo priemonės praplauna indo vidų, o minėtos valdymo priemonės atidaro minėtas ventiliavimo priemones ir minėtas išleidimo priemones, kad nuleistų indo vidaus turinį iki iš anksto nustatyto lygio, po to išleidimo priemones uždaro, tuo tarpu vandens įpylimo priemonės tęsia indo vidaus plovimą, kol vidus beveik užpildomas, po to indo viduje išpurškiamas paskutinis plovimo skystis, kad išplautų per išleidimo priemones junginius, likusius indo viduje.

3. Sistema pagal 1 punktą, kur minėtą plovimo skystį sudaro vanduo.

4. Sistema pagal 1 punktą, kur minėtą aušinimo skystį sudaro vanduo.

5. Sistema pagal 1 punktą, kur nepageidaujamos medžiagos papildomai apima žmonių ir gyvulių audinius, gyvulių skerdieną, žmonių lavonus, patologines atliekas, reglamentuotas medicinines atliekas arba radioaktyviomis medžiagomis užterštus audinius.

6. Sistema pagal 1 punktą, kur nepageidaujamos medžiagos apima balzamavimo medžiagų toksinius teršalus, patogeninius organizmus, antineoplastines medžiagas arba mikrobiologines medžiagas.

7. Sistema pagal 1 punktą, kur balzamavimo medžiagos apima formaldehidą, glutaraldehidą ir fenolį.

8. Sistema pagal 1 punktą, kur šarminį junginį sudaro natrio hidroksidas (NaOH).

9. Sistema pagal 1 punktą, kur šarminį junginį sudaro kalio hidroksidas, kalcio oksidas, amonio hidroksidas arba magnio hidroksidas.

10. Sistema pagal 1 punktą, kur masės nustatymo priemones (18) sudaro masės daviklis, sujungtas su indu.

11. Sistema pagal 1 punktą, papildomai apimanti termoelementą (36a) temperatūrai indo viduje (14) kontroliuoti.

12. Sistema pagal 1 punktą, kur šarmą ir vandenį pateikiančios priemonės (20b, 28) sudaro kilpinę tiekimo sistemą, apimančią vamzdyną (24), siurblį (26) šarminiam junginiui siurbti iš tiekimo šaltinio į indą vamzdžiais ir pateikti į indo vidų (14) maišymo priemonėmis (28), ir termoelementą (36b) kilpos temperatūrai kontroliuoti.

13. Būdas nepageidaujamų medžiagų hidroliziniam skaidymui arba neutralizavimui, tokių medžiagų kaip organinis audinys, biorizikos ar pavojingos medžiagos arba reglamentuotos medicininės atliekos, apdorojant jas šarminės hidrolizės cikle ir generuojant sterilų reakcijos produktą, tinkamą įprastam sanitariniam panaudojimui arba atliekų laidojimui, šis būdas apima šias stadijas:
(a) pateikia uždarą reakcijos indą (12), sujungtą su kaitinimo ir aušinimo priemonėmis (30);
(b) priima nepageidaujamas medžiagas į indo vidų;
(c) nustato į minėto indo vidų priimtų nepageidaujamų medžiagų masę ir generuoja masės išvesties duomenis;
(d) kontroliuoja sistemos darbą, apimant masės išvesties duomenų svarstymą ir tinkamų vandens ir šarminio junginio kiekių, pateikiamų į indą, nustatymą;
(e) po (d) stadijos į indą deda masės išvesties duomenimis pagrįstą šarminio junginio kiekį;
(f) po (d) stadijos į indą pila masės išvesties duomenimis pagrįstą vandens kiekį;
(g) po (e) ir (f) stadijų kaitina indo vidų (14) iki pirmosios temperatūros pakankamą laiko tarpą, kad gautų saugiai pašalinamą reakcijos produktą,
(h) stadijų (e) ir (f) metu sudaro vakuumą indo ventiliacijos vamzdyje (34a), kad pašalintų atliekų kvapus, kol pildomas indas;
(i) stadijų (e) ir (f) metu maišo indo turinį, kad padidintų sąveiką tarp šarminio junginio ir nepageidaujamų medžiagų;
(j) po (g) stadijos, kai baigiasi hidrolizinio skaidymo ciklas, aušina indo vidų iki iš anksto nustatytos temperatūros;
(k) po (j) stadijos ventiliuoja indo vidų, kol inde pasiekiama iš anksto nustatyta antroji temperatūra, o slėgis pasiekia maždaug vieną (1) atmosferą;
(l) stadijos (k) metu sukuria vakuumą indo viduje, kad pašalintų iš jo kvapus;
(m) stadijos (k) metu išlaiko taip sukurto vakuumo pusiausvyrą, kad sukliudytų minėtam vakuumui skverbtis į indo išleidimo vamzdžius;
(n) po (m) stadijos išleidžia indo turinio skystą dalį iš indo vidaus; ir
(o) po (n) stadijos išplauna indo vidų, kad pašalintų tirpalo likučius iš nepageidaujamos medžiagos kietųjų liekanų.

14. Būdas pagal 13 punktą, papildomai apimantis šias stadijas:
(p) stadijos (o) metu uždaro išleidimo vamzdžius, tuo tarpu tęsia plovimą ir dalinį indo pakartotinį užpildymą ir maišo plovimo tirpalą su visomis kietųjų atliekų liekanomis;
(q) po (p) stadijos plovimo tirpalas cirkuliuoja iš anksto nustatytą laiką, kad būtų leista plovimo tirpalui pašalinti hidrolizinio skaidymo tirpalą iš nepageidaujamos medžiagos kietųjų atliekų liekanų; ir
(r) po (q) stadijos iš indo išleidžia plovimo tirpalą.

15. Būdas pagal 14 punktą, papildomai apimantis (p) arba (q) stadijų metu plovimo tirpalo kaitinimo stadiją.

16. Būdas pagal 14 punktą, papildomai apimantis šias stadijas:
(s) po (r) stadijos toliau plauna indo vidų, kad pašalintų kietųjų atliekų liekanas iš nepageidaujamų medžiagų; ir
(t) stadijos (s) metu įprastomis priemonėmis pašalina reakcijos produkto nutekamuosius vandenis.

17. Būdas pagal 16 punktą, papildomai apimantis šią stadiją:
(u) po (t) stadijos atidaro indą ir pašalina minėtas kietąsias atliekų liekanas, kad atliktų sanitarinį atliekų užkasimą arba panaudotų kaip kietąsias trąšas.

18. Būdas pagal 13 punktą, kur minėto paties pagrindinio tirpalo pH yra bent maždaug 13.

19. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtą patį pagrindinį tirpalą sudaro vandens ir šarminio metalo hidroksido arba žemės šarminio metalo hidroksido mišinys.

20. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtą kaitinimo stadiją (h) atlieka, esant bent 110 °C temperatūrai.

21. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtą kaitinimo stadiją (h) atlieka, esant bent 130 °C temperatūrai.

22. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtą kaitinimo stadiją (h) atlieka, esant maždaug 150 °C temperatūrai.

23. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtą kaitinimo stadiją (h) atlieka, esant slėgiui bent maždaug 2,8 atmosferos.

24. Būdas pagal 13 punktą, kur kaitinimo stadiją (h) vykdo, paduodant garą į minėtas kaitinimo ir aušinimo priemones, ir kur aušinimo stadiją (i) vykdo, pilant vandenį į minėtas kaitinimo ir aušinimo priemones.

(51) Int.Cl. ***A61P 15/00*** (2006.01)
A61P 5/24 (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
(96) 02717919.1
(96) 2002 04 17
(11) **1383578**
(13) T
(97) 2004 01 28
(97) 2008 09 24
(86) PCT/CA2002/000527
(86) 2002 04 17
(87) WO 2002/083241
(87) 2002 10 24
(30) 284282 P, 2001 04 17, US
(72) CASPER, Robert, F., CA
MITWALLY, Mohamed, F., M., US
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Vienkartinės dozės aromatazės inhibitorius, skirtas nevaisingumo gydymui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Aromatazės inhibitoriaus, parinkto iš letrozolio, anastrozolio ir vorozolio panaudojimas gamybai medikamento, skirto sukelti ovuliaciją moteriai, kenčiančiai dėl anovuliacinio nevaisingumo, kai medikamentas yra skirtas vartoti vienkartine bent vieno aromatazės inhibitoriaus doze bet kurią vieną nuo 1 iki 5 menstruacinio ciklo dienų, kai aromatazės inhibitoriaus dozė yra efektyvi serumo estradiolio kiekių sumažinimui iki pomenopauzinių lygių.

2. Aromatazės inhibitoriaus, parinkto iš letrozolio, anastrozolio ir vorozolio panaudojimas gamybai medikamento, skirto sustiprinti ovuliaciją moteriai, kuriai ovuliacija vyksta, tačiau ji kenčia dėl nepaaiškinamo nevaisingumo arba kitų ovuliacinio nevaisingumo tipų, kai medikamentas yra skirtas vartoti minėtai moteriai vienkartine bent vieno aromatazės inhibitoriaus doze bet kurią nuo 1 iki 5 dieną iš vieno ar daugiau menstruacinių ciklų, kai aromatazės inhibitoriaus dozė yra veiksminga serumo estradiolio kiekių sumažinimui iki pomenopauzinių lygių.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kai medikamentas yra skirtas naudoti su folikulą stimuliuojančiu hormonu (FSH).

4. Aromatazės inhibitoriaus, parinkto iš letrozolio, anastrozolio ir vorozolio, vienkartinės dozės panaudojimas gamybai medikamento, skirto naudoti su folikulą stimuliuojančiu hormonu (FSH) gydant moterį nuo nevaisingumo, kai yra laikoma, kad moteris silpnai reaguoja į FSH, ir kai vaistas yra skirtas vartoti vienkartine doze bet kurią vieną nuo 1 iki 5 menstruacinio ciklo dienų, ir kai aromatazės inhibitoriaus dozė yra veiksminga serumo estradiolio kiekių sumažinimui iki pomenopauzinių lygių.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 3 – 4 punktų, kai aromatazės inhibitoriaus ir FSH dozės yra skiriamos vartoti tuo pačiu metu, atskirai arba viena po kitos.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 1 – 2 punktų, kai aromatazės inhibitorius yra skirtas vartoti vienkartine doze, parinkta iš kiekių, svyruojančių intervale apytikriai nuo 5 mg iki 500 mg, geriausia iš kiekių, apimančių 5 mg, 10 mg, 20 mg, 25 mg arba 30 mg.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 1 – 3 punktų, kai aromatazės inhibitorius yra
• letrozolis, ir yra skirtas vartoti vienkartine doze apytikriai nuo 5 mg iki 100 mg,
• anastrozolis, ir yra skirtas vartoti vienkartine doze apytikriai nuo 5 mg iki 100 mg, geriausiai apytikriai nuo 5 mg iki 50 mg, arba
• vorozolis, ir yra skirtas vartoti vienkartine doze apytikriai nuo 10 mg iki 200 mg, ar apytikriai nuo 5 mg iki 100 mg.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 3 – 5 punktų, kai aromatazės inhibitorius yra skirtas vartoti doze, parinkta iš kiekių, svyruojančių intervale apytikriai nuo 5 mg iki 500 mg, geriausia iš kiekių, apimančių 5 mg, 10 mg, 20 mg, 25 mg arba 30 mg, ir kur folikulą stimuliuojančio hormono paros dozės svyruoja apytikriai nuo 25 iki 600 vienetų, arba kitos vartojimo formos ekvivalentiška doze.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 3-6 arba 8 punktų, kai aromatazės inhibitorius yra
• letrozolis, ir yra skirtas vartoti vienkartine doze apytikriai nuo 5 mg iki 100 mg,
• anastrozolis, ir yra skirtas vartoti vienkartine doze apytikriai nuo 5 mg iki 100 mg, arba
• vorozolis, ir yra skirtas vartoti vienkartine doze apytikriai nuo 10 mg iki 200 mg, arba apytikriai nuo 5 mg iki 100 mg.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 1 – 9 punktų, kai aromatazės inhibitorius yra skirtas vartoti per burną.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 1 – 10 punktų, kai aromatazės inhibitoriaus kiekis yra parinktas iš kiekių, kurie sumažina estrogeno lygius apytikriai iki 100 pmol/l arba mažiau, vertinant standartiniais imunoanalizės metodais.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-11 punktų, kai medikamentas yra skirtas vartoti 3-ią menstruacinio ciklo dieną.

13. Rinkinys, skirtas moters nevaisingumui gydyti, sudarytas iš vienkartinės dozės aromatazės inhibitoriaus, parinkto iš letrozolio, anastrozolio ir vorozolio, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu derinyje su daugeliu folikulą stimuliuojančio hormono paros dozių, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, kai aromatazės inhibitoriaus dozė yra veiksminga serumo estradiolio kiekių sumažinimui iki pomenopauzinių lygių.

14. Farmacinė pakuotė, apimanti vienkartinę dozę aromatazės inhibitoriaus, parinkto iš letrozolio, anastrozolio ir vorozolio, ir jo naudojimo ovuliacijos indukcijai instrukciją, kai aromatazės inhibitoriaus dozė yra veiksminga serumo estradiolio kiekių sumažinimui iki pomenopauzinių lygių.

15. Farmacinė pakuotė pagal apibrėžties 14 punktą, papildomai apimanti daug FSH paros dozių.

16. Farmacinė pakuotė pagal apibrėžties 15 punktą, kai moteris pacientė yra silpnai reaguojanti į FSH.

(51) Int.Cl. ***B32B 37/20*** (2006.01) (11) **1297577**
H01L 31/048 (2006.01) (13) T
B32B 37/10 (2006.01)
(96) 01911230.9
(96) 2001 03 05
(97) 2003 04 02
(97) 2008 09 03
(86) PCT/AT2001/000061
(86) 2001 03 05
(87) WO 2001/067523
(87) 2001 09 13
(30) 3872000, 2000 03 09, AT
16982000, 2000 10 05, AT
(72) PLESSING, Albert, AT
(73) ISOVOLTA AG, 2355 Wiener Neudorf, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Būdas gaminti fotovoltinės plonos plėvelės modulį
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5

(57) 1. Būdas gaminti fotovoltinės plonos plėvelės modulį (10), kuris turi plonos plėvelės saulės elementų sistemą (2), uždėtą ant nešančiųjų medžiagų (11), sistema (2) yra pagal poreikį apdengta iš abiejų pusių sudėtine dengiamąja medžiaga (4, 4') ir yra atliktas laminavimo žingsnis laminavimo stotyje (21), kuris susideda iš poros lyginimo preso ritinėlių (22), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos tinklas, skirtas sudėtinei dengiamajai medžiagai (4, 4') susidedantis iš užtvarinio sluoksnio (9, 9') ir sandarinamojo sluoksnio (5) kartu su lanksčia nešančia medžiaga (11), skirta plonos plėvelės saulės elementų sistemai (2), yra paduodamas į laminavimo stotį (21), medžiagos tinkleliai yra pašildomi šildymo stotyse (23, 23') iki sandarinamojo sluoksnio minkštinimo temperatūros ir praeina lyginimo preso ritinėlių plyšį (22') tokiu būdu, kad sandarinimo sluoksnis (5) prikibtų ant plonos plėvelės saulės elementų sistemos (2) ir kad padidintu slėgiu, kurį sukelia lyginimo preso ritinėlių presavimo jėga, ir pakelta temperatūra, kuri yra pasiekiama šildant vieną arba abu lyginimo preso ritinėlių poros ritinėlius bent jau iki sandarinamojo sluoksnio (5) minkštinimo temperatūros, yra sukuriama suklijuota struktūra, kuri yra fotovoltinės plonos plėvelės modulio (10) formos.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suformuotas fotovoltinės plonos plėvelės modulis (10) yra papildomai sukietinamas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos pagrindą turinčios plastiko plėvelės arba sudėtinės plastiko plėvelės yra naudojamos kaip lanksti nešamoji medžiaga (11).

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos pagrindą turinčios metalo plėvelės arba plieno juostos yra naudojamos kaip lanksti nešamoji medžiaga (11).

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įrengtas užtvarinis sluoksnis (9), esantis dengiamojoje medžiagoje (4, 4'), užtvarinis sluoksnis susideda iš oro sluoksnio (8), neorganinio oksido sluoksnio (7) ir nešamosios medžiagos sluoksnio (6), paruošto neorganinio oksido sluoksniui (7).

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastiko plėvelės arba sudėtinės plėvelės, kurių pagrindas yra polietileno naftenatas (PEN) arba polietileno tereftalato (PETP) ir polietileno naftenato (PEN) bendras ekstrudatas yra naudojami nešančiosios medžiagos sluoksnyje (6).

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neorganinio oksido sluoksnis (7), susidedantis iš aliuminio oksido arba silicio oksido, kurio storis yra nuo 30 iki 200 nm yra naudojamas užtvariniam sluoksniui (9).

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo sluoksnis (5) yra suformuotas iš karštų išlydytų medžiagų, tokių kaip poliamidas arba termoplastiko elastomerai ir/arba jonomerai.

(51) Int.Cl. ***B65B 43/30*** (2006.01) (11) **1751007**
(13) T
(96) 04727365.1
(96) 2004 04 14
(97) 2007 02 14
(97) 2008 09 03
(86) PCT/IT2004/000210
(86) 2004 04 14
(87) WO 2005/100164
(87) 2005 10 27
(72) FURLOTTI, Filippo, IT
(73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, 69214 Eppelheim, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Lanksčių konteinerių atidarymo mechanizmas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5

(57) 1. Lanksčių konteinerių atidarymo mechanizmas, apimantis: pirmą sugriebimo priemonę (3, 4), veikiančią į pirmą konteinerio dalį, antrą sugriebimo priemonę (5), veikiančią į antrą konteinerio dalį, kuri stovi atsisukusi į minėtą pirmą dalį ir sąveikauja su minėta pirma sugriebimo priemone (3, 4) tam, kad perkeltų minėtas pirmą ir antrą dalis toliau vieną nuo kitos, konteineris gali būti veikimo metu įstatomas tarp minėtos pirmos ir minėtos antros sugriebimo priemonių (3, 4; 5); ir minėtos pirmos ir minėtos antros sugriebimo priemonių (3, 4; 5) atraminę konstrukciją (2), kur minėta antra sugriebimo priemonė (5) gali judėti tarp bent vienos darbo padėties, kurioje konteineris yra įstatytas tarp minėtos pirmos ir minėtos antros sugriebimo priemonių (3, 4; 5), ir bent vienos ramybės padėties, kurioje konteineris nėra įstatytas tarp minėtos pirmos ir minėtos antros sugriebimo priemonių (3, 4; 5), kaip minėtos antros sugriebimo priemonės (5) judėjimo rezultatas; ir yra sukamai prijungta prie atraminės konstrukcijos (2), kad galėtų suktis tarp minėtos darbo padėties ir minėtos ramybės padėties, b e s i s k i r i a n t i s kreipiamąja (6), prijungta prie minėtos atraminės konstrukcijos (2) su galimybe suktis; minėtos kreipiamosios (6) sukimo priemone; šliaužikliu (7), slystančiai judančiu kreipiamosios (6) viduje ir apibrėžiančiu minėtos kreipiamosios (6) viduje dvi kameras (27, 37), kurių kiekviena yra kintamo tūrio; trauklės pavidalo elementu (8), neatskiriamai prijungtu prie šliaužiklio (7), minėta antra sugriebimo

priemonė (5) yra išdėstyta atitinkamai minėto trauklės pavidalo elemento (8) viename gale; elastiniu elementu (30), įstatytu vienoje iš minėtų kamerų (27, 37), ir darbo metu veikiančiu į šliaužiklį (7), kad išlaikytų jį pradinėje ramybės padėtyje; ir priemone (40), skirta kiekvienoje iš minėtų kamerų (27, 37), esančių kreipiamosios (6) viduje, sudaryti iš anksto nustatytą vakuumo laipsnį tam, kad įjungtų kreipiamosios (6) viduje šliaužiklio (7) slystamą judėjimą tam, kad minėta antra suspaudimo priemonė (5) pasislinktų link ir nuo minėtos pirmos suspaudimo priemonės (3, 4).

2. Mechanizmas, kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pirma sugriebimo priemonė (3, 4) stovi iš esmės prieš minėtą antrą sugriebimo priemonę (5).

3. Mechanizmas, kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kreipiamosios (6) sukimo priemonė apima: bent trauklę (9), turinčią vieną galą (9a), neatskiriamai sujungtą su kreipiamąja (6), ir kitą galą (9b), ant kurio yra sumontuotas velenėlis (10), galintis slysti profiliuota kreipiamąja; ir bent elastinį elementą (11), turintį pirmą galą (11a), prijungtą prie kreipiamosios (6), ir antrą galą (11b), prijungtą prie minėtos atraminės konstrukcijos (2).

4. Mechanizmas, kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pirma sugriebimo priemonė apima porą prisisiurbimo galvučių (3, 4).

5. Mechanizmas, kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta antra sugriebimo priemonė apima trečią prisisiurbimo galvutę (5).

6. Mechanizmas, kaip pareikšta 4 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima atsiurbimo priemonę (40), funkcionaliai prijungtą prie minėtos poros prisisiurbimo galvučių (3, 4).

7. Mechanizmas, kaip pareikšta 5 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima atsiurbimo priemonę, funkcionaliai prijungtą prie minėtos trečios prisisiurbimo galvutės.

(51) Int.Cl. ***B67D 1/08*** (2006.01) *(11)* **1383703**
(13) T
(96) 02720674.7
(96) 2002 04 02
(97) 2004 01 28
(97) 2008 08 20
(86) PCT/NL2002/000213
(86) 2002 04 02
(87) WO 2002/079075
(87) 2002 10 10
(30) 1017742, 2001 03 30, NL
(72) VAN DER KLAAUW, Guido, Petrus, Johannes, NL
BAX, Bart, Jan, NL
VAN DUUREN, Marius, Corstiaan, NL
PAAUWE, Arie-Maarten, NL
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Slėgio šaltinio prijungimo prie taros įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 19

(57) 1. Taros (D), sujungimo įrenginio (1) ir išpilstymo įrenginio (A) agregatas, skirtas taros (D) prijungimui prie slėgio šaltinio, tiekiančio suspaustą skystį į tarą, kur tara (D) turi išleidimo strypą (F), turintį bent vieną vožtuvą (E) taros (D) įleidimo ir (arba) išleidimo angai atidaryti, kur sujungimo įrenginys (1) turi korpusą su pirmosiomis sukabinimo priemonėmis (4; 70, 73), o tara turi, pageidautina, metalinį išorinį korpusą su cilindriniu kakleliu (200), kaklelis (200) pritvirtintas pirmuoju galu ant išorinio korpuso, o priešingas antrasis galas turi išorėn besitęsiantį antbriaunį (5), kuris nustato antrąsias sukabinimo priemones (5), skirtas veikti kartu su pirmosiomis sukabinimo priemonėmis (4; 70, 73), kur kaklelis (200) tarp antbriaunio ir pirmojo galo yra iš esmės sklandžiai užsibaigiantis ant išorės ir bent daugiausiai turi skersmenį, kuris yra mažesnis negu antbriaunio didžiausias skersmuo, išdėstymas yra toks, kad esant sukabintiems sujungimo įrenginiui (1) ir tarai (D), pirmosios sukabinimo priemonės (4; 70, 73) yra bent atremtos į antbriaunio (5) apačią, arčiau kaklelio pirmojo galo, minėtas vožtuvas (E) turi skysčio vožtuvą ir dujų vožtuvą, išpilstymo įrenginys (A) išdėstytas prieš minėtus skysčio vožtuvą ir dujų vožtuvą (E) ir turi pirmąjį tarpiklį (H), skirtą patalpinti tarp skysčio vožtuvo, ir antrąjį tarpiklį (G), skirtą dujų vožtuvui apgaubti išleidimo strypo (F) sujungimu, priemonės (15) skiriamos minėtiems vožtuvams atidaryti, šios priemonės (15) išdėstytos išpilstymo įrenginiui (A) su abiem tarpikliais (H, G) pastumti taros kryptimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo strypas (F) įtvirtintas kaklelyje (200) ir šioje sujungimo padėtyje yra suspaustas kaklelyje bent sujungimo įrenginiu (1), o minėtos priemonės (15) yra varomos suspausta terpe.

2. Agregatas pagal 1 punktą, kur išpilstymo įrenginys (A) yra atskirtas nuo sujungimo įrenginio (1).

3. Agregatas pagal 1 arba 2 punktą, kur pirmosios sukabinimo priemonės (4; 70, 73) sumontuotos slystamai per antbriaunį (5) išilgai kaklelio (200) apytikriai stačiu kampu, naudojimo metu sujungimo įrenginys (1) per pirmąsias sukabinimo priemones (4; 70, 73) atsiremia į antbriaunio (5) apačią.

4. Agregatas pagal 3 punktą, kur pirmosios sukabinimo priemonės (4; 70, 73) turi kojelę, turinčią iš esmės pasagos formos išėmą, kurioje yra išėmos pusėn atviras griovelis, kuriame bent iš dalies talpinamas antbriaunis (5).

5. Agregatas pagal 1 arba 2 punktą, kur pirmosios sukabinimo priemonės turi tam tikrą skaičių atšakų su kabliuko formos elementais, skirtais sukabinimui po antbriauniu.

6. Agregatas pagal 5 punktą, kur yra priemonės atšakoms tvirtinti sukabinimo su antrosiomis sukabinimo priemonėmis padėtyje taip, kad pirmosios sukabinimo priemonės galėtų būti atskirtos nuo antrųjų sukabinimo priemonių tik, kai minėtos atšakų tvirtinimo priemonės energingai atjungiamos.

7. Agregatas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur korpuse (2) yra darbinis stūmoklis (15), o tarp korpuso (2) ir darbinio stūmoklio įterpta stūmoklio kamera (14), turinti jungimo priemones tiekimo linijai iš slėgio šaltinio, darbinis stūmoklis (15) turi

prijungimo priemones veikimui kartu su taros vožtuvu (E), vožtuvo pastūmimui tarp pirmosios, uždarymo padėties, ir antrosios, atidarymo padėties, o įleidimo priemonės skiriamos, esant vožtuvui (E) antrojoje padėtyje, suspaustam skysčiui iš slėgio šaltinio paduoti per bent vieną vožtuvą į tarą, sumontuota taip, kad naudojimo metu suspaustas skystis iš slėgio šaltinio valdomu slėgiu įleidžiamas į stūmoklio kamerą (14), kad darbinis stūmoklis (15) dirbtų tarp pirmosios padėties ir antrosios padėties, kol įleidimo priemonės paduoda suspaustą skystį į tarą reguliuojamu slėgiu.

8. Agregatas pagal 7 punktą, kur įleidimo priemonės turi slėgio reguliavimo priemones, kad sumažintų valdomą slėgį iki reguliuojamo slėgio.

9. Agregatas pagal bet kurį iš 7-8 punktų, kur sujungimo įrenginyje bent vienas kanalas formuoja skysčio perdavimą tarp stūmoklio kameros ir taros vidaus, esant sujungtiems jungimo įrenginiui ir tarai, įleidimo priemonės bent iš dalies yra išdėstomos kanale, kol vyksta arba gali vykti skysčio perdavimas tarp stūmoklio kameros (14) ir taros vidaus išimtinai darbiniu stūmokliu (15) ir vožtuvu antrojoje padėtyje.

10. Agregatas pagal 9 punktą, kur kanale išdėstytas slėgio reguliavimo įrenginys, būtent slėgio mažinimo įrenginys.

11. Agregatas pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kur stūmoklis yra reguliuojamas iš antrosios padėties į trečiąją padėtį, kur įleidimo priemonės uždaromos, trečioji padėtis išdėstyta antrosios padėties šone, nutolusi nuo pirmosios padėties.

12. Agregatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sujungimo įrenginyje yra darbo priemonės, skirtos išjungti skysčio perdavimą tarp stūmoklio kameros ir slėgio šaltinio.

13. Agregatas pagal 7 punktą, kur pirmosios ir antrosios sukabinimo priemonės gali būti sukabintos, kol darbinis stūmoklis yra pirmojoje padėtyje arba arti jos.

14. Agregatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pirmosios ir (arba) antrosios sukabinimo priemonės veikia padedamos iš slėgio šaltinio paduodamos slėgio terpės, kad užspaustų pirmąsias sukabinimo priemones antrosiose sukabinimo priemonėse arba ant jų.

15. Sujungimo įrenginys (1) ir išpilstymo įrenginys (A), skirti slėgio šaltiniui, tiekiančiam slėgio terpę į tarą, prijungti, turi priemones (15) spausti taros angos bent skysčio vožtuvą ir dujų vožtuvą (E), kur sukabinimo priemonės (4; 70, 73) skiriamos sujungimo įrenginiui prikabinti ant antbriaunio (5) ant taros kaklelio, tuo būdu išpilstymo įrenginys (A) išdėstomas tarp jų, ir minėtas išpilstymo įrenginys (A) turi pirmąjį (H) ir antrąjį (G) tarpiklius, skirtus skysčio vožtuvo ir dujų vožtuvo veikimo kartu sandarinimui, atitinkamai sujungiant taros išleidimo strypą (F), minėtos priemonės (15) sumontuotos išpilstymo įrenginiui (A) su pirmuoju (H) ir antruoju (G) tarpikliais pastumti taros kryptimi, kad nuspaustų bent skysčio ir dujų vožtuvą (E), b e s i s k i r i a n t i s tuo kad priemonės (15) sumontuotos būti varomos suspausta terpe.

16. Sujungimo įrenginys (1) ir išpilstymo įrenginys (A) pagal 15 punktą, kur sujungimo įrenginys sumontuotas reguliuoti slėgio terpės tiekimą į minėtą tarą naudojimo metu, atidarius taros vožtuvą (E).

17. Sujungimo įrenginys (1) ir išpilstymo įrenginys (A) pagal bet kurį iš 15, 16 punktų, kur uždarymo priemonės skiriamos slėgio terpės tiekimui nutraukti, kai slėgis nukrinta žemiau minimalaus slėgio.

18. Sujungimo įrenginys (1) ir išpilstymo įrenginys (A) pagal bet kurį iš 15-17 punktų, kur sujungimo įrenginį sudaro sukabinimo priemonės (4; 70, 73) jam sukabinti su tara, kur papildomai pateikiamas korpusas (2), turintis savyje judamą darbinį stūmoklį (15), kur tarp darbinio stūmoklio (15) ir korpuso suformuota stūmoklio kamera (14), kurioje apribotas jungimo kanalas, kur iš darbinio stūmoklio (15) pusės, nutolęs nuo stūmoklio kameros (14) sumontuotas korpusas su anga, o darbinis stūmoklis (15) veikia, įvedant slėgio terpę į stūmoklio kamerą (14), tarp pirmosios padėties, kur stūmoklio kameros (14) tūris yra palyginti mažas, ir antrosios padėties, kur minėtas tūris yra palyginti didelis, darbinis stūmoklis stumiamas atitinkamai į pirmąją padėtį angos kryptimi.

19. Būdas alaus tarai (D) sujungti su slėgio šaltiniu ir slėgio terpei tiekti į tarą (D) alui iš jos išleisti, kur sujungimo įrenginys (1) ir išpilstymo įrenginys (A) pagal bet kurį iš 15-18 punktų sujungti su tara, gretimu vožtuvu (E), turinčiu skysčio ir dujų vožtuvą išleidimo strype (F) minėtoje taroje, o slėgio terpės slėgio šaltinis buvo sujungtas arba sujungiamas su sujungimo įrenginiu (1), po to sujungimo įrenginiui (1) suteikiama energija taip, kad suspausta slėgio terpė tekėtų į sujungimo įrenginį (1), kur sujungimo įrenginys (1) tvirtinamas ant taros kaklelio (200) virš išleidimo strypo (F) taroje (D) taip, kad išleidimo strypas užtvirtinamas kaklelyje (200) sujungimo įrenginiu, minėtas išpilstymo įrenginys (A), išdėstytas tarp sujungimo įrenginio ir išleidimo strypo, yra stumiamas priemonėmis (15) į sąveiką su taros (D) vožtuvo priemonėmis (E), o pirmasis (H) ir antrasis (G) tarpikliai ant išpilstymo įrenginio (A) stumiami sandarinimo sujungimui su skysčio vožtuvu ir dujų vožtuvu, sukabinant išleidimo strypą (F), b e s i - s k i r i a n t i s tuo kad priemonės yra varomos slėgio terpe.

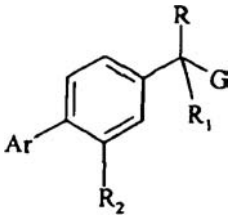
20. Būdas pagal 19 punktą, kur stūmokliui (15) teikia energiją iš slėgio šaltinio taros vožtuvo atidarymui reguliuoti po to, kai slėgio terpė paduodama į tarą.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur prieš slėgio terpės įvedimą į tarą, sujungimo įrenginyje reguliuoja slėgį, ypač mažina terpės slėgį.

(51) Int.Cl. ***C07C 57/60*** (2006.01) *(11)* **1594833**
C07C 57/62 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/215 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C07C 69/65 (2006.01)
C07C 233/11 (2006.01)
(96) 04712483.9
(96) 2004 02 19
(97) 2005 11 16
(97) 2008 09 24

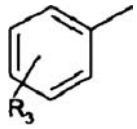
(86) PCT/EP2004/001596
(86) 2004 02 19
(87) WO 2004/074232
(87) 2004 09 02
(30) MI20030311, 2003 02 21, IT
MI20032068, 2003 10 23, IT
(72) RAVEGLIA, Luca, IT
PERETTO, Ilaria, IT
RADAELLI, Stefano, IT
IMBIMBO, Bruno, Pietro, IT
RIZZI, Andrea, IT
VILLETTI, Gino, IT
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., I-43100 Parma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 1-fenilalkankarboksirūgščių dariniai, skirti neurodegeneracinių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

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



(I)

kur:
R ir R_1 yra tokie patys ir yra tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilas;
arba jie su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-6 anglies atomų žiedą,
G yra:
- COOR” grupė, kur R” yra H, tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilas, C_3-C_6 cikloalkilas arba askorbilas;
- $CONH_2$ arba $CONHSO_2R'''$ grupė, kur R''' yra tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilas arba C_3-C_6 cikloalkilas;
- tetrazolilo liekana;
R_2 yra H, CF_3, OCF_3 arba halogenas, parinktas iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br arba I;
Ar yra grupė, turinti formulę



kur R_3 reiškia vieną arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš:
- halogeno, kaip apibrėžta anksčiau;
- CF_3;
- C_3-C_8 cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau C_1-C_4 alkilų ir/arba okso grupėmis;
- $CH{=}CH_2$;
- CN;
- CH_2OH;
- metilendioksi arba etilendioksi;
- NO_2;
- fenilo, pasirinktinai pakeisto viena arba daugiau iš šių grupių: halogenu; CF_3; OCF_3; OH; tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilu; sočiuoju heterociklu, turinčiu mažiausiai 4 anglies atomus ir mažiausiai 1 heteroatomą; C_3-C_8 cikloalkilu, savo ruožtu pasirinktinai pakeistu viena arba daugiau iš šių grupių: tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilu, CF_3 arba OH;
- OR_4 arba $NHCOR_4$, kur R_4 yra CF_3, tiesios arba šakotos grandinės C_2-C_6 alkenilas arba alkinilas; benzilas; fenilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau šių grupių: halogenu, CF_3, OCF_3, OH, tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilu;
sočiojo heterociklo, turinčio mažiausiai 4 anglies atomus ir mažiausiai 1 heteroatomą;
C_3-C_8 cikloalkilo, savo ruožtu pasirinktinai pakeisto viena arba daugiau šių grupių: tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilu, CF_3 arba OH;
- SR_5, SO_2R_5 arba COR_5, kur R_5 yra tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alkilas; kitu atveju atveju Ar yra heterociklo žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš tiofeno, benzotiofeno, dibenzotiofeno, tiantreno, pirolo, pirazolo, furano, benzofurano, dibenzofurano, indolo, izoindolo, benzofurano, imidazolo, benzoimidazolo, oksazolo, izoksazolo, benzoksazolo, tiazolo, piridino, pirimidino, pirazino, piridazino, chinolino, izochinolino, chinazolino, chinoksalino, cinolino, pirazolo, pirano, benzopirano, pirolizino, ftalazino, 1,5-naftiridino, 1,3-dioksolo, 1,3-benzodioksolo, pasirinktinai pakeisto viena arba daugiau R_3 grupių, kaip apibrėžta aukščiau;
jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir kiti esteriai; su sąlyga, kad, kai R ir R_1 yra CH_3, R_2 yra fluoras.

2. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kur R_2 yra fluoras.

3. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kur R ir R_1 su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3 anglies atomų žiedą; R_2 yra fluoras; G yra COOR” grupė, kurioje R” yra H, tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilas, C_3-C_6 cikloalkilas arba askorbilas; Ar yra fenilas, kaip apibrėžta 1 punkte.

4. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kur R ir R_1 su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti; sudaro 3 anglies atomų ciklą, R_2 yra fluoras; G yra $CONH_2$ arba $CONHSO_2R'''$, kuriame R''' yra tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilas arba C_3-C_6 cikloalkilas; Ar yra fenilas, kaip apibrėžta 1 punkte.

5. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kur R ir R_1 abu yra CH_3; R_2 yra fluoras; G yra COOR”, kuriame R” yra kaip apibrėžta 1 punkte; Ar yra fenilas, kaip apibrėžta 1 punkte.

6. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kur R ir R_1 abu yra CH_3; R_2 yra fluoras; G yra $CONH_2$ arba $CONHSO_2R'''$, kuriame R''' yra kaip apibrėžta aukščiau; Ar yra fenilas, pakeistas pasirinktinai pakeistu fenilu.

7. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kur R ir R_1 su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti; sudaro 3 anglies atomų žiedą, R_2 yra fluoras; G yra COOR” grupė, kurioje R” yra kaip apibrėžta aukščiau; Ar yra heterociklas, kaip apibrėžta 1 punkte.

8. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kur R ir R_1 abu yra CH_3; G yra COOR” grupė, kurioje R” yra kaip apibrėžta aukščiau; R_2 yra fluoras; Ar yra heterociklas, kaip apibrėžta 1 punkte.

9. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kur R ir R_1 su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti; sudaro 3 anglies atomų žiedą, G yra COOH; R_2 yra fluoras; Ar yra fenilas, pakeistas viena arba daugiau grupių, tokiu būdu, kad visos molekulės log P, apskaičiavus *in silico* QikProp® versija 2.1 (Schrodinger Inc) programos pagalba, yra lygus arba didesnis nei 4.5.

10. Junginys, kaip pareikšta 9 punkte, parinktas iš grupės, susidedančios iš CHF 5022, CHF 5074, CHF 5096, CHF 5105 ir CHF 5106 ir CHF 5107.

11. Junginys, kaip pareikšta 1-10 punktuose, kaip medikamentas.

12. Farmacinė kompozicija, turinti junginio pagal 1-10 punktą, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais ir/arba užpildais.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, skirta peroraliniam vartojimui.

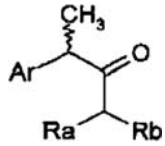
14. Junginio pagal 1-10 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto neurotoksinio peptido $A\beta_{42}$ gamybos sumažinimui subjekte, sergančiame Alzhaimerio liga.

15. Junginio pagal 1-10 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto neurodegeneracinių ligų prevencijai arba terapiniam gydymui.

16. Junginio pagal 15 punktą panaudojimas Alzhaimerio ligos gydymui.

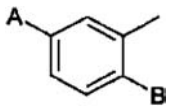
(51) Int.Cl. ***C07C 69/612*** (2006.01) *(11)* **1581474**
C07C 69/78 (2006.01) *(13)* T
C07C 49/213 (2006.01)
C07C 49/784 (2006.01)
C07C 271/18 (2006.01)
C07C 309/65 (2006.01)
C07C 317/06 (2006.01)
C07C 311/21 (2006.01)
C07D 213/50 (2006.01)
C07D 209/46 (2006.01)
C07D 319/06 (2006.01)
C07F 9/40 (2006.01)
A61K 31/222 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 03782344.0
(96) 2003 12 09
(97) 2005 10 05
(97) 2008 08 27
(86) PCT/EP2003/013946
(86) 2003 12 09
(87) WO 2004/052830
(87) 2004 06 24
(30) 02027453, 2002 12 10, EP
(72) ALLEGRETTI, Marcello, IT
BERTINI, Riccardo, IT
CESTA, Maria, Candida, IT
BIZZARRI, Cinzia, IT
COLOTTA, Francesco, IT
(73) Dompé S.P.A., I-67100 L`Aquila, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Chiraliniai arilketonai nuo neutrofilų priklausomų uždegiminių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. (R, S)-1-ariletilketono junginių, turinčių formulę I, ir jų pavienių (R) ir (S) enantiomerų:



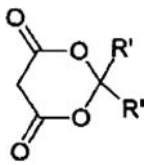
(I)

kur:
- Ar reiškia fenilą, pasirinktinai pakeistą 1-3 pakaitais, kurie yra tokie patys arba skirtingi ir parinkti iš: halogenų, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, hidroksi, C_1-C_4-aciloksi, fenoksi, ciano, nitro, amino, C_1-C_4-acilamino, halogen-C_1-C_3-alkilo, halogen-C_1-C_3-alkoksi, benzoilo;
arba Ar reiškia 4-tienoil-fenilą,
1-okso-2-izoindolinil-fenilą,
3-chlor-4-(2,5-dihidro-1H-pirol-1-il)fenilą,
6-metoksi-β-naftilą, 1-hidroksi-fenil-1-metilą;
arba Ar reiškia liekaną, turinčią formulę III:



(III)

kur A yra benzilas, fenoksi, benzoilas, benzoiloksimas, 1-hidroksi-fenil-1-metilas, B yra hidroksi, C_1-C_4-aciloksi arba grupė, turinti formulę -O-C(=S)-N$(CH_3)_2$ arba - S-C(=O)-N$(CH_3)_2$;
- Ra ir Rb yra nepriklausomai parinkti iš grupės arba vandenilio, tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6-alkilo, fenilo, α- arba β-naftilo, 2, 3, 4-piridilo, C_1-C_4-alkilfenilo, C_1-C_4-alkil(α- arba β-naftil), C_1-C_4-alkil(2, 3, 4-piridil), ciano (-CN), karboksiamido, karboksilo arba karboksiesterių, turinčių formulę CO_2R", kur R" yra tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alifatinio alkoholio liekana, fosfonatas, PO(OR")$_2$, kur R" yra kaip apibrėžta aukščiau, grupė, turinti formulę -X-$(CH_2)_n$-Z, kur X yra CO, SO, SO_2 grupė; Z yra H, tret.-butilas, izopropilas, CO_2R", CN, fenilas, α- arba β-naftilas, 2, 3, 4-piridilas, C_3-C_6 cikloalkilas, NH-BOC, NH_2; n yra nulis arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3; arba Ra ir Rb, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklinę liekaną 4,6-diokso-1, 3-dioksanil-2, 2-dipakeisti formulės II:



(II)

kur R' yra metilas arba etilas, arba dvi grupės R' sudaro cikloheksano arba ciklopentano žiedą, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, apimančių IL-8 indukuotą žmogaus PMN chemotaksį, gydymui.

2. Junginių panaudojimas pagal 1 punktą, kur Ar reiškia 4-izobutil-fenilo, 3-benzoilfenilo, 5-benzoil-2-acetoksi-fenilo, 3-fenoksifenilo liekaną.

3. Junginių, parinktų iš:
metil(R)(-)-4-[(4'-izobutil)fenil]-3-oksopentanoato;
metil(S)(+)-4-[(4'-izobutil)fenil]-3-oksopentanoato;

(R,S)4-[(4'-izobutil)fenil]-3-oksopentankarboksirūgšties;
metil(R)(-)-4-[(3'-benzoil)fenil]-3-oksopentanoato;
(R)(-)-3-[(4'-izobutil)fenil]butan-2-ono;
(S)(+)-3-[(4'-izobutil)fenil]butan-2-ono;
(R)(-)-3-[(3'-benzoil)fenil]butan-2-ono;
(R)(-)-dimetil 3-(4-izobutil-fenil)-2-oksobutan-1-fosfonato;
(S)()-dimetil 3-(3'-fenoksi-fenil)-2-oksobutil-1-fosfonato;
(R)(-)-2-(4-izobutilfenil)-pentan-3-ono;
(S)(+)etil-4-[(3'-benzoil)fenil]-3-oksopentanoato;
(S)(+)-3-[(3'-benzoil)fenil]butan-2-ono;
(R)(-)-2-(4-izobutilfenil)-4-fenil-butan-3-ono;
(R)(-)-2-(4-izobutilfenil)-5-fenil-pentan-3-ono;
(R)(-)-2-(4-izobutilfenil)-5-(pirid-3-il)-pentan-3-ono;
(R,S)5-(4'-izobutilfenil)-heksan-2,4-diono;
(R,S)1-fenil-5-(4'-izobutilfenil)-2,4-heksandiono;
(R,S)1-(pirid-2-il)-4-(4'-izobutilfenil)-1,3-pentadiono;
(R)(-)2-(4-izobutilfenil)-7-tret.-butoksikarbonilamino-heptan-3-ono;
(R,S)2-(4'-izobutilfenil)-3-okso-butil, metilsulfoksido;
(R,S)2-(3'-benzoilfenil)-3-okso-butil, metilsulfoksido;
(R,S)2-(4'-izobutilfenil)-3-okso-butil, metilsulfono;
(R,S)2-(3'-benzoilfenil)-3-okso-butil, metilsulfono;
(R,S)2-(3'-fenoksifenil)-3-okso-butil, metilsulfono;
(R,S)2-(4'-izobutilfenil)-3-okso-butil, fenilsulfono;
(R)(-)-4-(4'-piridil)-2-[(4"-izobutil)fenil]butan-3-ono;
(R)(+)-5-[2-(4-izobutil-fenil)-propion-1-il]-2,2-dimetil-1,3-dioksan-4,6-diono;
(R)(-)-5-[2-(3'-benzoil-fenil)-propion-1-il]-2,2-dimetil-1,3-dioksan-4,6-diono;
(R)-2-[4-(1-okso-2-izoindolinil)fenil]-3-oksovaleramido;
(R)-2-[4-(1-okso-2-izoindolinil)fenil]-3-oksovaleronitrilo;
panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą.

4. Junginių:
(R)(-)metil4-[(4'-benzoiloksi)fenil]-3-oksopentanoato,
(R)(-)metil-4-[(4'-izopropilsulfoniloksi)fenil]-3-oksopentanoato ir
(R)(-)metil-4-{[4'-(2"-etil)fenilsulfonilamino]fenil}-3-oksopentanoato
panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, apimančių IL-8 indukuotą žmogaus PMN chemotaksį, gydymui.

5. Junginių panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur anglies atomo, prie kurio yra prijungta liekana A, erdvinė konfigūracija atitinka (R) enantiomerą.

6. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktą mišinyje su tinkamu nešikliu.

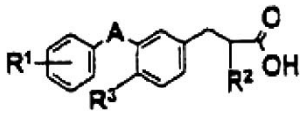
7. Junginių panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktą gamyboje medikamento, skirto psoriazės, reumatoidinio artrito, opinio kolito, ūmaus kvėpavimo distreso sindromo (ARDS), idiopatinės fibrozės, glomerulonefrito, šlapiuojančios pūslelinės gydymui ir išemijos ir reperfuzijos sukelto pakenkimo prevencijai ir gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07C 69/734*** (2006.01) *(11)* **1285908**
C07C 69/738 (2006.01) *(13)* T
C07C 229/34 (2006.01)
C07C 233/55 (2006.01)
C07C 233/81 (2006.01)
C07C 235/44 (2006.01)
C07C 235/78 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(96) 01932262.7
(96) 2001 05 25
(97) 2003 02 26
(97) 2008 09 10
(86) PCT/JP2001/004385
(86) 2001 05 25
(87) WO 2001/092201
(87) 2001 12 06
(30) 2000158424, 2000 05 29, JP

(72) MIYACHI, Hiroyuki, JP
NOMURA, Masahiro, JP
TAKAHASHI, Yukie, JP
TANASE, Takahiro, JP
MURAKAMI, Kouji, JP
SUZUKI, Masahiro, JP
(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

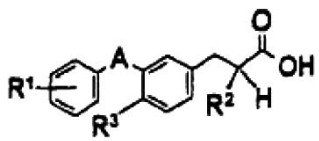
(57) 1. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, pavaizduoti bendrojoje formulėje (1)



(1)

[kurioje R^1 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų, alkoksi grupę, su nuo 1 iki 3 anglies atomų, trifluormetilo grupę, trifluormetoksi grupę, fenilo grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, fenoksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus arba benziloksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, R^2 reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų arba alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, R^3 reiškia alkoksi grupę, su nuo 1 iki 3 anglies atomų, o jungiančioji A dalis reiškia $–OCH_2CO-$, $-COCH_2NH-$ arba $-NHCH_2CO-$], jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai.

2. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, o R^2 erdvinės konfigūracijos pakaitas yra kaip bendrojoje formulėje (1a)



(1a)

[kurioje R^1 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų, alkoksi grupę, su nuo 1 iki 3 anglies atomų, trifluormetilo grupę, trifluormetoksi grupę, fenilo grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, fenoksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus arba benziloksi grupę, kuri yra nepakeista

arba gali turėti pakaitus, R^2 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų arba alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, R^3 reiškia alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, o jungiančioji A dalis reiškia $–CH_2CONH-$, $-NHCOCH_2-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2O-$, $-CONHCH_2-$, $-CH_2NHCH_2-$, $–COCH_2O-$, $-OCH_2CO-$, $-COCH_2NH-$ arba $-NHCH_2CO-$].

3. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai R^1 yra trifluormetilo grupė.

4. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai R^1 yra benziloksi grupė.

5. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai R^1 yra fenoksi grupė.

6. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai R^1 yra 4-fluorfenoksi grupė.

7. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai R^2 yra etilo grupė.

8. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai R^2 yra n-propilo grupė.

9. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai R^2 yra metoksi grupė.

10. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-etil-3-[4-metoksi-3-[2-[4-(trifluormetil)fenil] acetilamino]fenil]propiono rūgštis.

11. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[2-[4-(trifluormetil)fenil] acetilamino]fenil]propiono rūgštis.

12. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-etil-3-[4-metoksi-3-[2-(4-fenoksifenil)acetilamino] fenil]propiono rūgštis.

13. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[2-(4-fenoksifenil) acetilamino]fenil]propiono rūgštis.

14. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-etil-3-[4-metoksi-3-[2-[4-(4-fluorfenoksi)fenil] acetilamino]fenil]propiono rūgštis.

15. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[2-(4-fluorfenoksi)fenil] acetilamino]fenil]propiono rūgštis.

16. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[[N-[4-(trifluormetil)fenil] karbamoil]metil]fenil]propiono rūgštis.

17. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-etil-3-[4-metoksi-3-[[N-(4-fenoksifenil)karbamoil] metil]fenil]propiono rūgštis.

18. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[[N-(4-fenoksifenil) karbamoil]metil]fenil]propiono rūgštis.

19. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-etil-3-[4-metoksi-3-[[N-[4-(4-fluorfenoksi)fenil] karbamoil] metil]fenil]propiono rūgštis.

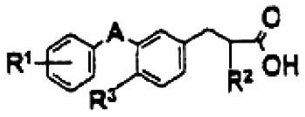
20. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[[N-[4-(4-fluorfenoksi)fenil] karbamoil] metil]fenil]propiono rūgštis.

21. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-etil-3-[3-[4-(trifluormetil)-benzoilaminometil]-4-metoksifenil]propiono rūgštis.

22. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-etil-3-[3-[4-(fenoksi)benzoilaminometil]-4-metoksifenil]propiono rūgštis.

23. Pakeistieji fenilpropiono rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kai vienas iš jų yra 2-etil-3-[3-[4-(4-fluorfenoksi)-benzoilaminometil]-4-metoksifenil]propiono rūgštis.

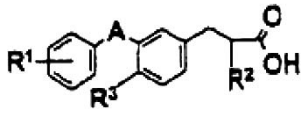
24. Lipidus mažinantis vaistas, turintis mažiausiai vieną arba daugiau pakeistos propiono rūgšties darinių, pavaizduotų bendrąja formule (1)



(1)

[kurioje R^1 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų, alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, trifluormetilo grupę, trifluormetoksi grupę, fenilo grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, fenoksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus arba benziloksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, R^2 reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų arba alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, R^3 reiškia alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, o jungiančioji A dalis reiškia $–CH_2NHCH_2-$, $–COCH_2O-$, $-OCH_2CO-$, $-COCH_2NH-$ arba $-NHCH_2CO-$], jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir jų hidratus kaip veiksmingus ingredientus.

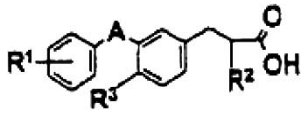
25. Agonistas prieš žmogaus peroksisomos proliferatoriaus aktyvuojamą receptorių (PPAR)α, turintis mažiausiai vieną arba daugiau pakeistos propiono rūgšties darinių, pavaizduotų bendraja formule (1)



(1)

[kurioje R^1 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų, alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, trifluormetilo grupę, trifluormetoksi grupę, fenilo grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, fenoksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus arba benziloksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, R^2 reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų arba alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, R^3 reiškia alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, o jungiančioji A dalis reiškia $–CH_2NHCH_2$-, $–COCH_2O$-, $-OCH_2CO$-, $-COCH_2NH$- arba $-NHCH_2CO$-], jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir jų hidratus kaip veiksmingus ingredientus.

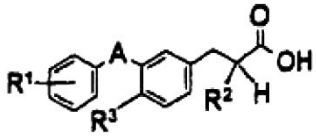
26. Arterinės sklerozės terapinis vaistas, turintis mažiausiai vieną arba daugiau pakeistos propiono rūgšties darinių, pavaizduotų bendraja formule (1)



(1)

[kurioje R^1 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų, alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, trifluormetilo grupę, trifluormetoksi grupę, fenilo grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, fenoksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus arba benziloksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, R^2 reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų arba alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, R^3 reiškia alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, o jungiančioji A dalis reiškia $–CH_2NFCH_2$-, $–COCH_2O$-, $-OCH_2CO$-, $-COCH_2NH$- arba $-NHCH_2CO$-], jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir jų hidratus kaip veiksmingus ingredientus.

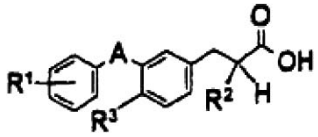
27. Lipidus mažinantis vaistas, turintis mažiausiai vieną arba daugiau pakeistos propiono rūgšties darinių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir jų hidratų pagal 1 punktą, kai R^2 erdvinės konfigūracijos pakaitas yra kaip bendrojoje formulėje (1a)



(1a)

[kurioje R^1 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų, alkoksi grupę, su nuo 1 iki 3 anglies atomų, trifluormetilo grupę, trifluormetoksi grupę, fenilo grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, fenoksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus arba benziloksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, R^2 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų arba alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, R^3 reiškia alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, o jungiančioji A dalis reiškia $–CH_2CONH$-, $-NHCOCH_2$-, $-CH_2CH_2CH_2$-, $-CH_2CH_2O$-, $-CONHCH_2$-, $-CH_2NHCH_2$-, $–COCH_2O$-, $-OCH_2CO$-, $-COCH_2NH$- arba $-NHCH_2CO$-] kaip veiksmingus ingredientus.

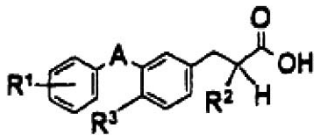
28. Agonistas prieš žmogaus peroksisomos proliferatoriaus aktyvuojamą receptorių (PPAR)α, turintis mažiausiai vieną arba daugiau pakeistos propiono rūgšties darinių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir jų hidratų pagal 1 punktą, kai R^2 erdvinės konfigūracijos pakaitas yra kaip bendrojoje formulėje (1a)



(1a)

[kurioje R^1 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų, alkoksi grupę, su nuo 1 iki 3 anglies atomų, trifluormetilo grupę, trifluormetoksi grupę, fenilo grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, fenoksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus arba benziloksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, R^2 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų arba alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, R^3 reiškia alkoksi-grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, o jungiančioji A dalis reiškia $–CH_2CONH$-, $-NHCOCH_2$-, $-CH_2CH_2CH_2$-, $-CH_2CH_2O$-, $-CONHCH_2$-, $-CH_2NHCH_2$-, $–COCH_2O$-, $-OCH_2CO$-, $-COCH_2NH$- arba $-NHCH_2CO$-] kaip veiksmingus ingredientus.

29. Arterinės sklerozės terapinis vaistas, turintis mažiausiai vieną arba daugiau pakeistos propiono rūgšties darinių, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir jų hidratų pagal 1 punktą, kai R^2 erdvinės konfigūracijos pakaitas yra kaip bendrojoje formulėje (1a)

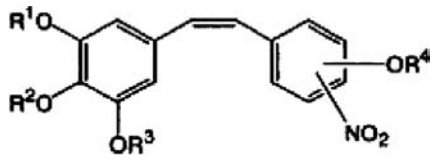


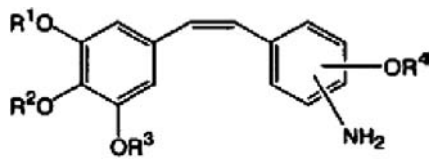
(1a)

[kurioje R^1 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų, alkoksi grupę, su nuo 1 iki 3 anglies atomų, trifluormetilo grupę, trifluormetoksi grupę, fenilo grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, fenoksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus arba benziloksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, R^2 reiškia alkilo grupę su nuo 1 iki 4 anglies atomų arba alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, R^3 reiškia alkoksi grupę su nuo 1 iki 3 anglies atomų, o jungiančioji A dalis reiškia $–CH_2CONH$-, $-NHCOCH_2$-, $-CH_2CH_2CH_2$-, $-CH_2CH_2O$-, $-CONHCH_2$-, $-CH_2NHCH_2$-, $–COCH_2O$-, $-OCH_2CO$-, $-COCH_2NH$- arba $-NHCH_2CO$-] kaip veiksmingus ingredientus.

(51) Int.Cl. ***C07C 217/84*** (2006.01) *(11)* **1405843**
C07C 213/02 (2006.01) *(13)* T
C07B 61/00 (2006.01)

(96) 02743665.8
(96) 2002 06 20
(97) 2004 04 07
(97) 2008 08 20
(86) PCT/JP2002/006174
(86) 2002 06 20
(87) WO 2003/000645
(87) 2003 01 03
(30) 2001190117, 2001 06 22, JP
(72) YAMAMOTO, T., Pharma. Res. Lab.
AJINOMOTO CO. INC., JP
MATSUEDA, H., Pharma. Res. Lab.
AJINOMOTO CO. INC., JP
NAITO, M., Pharma. Res. Lab.
AJINOMOTO CO. INC., JP
ARAI, I., Pharma. Res. Lab. AJINOMOTO CO. INC., JP
YATAGAI, M., Pharma. Res. Lab.
AJINOMOTO CO. INC., JP
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Aminostilbeno darinių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Aminostilbeno darinio, pavaizduoto (2) bendra formule žemiau, gamybos būdas, apimantis nitrostilbeno darinio, pavaizduoto (1) bendra formule žemiau, reagavimo su skruzdžių rūgštimi ir/arba su formiato druska pakopą, dalyvaujant platinos, paladžio, rutenio arba rodžio katalizatoriui, kur minėtas aminostilbeno darinys gali taip pat būti druskos formoje:


(1)


(2)

kur kiekvienas iš R^1, R^2, R^3 ir R^4 nepriklausomai reiškia alkilo grupę, turinčią 1-3 anglies atomus ir OR^4, NO_2 ir NH_2 prisijungimo prie benzolo žiedo vietos yra pažymėtos kaip pasirinktinos.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas iš R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra metilo grupė.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur kiekvienas iš R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra atitinkamai metilo grupė.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur OR^4 yra prijungtas 4-oje padėtyje ir NO_2 ir NH_2 yra prijungti 3-ioje benzeno žiedo padėtyje šių formulių pakeistos vinilo grupės prisijungimo vietos atžvilgiu.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur katalizatorius yra platinos katalizatorius arba paladžio katalizatorius.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur katalizatorius yra platinos katalizatorius.

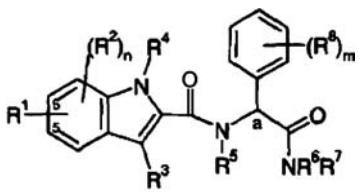
7. Būdas pagal 5 punktą, kuriame platinos katalizatorius yra platina ant anglies ir paladžio katalizatorius yra paladis ant anglies.

8. Būdas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur formiato druska yra amonio formiatas.

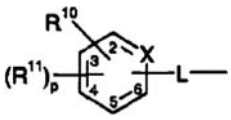
9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (Z)-2-metoksi-5-[2-(3,4,5-trimetoksifenil)vinil]anilinas arba jo druska yra pagamintas paskesne (Z)-3,4,4',5-tetrametoksi-3'-nitrostilbeno reakcija su formiato druska, dalyvaujant platinos katalizatoriui.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (Z)-2-metoksi-5-[2-(3,4,5-trimetoksifenil)vinil]anilinas arba jo druska yra pagamintas paskesne (Z)-3,4,4',5-tetrametoksi-3'-nitrostilbeno reakcija su formiato druska, dalyvaujant paladžio katalizatoriui.

(51) Int.Cl. ***C07D 209/42*** (2006.01) *(11)* **1404653**
A61K 31/404 (2006.01) *(13)* T
A61P 3/06 (2006.01)
C07D 307/85 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
A61K 31/343 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
(96) 02780923.5
(96) 2002 05 24
(97) 2004 04 07
(97) 2008 08 20
(86) PCT/IB2002/001876
(86) 2002 05 24
(87) WO 2003/002533
(87) 2003 01 09
(30) 301644 P, 2001 06 28, US
(72) BERTINATO, Peter, Pfizer Global Res. and Dev., US
BLIZE, Alan Elwood, US
BRONK, Brian Scott, Pfizer Global Res. and Dev., US
CHENG, Hengmiao PFIZER INC., US
HUATAN, Hiep, Pfizer Global Res. and Dev., US
LI, Jin, Pfizer Global Res. and Dev., US
MASON, Clive Philip, Pfizer Global Res. and Dev., GB
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Triamidu pakeistieji indolai, benzofuranai ir benzotiofenai, kaip mikrosominio trigliceridų pernešimo baltymo (MTP) ir/arba apolipoproteino b (Apo B) sekrecijos inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 6
(57) 1. Junginys, turintis formulę 1:


1;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:
R^1 yra pakeistas 5 arba 6 formulės 1 padėtyje ir turi struktūrą:



m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
p yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
L yra $-C(O)N(R^9)-$;
X yra N arba $C(R^c)$;
R^2, R^8, R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{16}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš halogeno, ciano, nitro, azido, amino, hidroksi, (C_1-C_6)alkilo, (C_2-C_6)alkoksi, metoksi, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkilo, mono-, di- arba tri- halogen(C_2-C_6)alkilo, perfluor(C_2-C_4)alkilo, trifluormetilo, trifluormetil(C_1-C_5)alkilo, mono-, di- arba tri- halogen(C_2-C_6)alkoksi, trifluormetil(C_1-C_5)alkoksi, (C_1-C_6)alkiltio, hidroksi(C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_8)cikloalkil$(CR^aR^b)_q-$, (C_2-C_6)alkenilo, (C_2-C_6)alkinilo, (C_1-C_6)alkilamino-, (C_1-C_6)dialkilamino, amino(C_1-C_6)alkilo-, $-(CR^aR^b)_qNR^aR^{14}$, $-C(O)NR^aR^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{16}$, $-NR^{14}OR^{15}$, $-CH=NOR^{15}$, $-NR^{14}C(O)OR^{15}$, $-NR^{14}S(O)_jR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(S)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-SO_2NF^aR^{14}$, $-S(O)_jR^{15}$ arba $-(CR^aR^b)_qS(O)_jR^{15}$;
kiekvienas R^a ir R^b, nepriklausomai, yra H arba (C_1-C_6)alkilas;
R^c yra H arba R^{11};
kiekvienas q, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6;
kiekvienas j, nepriklausomai, yra 0, 1 arba 2;
R^3 yra H, halogenas, (C_1-C_8)alkilas arba mono-, di- arba tri- halogen(C_1-C_8)alkilas;
R^4 yra H, (C_1-C_6)alkilas, (C_3-C_8)cikloalkilas, $-C(O)R^{15}$, $-C(S)R^{15}$, $-(CR^aR^b)_tO(C_1-C_6$ alkil), $-(CR^aR^b)_tS(C_1-C_6$ alkil), $-(CR^aC^b)_rC(O)R^{15}$, $-(CR^aR^b)_rR^{15}$, $-SO_2R^{15}$ arba $-(CR^aR^b)_q$-fenilas, kur fenilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomai parinktais R^{16};
kiekvienas r, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 2 iki 5;
kiekvienas t, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6;
R^5, R^6 ir R^9, kiekvienas nepriklausomai, yra H, (C_1-C_6)alkilas, (C_3-C_6)cikloalkilas, $-C(O)R^{15}$, $-C(S)R^{15}$, $-(CR^aR^b)_tO(C_1-C_6$ alkil), $-(CR^aR^b)_tS(C_1-C_6$ alkil), $-(CR^aR^b)_rC(O)R^{15}$, $-(CR^aR^b)_rR^{15}$ arba $-SO_2R^{15}$;
R^7 yra fenilas, piridilas, fenil-Z^1- arba piridil-Z^1-, kur fenilo arba piridilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomai parinktais R^{12};
Z^1 yra $-SO_2-$ arba $-(CR^aR^b)_v-$;
v, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6;
R^{10} yra fenilas, piridilas, fenil-Z^2- arba piridil-Z^2-, kur fenilo arba piridilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomai parinktais R^{13};
Z^2 yra $-S(O)_i-$, $-O-$, $-(CR^aR^b)_w-$ arba $-(O)_k(CR^aR^b)_w(O)_k(CR^aR^b)_q-$;
w, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6;
kiekvienas k, nepriklausomai, yra 0 arba 1;
kiekvienas R^{14}, nepriklausomai, yra H, (C_1-C_6)alkilas, (C_3-C_8)cikloalkilas, $-C(O)R^{16}$, $-C(S)R^{15}$, $-(CR^aR^b)_tO(C_1-C_6$ alkil), $-(CR^aR^b)_tS(C_1-C_6$ alkil), $-(CR^aR^b)_rC(O)R^{15}$, $-(CR^aR^b)_1R^{15}$ arba $-SO_2R^{15}$;
kiekvienas R^{15}, nepriklausomai, yra H, (C_1-C_6)alkilas, (C_3-C_8)cikloalkilas, trifluormetilas arba trifluormetil(C_1-C_5)alkilas, kur alkilas, aukščiau paminėtų R^{15} grupių fragmentai yra nepriklausomai, pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi, amino, hidroksi, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo ir trifluormetoksi;
ir kur bet kuris iš aukščiau paminėtų „alkilo“, „alkenilo“ arba „alkinilo“ fragmentų apimantis CH_3 (metilo), CH_2 (metileno) arba CH (metino) grupę, kuri nėra pakeista halogenu, SO arba SO_2, arba prijungta prie N, O arba S atomo, pasirinktinai turi minėtoje metilo, metileno arba metino grupėje pakaitą, parinktą iš grupės, susidedančios iš halogeno, $-OR^a$, $-SR^a$ ir $-NR^aR^b$.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur L yra prijungtas R1 2-oje padėtyje ir 1 formulės 5-oje padėtyje, kur X yra $C(R^c)$ ir kur m yra 0, n yra 0 ir p yra 0 arba 1.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^{10} yra fenilas, prijungtas R^1 3-ioje padėtyje, kur fenilo R^{10} fragmentas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomai parinktais R^{13}.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^7 yra fenil-Z^1, kur fenilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomai parinktais R^{12}, kur Z^1 yra $-(CR^aR^b)_v-$.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^4, R^5, R^6 ir R^8, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš H, (C_1-C_6)alkilo, $-(CR^aR^b)_tO(C_1-C_6$ alkil) arba $-(CR^aR^b)_rR^{15}$;
kur kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš halogeno, hidroksi, (C_1-C_6)alkilo, metoksi, (C_2-C_6)alkoksi, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkilo, mono-, di- arba tri- halogen(C_2-C_6)alkilo, trifluormetilo, trifluormetil(C_1-C_5)alkilo, mono-, di- arba tri- halogen(C_2-C_6)alkoksi, trifluormetil(C_1-C_5)alkoksi, (C_1-C_6)alkiltio ir hidroksi(C_1-C_6)alkilo; ir
kur kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai parinktas iš halogeno, hidroksi, amino, ciano, (C_1-C_6)alkilo, (C_2-C_6)alkenilo, metoksi, (C_2-C_6)alkoksi, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkilo, mono-, di- arba tri- halogen(C_2-C_8)alkilo, trifluormetilo, trifluormetil(C_1-C_5)alkilo, mono-, di- arba tri- halogen(C_2-C_6)alkoksi, trifluormetil(C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_6)alkiltio, hidroksi(C_1-C_6)alkilo, $-C(O)OR^{15}$ ir $-NR^{14}C(O)R^{15}$; kur R^{14} yra H arba (C_1-C_6)alkilas; ir kur R^{15} yra H arba (C_1-C_6)alkilas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R^{10} yra fenilas, prijungtas R^1 3-ioje padėtyje, kur R^{10} fenilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas vienu R^{13}.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur Z^1 yra -CH2- ir kur R^4 yra H, (C_1-C_6)alkilas arba $-(CR^aR^b)_tO(C_1-C_6$ alkil).

8. Junginys pagal 7 punktą, kur anglis, pažymėta “a” formulėje 1 yra “(S)” konfiguracijos; kur R^3 yra H, halogenas arba (C_1-C_6)alkilas ir kur R^5 yra metilas.

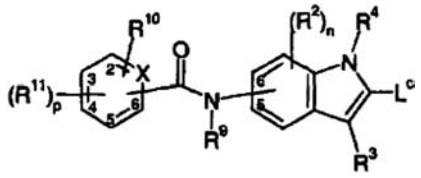
9. Junginys pagal 8 punktą, kuris yra (*S*)-*N*-{2-[benzil(metil)amino]-2-okso-1-feniletil}-1-metil-5-[4'-(trifluormetil)[1,1'-bifenil]-2-karboksamido]-1*H*-indol-2-karboksamidas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-({metil-[({1-metil-5-[(4'-trifluormetil-bifenil-2-karbonil)-amino]-1H-indol-2-karbonil}-amino)-fenil-acetil]-amino}-metil)-benzenkarboksirūgšties izopropilo esteris.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktą arba jo stereoizomero, farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba hidrato, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

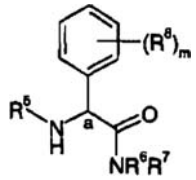
12. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gyvūnų nutukimui gydyti.

13. Junginio, turinčio 1 formulę, gavimo būdas, apimantis amido jungties susidarymą tarp junginio, turinčio formulę AB1



AB1;

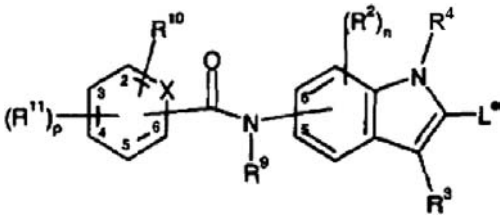
ir junginio, turinčio formulę C:



C;

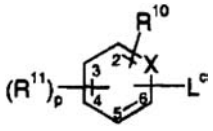
kur
m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5; n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3; p yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3; aukščiau paminėto amido -C(O)N(R^9)- azoto atomas yra prijungtas indolo 5 arba 6 padėtyje;
X yra N arba C(R^c), kur R^c yra H arba R^{11};
R^2, R^8, R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{16}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, ciano, nitro, azido, amino, hidroksi, (C_1-C_6)alkilo, (C_2-C_6)alkoksi, metoksi, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkilo, mono-, di- arba tri- halogen(C_2-C_6)alkilo, perfluor(C_2-C_4)alkilo, trifluormetilo, trifluormetil(C_1-C_5)alkilo, mono-, di- arba tri- halogen(C_2-C_6)alkoksi, trifluormetil(C_1-C_5)alkoksi, (C_1-C_6)alkiltio, hidroksi(C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_8)cikloalkil(CR^aR^b)$_q$-, (C_2-C_6)alkenilo, (C_2-C_6)alkinilo, (C_1-C_6)alkilamino-, (C_1-C_6)dialkilamino, amino(C_1-C_6)alkilo-, -(CR^aR^b)$_q$$NR^aR^{14}$, -C(O)$NR^aR^{14}$, -$NR^{14}$C(O)$R^{15}$, -$NR^{14}$$OR^{15}$, -CH=N$OR^{15}$, -$NR^{14}$C(O)$OR^{15}$, -$NR^{14}$S(O)$_j$$R^{15}$, -C(O)$R^{15}$, -C(S)$R^{15}$, -C(O)$OR^{15}$, -OC(O)$R^{15}$, -$SO_2NR^aR^{14}$, -S(O)$_j$$R^{16}$ arba -(CR^aR^b)$_q$S(O)$_i$$R^{16}$;
kiekvienas R^a ir R^b, nepriklausomai, yra H arba (C_1-C_6)alkilas;
kiekvienas q, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6; kiekvienas j, nepriklausomai, yra 0, 1 arba 2;
R^3 yra H, haloenas, (C_1-C_6)alkilas arba mono-, di- arba tri- halogen(C_1-C_6)alkilas;
R^4 yra H, (C_1-C_6)alkilas, (C_3-C_6)cikloalkilas, -C(O)R^{15}, -C(S)R^{15}, -(CR^aR^b)$_t$O(C_1-C_6 alkil), -(CR^aR^b)$_t$S(C_1-C_6 alkil), -(CR^aR^b)$_r$C(O)R^{15}, -(CR^aR^b)$_r$$R^{15}$, -$SO_2R^{15}$ arba -(CR^aR^b)$_q$-fenilas, kur fenilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomai parinktais R^{16};
kiekvienas r, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 2 iki 5; kiekvienas t, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6;
R^5, R^6 ir R^9, kiekvienas nepriklausomai, yra H, (C_1-C_6)alkilas, (C_3-C_8)cikloalkilas, -C(O)R^{15}, -C(S)R^{15}, -(CR^aR^b)$_t$O(C_1-C_6 alkil), -(CR^aR^b)$_t$S(C_1-C_6 alkil), -(CR^aR^b)$_r$C(O)R^{15}, -(CR^aR^b)$_r$$R^{15}$ arba -SO_2R^{15};
R^7 yra fenilas, piridilas, fenil-Z^1- arba piridil-Z^1-, kur fenilo arba piridilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomai parinktais R^{12};
Z^1 yra -SO_2- arba -(CR^aR^b)$_v$-;
v, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6;
R^{10} yra fenilas, piridilas, fenil-Z^2- arba piridil-Z^2-, kur fenilo arba piridilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 nepriklausomai parinktais R^{13};
Z^2 yra -S(O)$_j$-, -O-, -(CR^aR^b)$_w$- arba -(O)$_k$(CR^aR^b)$_w$(O)$_k$(CR^aR^b)$_q$-;
w, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6;
kiekvienas k, nepriklausomai, yra 0 arba 1;
kiekvienas R^{14}, nepriklausomai, yra H, (C_1-C_6)alkilas, (C_3-C_8)cikloalkilas, -C(O)R^{15}, -C(S)R^{15}, -(CR^aR^b)$_t$O(C_1-C_6 alkil), -(CR^aR^b)$_t$S(C_1-C_6 alkil), -(CR^aR^b)$_r$C(O)R^{15}, -(CR^aR^b)$_t$$R^{15}$ arba -SO_2R^{15};
kiekvienas R^{15}, nepriklausomai, yra H, (C_1-C_6)alkilas, (C_3-C_8)cikloalkilas, trifluormetilas arba trifluormetil(C_1-C_5)alkilas, kur aukščiau paminėtų R^{16} grupių alkilo fragmentai yra nepriklausomai pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi, amino, hidroksi, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo ir trifluormetoksi;
ir kur bet kurie iš aukščiau paminėtų „alkilo“, „alkenilo“ arba „alkinilo“ fragmentų, apimantys CH_3 (metilo), CH_2 (metileno) arba CH (metino) grupę, kuri nėra pakeista halogenu, SO arba SO_2, arba prijungta prie N, O arba S atomo, pasirinktinai turi prie minėtų metilo, metileno arba metino grupių pakaitą, parinktą iš grupės, susidedančios iš halogeno, -OR^a, -SR^a ir -NR^aR^b; ir
L° yra parinktas iš (i) karboksirūgšties arba jos druskos (ii) karboksirūgšties aktyvuotos formos arba (iii) aldehido.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur formulės AB1 grupė L^c gaunama hidrolizuojant formulės AB1-e junginį:



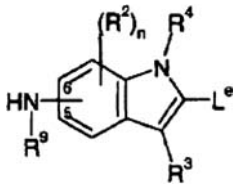
AB1-e

kur junginys, turintis formulę AB1-e yra gaunamas būdu, apimančiu amido jungties susidarymą tarp formulės A junginio:



A;

ir junginio, turinčio formulę B1:



B1;

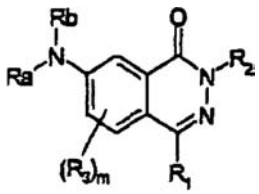
kur L^c yra karboksirūgštis ir L^e yra karboksirūgšties (C_1-C_6)alkilo esteris.

(51) Int.Cl. ***C07D 237/32*** (2006.01) *(11)* **1427708**
C07D 237/34 (2006.01) *(13)* T
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
(96) 02758416.8
(96) 2002 07 30
(97) 2004 06 16
(97) 2008 09 10
(86) PCT/EP2002/008544
(86) 2002 07 30
(87) WO 2003/014090
(87) 2003 02 20
(30) 922729, 2001 08 07, US

(72) PULICI, Maurizio, IT
(73) Pfizer Italia S.r.l., 04010 Latina, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Amino-ftalazinono dariniai kaip kinazės slopintojai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0

(57) 1. Amino-ftalazinono darinys, pavaizduotas (I) formule



(I)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas žinduolių ligos, sukeltos ir/arba susijusios su pakitusiu proteinkinazės aktyvumu, gydymui,
kur
Ra ir Rb yra kiekvienas nepriklausomai vandenilio atomas arba grupė, pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros;
arba vienas iš Ra arba Rb yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota C_1-C_6 alkilo grupė ir kitas yra grupė, parinkta iš -COR', -CONHR', -COOR' arba -SO_2R', kur R' yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo, kaip išdėstyta aukščiau;
R_1 yra grupė, kurios formulė -CHR_4R_5, kur R_4 ir R_5 yra, kiekvienas nepriklausomai, vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros; arba R_1 yra grupė, kurios formulė -NHR',- NR'COR", -NR'CONHR" arba -NR'SO_2R", kur R' turi aukščiau minėtas reikšmes, kitas negu vandenilis, ir R" yra vandenilis arba turi R' reikšmes, išdėstytas aukščiau;
R_2 yra vandenilio atomas arba yra grupė, pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros;
bet kuris R_3, jeigu jis yra vienoje arba daugiau laisvų 5, 6 ir 8 ftalazinono žiedo padėčių, nepriklausomai vienas nuo kito, yra halogenas, nitro, karboksi, ciano grupė arba grupė pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros;
arba R_3 yra grupė, parinkta iš -COR', -CONHR', -SO_2R' -NR'R", -NR'COR", -NR'CONHR' arba -NR'SO_2R",
kur R' ir R" yra toks pat arba skirtingas, vandenilis arba grupė kaip išdėstyta aukščiau; m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
kur minėti pasirinktiniai pakaitai gali pasitaikyti bet kurioje laisvoje padėtyje ir yra parinkti iš: halogeno, nitro, okso, karboksi, ciano grupės, alkilo, perfluorinto alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heterociklilo, amino, alkilamino, dialkilamino, arilamino, diarilamino, ureido, alkilureido arba arilureido, formilamino, alkilkarbonilamino, alkenilkarbonilamino, arilkarbonilamino, alkoksikarbonilamino, hidroksilo, alkoksi, ariloksi, alkilkarboniloksi, arilkarboniloksi, cikloalkeniloksi, alkilidenaminooksi, alkilkarbonil, arilkarbonil, alkoksikarbonil, ariloksikarbonil, cikloalkiloksikarbonil, aminokarbonil, alkiloaminokarbonil, dialkiloaminokarbonil, alkiltio, ariltio, alkilsulfonil, arilsulfonil, alkilsulfinil, arilsulfinil, arilsulfoniloksi, aminosulfonil, alkiloaminosulfonil ir dialkilaminosulfonil grupės, kur šie pasirinktiniai pakaitai, savo ruožtu, kur tai reikalinga, gali pasirinktinai būti pakeisti vienu arba daugiau minėtų pasirinktinų pakaitų.

2. Darinys pagal 1 punktą, kur liga sukelta ir/arba susijusi su pakeistu proteinkinazės aktyvumu yra ląstelių proliferacinis sutrikimas, parinktas iš grupės, susidedančios iš vėžio, Alzhaimerio ligos, virusinės infekcijos autoimuninės ligos ir neurodegeneracinio sutrikimo.

3. Darinys pagal 2 punktą, kur vėžys yra parinktas iš karcinomos, plokščialąstelinės karcinomos ir naviko, įskaitant limfoidinės ir mieloidinės kilmės hematopoetinį auglį, mezenchiminės kilmės auglį, centrinės ir periferinės nervų sistemos auglį, melanomą, seminomą, taratokarcinomą,

osteosarkomą, *xeroderma pigmentosum*, keratokantomą, folikulinį skydliaukės vėžį ir Kaposi sarkomą.

4. Darinys pagal 1 punktą, skirtas ląstelių proliferacijos sutrikimo, parinkto iš gerybinės prostatos hiperplazijos, šeiminės adenomatozės, polipozės, neuro-fibromatozės, psoriazės, kraujagyslių lygiųjų raumenų prolifreracijos, susijusios su ateroskleroze, plaučių fibrozės, artrito, glomerulonefrito ir pooperacinės stenozės ir restenozės, gydymui.

5. Darinys pagal 1 punktą, kuris slopina naviko angiogenezę ir metastazes.

6. Darinys pagal 1 punktą, kur žinduolis patiria radiacinės terapijos arba chemoterapijos režimą derinyje su mažiausiai vienu citostatiniu arba citotoksiniu agentu.

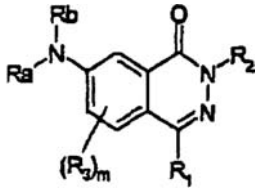
7. Darinys pagal 1 punktą, kur žinduolis, kuriam jis reikalingas, yra žmogus.

8. Darinys pagal 1 punktą, kuriame tarp (I) formulės junginių vienas iš Ra ir Rb yra vandenilio atomas ir kitas yra -COR', -CONHR', -COOR' arba -SO_2R' grupė, kur R' yra kaip apibrėžta 1 punkte.

9. Darinys pagal 1 punktą, kuriame tarp (I) formulės junginių vienas iš Ra ir Rb yra vandenilio atomas ir kitas yra -COR', -CONHR', -COOR' arba -SO_2R' grupė, R_2 yra vandenilis, m yra 0 arba R_1 ir R' yra kaip apibrėžta 1 punkte.

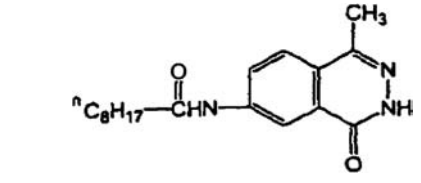
10. Darinys pagal 1 punktą, kur minėtas (I) formulės junginys slopina proteinkinazės aktyvumą.

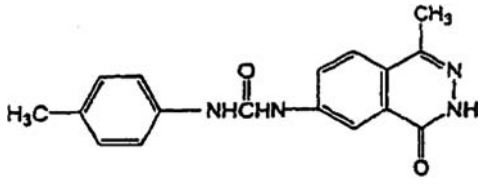
11. Amino-ftalazinono darinys, pavaizduotas (I) formule



(I)

kur
Ra ir Rb yra kiekvienas nepriklausomai vandenilio atomas arba grupė, pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros;
arba vienas iš Ra arba Rb yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota C_1-C_6 alkilo grupė ir kitas yra grupė, parinkta iš -COR', -CONHR', -COOR' arba -SO_2R', kur R' yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo, kaip išdėstyta aukščiau;
R_1 yra grupė, kurios formulė -CHR_4R_5, kur R_4 ir R_5 yra, kiekvienas nepriklausomai, vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros; arba R_1 yra grupė, kurios formulė -NHR',- NR'COR", -NR'CONHR" arba -NR'SO_2R", kur R' turi aukščiau minėtas reikšmes, kitas negu vandenilis, ir R" yra vandenilis arba turi R' reikšmes, išdėstytas aukščiau;
R_2 yra vandenilio atomas arba yra grupė, pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros;
bet kuris R_3, jeigu jis yra vienoje arba daugiau laisvų 5, 6 ir 8 ftalazinono žiedo padėčių, nepriklausomai vienas nuo kito, yra halogenas, nitro, karboksi, ciano grupė arba grupė pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros;
arba R_3 yra grupė, parinkta iš -COR', -CONHR', -SO_2R' -NR'R", -NR'COR", -NR'CONHR' arba -NR'SO_2R",
kur R' ir R" yra toks pat arba skirtingas, vandenilis arba grupė kaip išdėstyta aukščiau; m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
kur minėti pasirinktiniai pakaitai gali pasitaikyti bet kurioje laisvoje padėtyje ir yra parinkti iš: halogeno, nitro, okso, karboksi, ciano grupės, alkilo, perfluorinto alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heterociklilo, amino, alkilamino, dialkilamino, arilamino, diarilamino, ureido, alkilureido arba arilureido, formilamino, alkilkarbonilamino, alkenilkarbonilamino, arilkarbonilamino, alkoksikarbonilamino, hidroksilo, alkoksi, ariloksi, alkilkarboniloksi, arilkarboniloksi, cikloalkeniloksi, alkilidenaminooksi, alkilkarbonil, arilkarbonil, alkoksikarbonil, ariloksikarbonil, cikloalkiloksikarbonil, aminokarbonil, alkiloaminokarbonil, dialkiloaminokarbonil, alkiltio, ariltio, alkilsulfonil, arilsulfonil, alkilsulfinil, arilsulfinil, arilsulfoniloksi, aminosulfonil, alkiloaminosulfonil ir dialkilaminosulfonil grupės, kur šie pasirinktiniai pakaitai, savo ruožtu, kur tai reikalinga, gali pasirinktinai būti pakeisti vienu arba daugiau minėtų pasirinktinų pakaitų;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska; išskyrus junginius: N-[3,4-dihidro-4-okso-1-(4-piridinilmetil)-6-ftalazinil]-acetamidą, N-[3,4-dihidro-4-okso-1-(4-piridinilmetil)-6-ftalazinil]-2,2,2-trifluor-acetamidą, 1-okso-4-[piridil-(4')-metil]-7-amino-1,2-dihidroftalaziną ir





12. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, kur vienas iš Ra ir Rb yra vandenilio atomas arba pasirinktinai pakeista linijinio arba šakoto C_4-C_6 alkilo grupė ir kitas yra -COR' grupė, kur R' yra pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo, kaip apibrėžta 11 punkte ir R_1, R_2, R_3 ir m yra kaip apibrėžta 11 punkte.

13. (I) formulės junginys pagal 12 punktą, kur R_1 yra -CHR_4R_5 grupė, kur R_4 ir R_5 yra kaip apibrėžta 11 punkte, R_2 yra vandenilis ir m yra 0.

14. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš Ra ir Rb yra vandenilio atomas arba pasirinktinai pakeista linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo grupė ir kitas yra -CONHR' grupė, kur R' yra vandenilio atomas ir pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo, kaip apibrėžta 11 punkte ir R_1, R_2, R_3 ir m yra kaip apibrėžta 11 punkte.

15. (I) formulės junginys pagal 14 punktą, kur R_1 yra -CHR_4R_5 grupė, kur R_4 ir R_5 yra kaip apibrėžta 11 punkte, R_2 yra vandenilis ir m yra 0.

16. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, kur vienas iš Ra ir Rb yra vandenilio atomas arba pasirinktinai pakeista linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo grupė ir kitas yra -COOR' grupė, kur R' yra vandenilio atomas ir pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo, kaip apibrėžta 11 punkte ir R_1, R_2, R_3 ir m yra kaip apibrėžta 11 punkte.

17. (I) formulės junginys pagal 16 punktą, kur R_1 yra -CHR_4R_5 grupė, kur R_4 ir R_5 yra kaip apibrėžta 11 punkte, R_2 yra vandenilis ir m yra 0.

18. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, kur vienas iš Ra ir Rb yra vandenilio atomas arba pasirinktinai pakeista linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo grupė ir kitas yra -SO_2R' grupė, kur R' yra pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo, kaip apibrėžta 11 punkte ir R_1, R_2, R_3 ir m yra kaip apibrėžta 11 punkte.

19. (I) formulės junginys pagal 18 punktą, kur R_1 yra -CHR_4R_5 grupė, kur R_4 ir R_5 yra kaip apibrėžta 11 punkte, R_2 yra vandenilis ir m yra 0.

20. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, kur abu Ra ir Rb yra vandenilio atomai ir R_1, R_2, R_3 ir m yra kaip apibrėžta 11 punkte.

21. (I) formulės junginys pagal 20 punktą, kur R_1 yra -CHR_4R_5 grupė, kur R_4 ir R_5 yra kaip apibrėžta 11 punkte, R_2 yra vandenilis ir m yra 0.

22. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, kur vienas iš Ra ir Rb yra vandenilio atomas arba pasirinktinai pakeista linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo grupė ir kitas yra grupė, pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, arilalkilo, arba heterociklilalkilo, kaip apibrėžta 11 punkte ir R_1, R_2, R_3 ir m yra kaip apibrėžta 11 punkte.

23. (I) formulės junginys pagal 22 punktą, kur R_1 yra -CHR_4R_5 grupė, kur R_4 ir R_5 yra kaip apibrėžta aukščiau, R_2 yra vandenilis ir m yra 0.

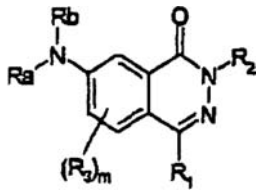
24. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, pasirinktinai farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje, parinktas iš:
1. 4-(4-okso-6-propionilamino-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil)-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
2. 4-[4-okso-6-(4-trifluormetil-benzoilamino)-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
3. 4-(6-[(furan-2-karbonil)-amino]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil)-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
4. 4-[6-(3,4-dimetoksi-benzoilamino)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
5. 4-[6-(3-ciklopentil-propionilamino)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
6. 4-[4-okso-6-(2-propil-pentanoilamino)-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
7. 4-{4-okso-6-[3-(3-trifluormetil-fenil)-ureido]-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
8.4-{6-[3-(3-metoksi-fenil)-ureido]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
9. 4-[4-okso-6-(3-p-tolil-ureido)-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
10. 4-{6-[3-(2,4-difluor-fenil)-ureido]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
11. 4-{6-[3-(3,4-dichlor-fenil)-ureido]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
12. 4-[4-okso-6-(3-piridin-3-il-ureido)-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
13. 4-(6-amino-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-1-ilmetil)-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
14. N-[1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-ill-propionamido;
15. N-[1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-4-trifluormetil-benzamido;
16. Furan-2-karboksirūgšties [1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
17. N-[1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3,4-dimetoksi-benzamido;
18. N-[1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-ciklopentil-propionamido;
19. 2-propil-pentankarboksirūgšties [1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
20. 1-[1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
21. 1-[1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
22. 1-[1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-p-tolil-karbamido;
23. 1-[1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
24. 1-[1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
25. 1-[1-(4-chlor-3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-piridin-3-il-karbamido;
26. 7-amino-4-(4-chlor-3-fluor-benzil)-2H-ftalazin-1-ono;
27. N-{1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-propionamido;
28. N-{1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-4-trifluormetil-benzamido;
29. furan-2-karboksirūgšties {1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-amido;

30. N-{1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-3,4-dimetoksi-benzamido;
31. N-{1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-3-ciklopentil-propionamido;
32. 2-propil-pentankarboksirūgšties {1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-amido;
33. 1-{1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
34. 1-{1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
35. 1-{1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-3-p-tolil-karbamido;
36. 1-{1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
37. 1-{1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
38. 1-{1-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il}-3-piridin-3-il-karbamido;
39. 7-amino-4-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alil]-2H-ftalazin-1-ono;
40. N-(4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-propionamido;
41. N-(4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-4-trifluormetil-benzamido;
42. furan-2-karboksirūgšties (4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-amido;
43. N-(4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3,4-dimetoksi-benzamido;
44. N-(4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-ciklopentil-propionamido:
45. 2-propil-pentankarboksirūgšties (4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-amido;
46. 1-(4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
47. 1-(4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
48. 1-(4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-p-tolil-karbamido;
49. 1-(4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
50. 1-(4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
51. 1-(4-okso-1-tiofen-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-piridin-3-il-karbamido;
52. 7-amino-4-tiofen-3-ilmetil-2H-ftalazin-1-ono;
53. N-[1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-propionamido;
54. N-[1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-4-trifluormetil-benzamido:
55. furan-2-karboksirūgšties [1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
56. N-[1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3,4-dimetoksi-benzamido;
57. N-[1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-ciklopentil-propionamido;
58. 2-propil-pentankarboksirūgšties [1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
59. 1-[1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
60. 1-[1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
61. 1-[1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-p-tolil-karbamido;
62. 1-[1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
63. 1-[1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
64. 1-[1-(3-metoksi-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-piridin-3-il-karbamido;
65. 7-amino-4-(3-metoksi-benzil)-2H-ftalazin-1-ono;
66. N-(4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-propionamido;
67. N-(4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-4-trifluormetil-benzamido;
68. furan-2-karboksirūgšties (4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-amido;
69. N-(4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3,4-dimetoksi-benzamido;
70. N-(4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-ciklopentil-propionamido;
71. 2-propil-pentankarboksirūgšties (4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-amido;
72. 1-(4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
73. 1-(4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
74. 1-(4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-p-tolil-karbamido;
75. 1-(4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
76. 1-(4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
77. 1-(4-okso-1-propil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-piridin-3-il-karbamido;
78. 7-amino-4-propil-2H-ftalazin-1-ono;
79. N-[1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-propionamido;
80. N-[1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-4-trifluormetil-benzamido;
81. furan-2-karboksirūgšties [1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
82. N-[1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3,4-dimetoksi-benzamido;
83. N-[1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-ciklopentil-propionamido;
84. 2-propil-pentankarboksirūgšties [1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
85. 1-[1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
86. 1-[1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
87. 1-[1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-p-tolil-karbamido;
88. 1-[1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
89. 1-[1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
90. 1-[1-(3,3-dimetil-butil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-piridin-3-il-karbamido;
91. 7-amino-4-(3,3-dimetil-butil)-2H-ftalazin-1-ono;
92. N-[4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-propionamido;
93. N-[4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-4-trifluormetil-benzamido;
94. furan-2-karboksirūgšties [4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
95. N-[4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3,4-dimetoksi-benzamido;
96. N-[4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-ciklopentil-propionamido;

97. 2-propil-pentankarboksirūgšties [4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
98. 1-[4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
99. 1-[4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
100. 1-[4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-p-tolil-karbamido;
101. 1-[4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
102. 1-[4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
103. 1-[4-okso-1-(3-fenil-propil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-piridin-3-il-karbamido;
104. 7-amino-4-(3-fenil-propil)-2H-ftalazin-1-ono;
105. N-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-propionamido;
106. N-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-4-trifluormetil-benzamido;
107. furan-2-karboksirūgšties (4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-amido;
108. N-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-sukcinamo rūgšties etilo esterio;
109. N-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-ciklopentil-propionamido;
110. 2-propil-pentandic acid (4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-amido;
111. 1-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
112. 1-(3-metoksi-fenil)-3-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-karbamido;
113. 1-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-p-tolil-karbamido;
114. 1-(2,4-difluor-fenil)-3-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-karbamido;
115. 1-(3,4-dichlor-fenil)-3-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-karbamido;
116. 1-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-piridin-3-il-karbamido;
117. 7-amino-4-piridin-3-ilmetil-2H-ftalazin-1-ono;
118. N-(4-okso-1-piridin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-benzamido;
119. N-[1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-propionamido;
120. N-[1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-4-trifluormetil-benzamido;
121. furan-2-karboksirūgšties [1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
122. N-[1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-sukcinamo rūgšties etilo esterio;
123. N-[1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-ciklopentil-propionamido;
124. 2-propil-pentankarboksirūgšties [1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
125. 1-[1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
126. 1-[1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
127. 1-[1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-p-tolil-karbamido;
128. 1-[1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
129. 1-[1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
130. 1-[1-(4-chlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-piridin-3-il-karbamido;
131. 7-amino-4-(4-chlor-benzil)-2H-ftalazin-1-ono;
132. N-[1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-propionamido;
133. N-[1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-4-trifluormetil-benzamido;
134. furan-2-karboksirūgšties [1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
135. N-[1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-succinamic acid ethil esterio;
136. N-[1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-ciklopentil-propionamido;
137. 2-propil-pentankarboksirūgšties [1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
138. 1-[1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
139. 1-[1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
140. 1-[1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-p-tolil-karbamido;
141. 1-[1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
142. 1-[1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
143. 1-[1-(4-ciano-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-piridin-3-il-karbamido;
144. 7-amino-4-(4-ciano-benzil)-2H-ftalazin-1-ono;
145. N-[1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-propionamido;
146. N-[1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-4-trifluormetil-benzamido;
147. furan-2-karboksirūgšties [1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
148. N-[1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-sukcinamo rūgšties etilo esterio;
149. N-[1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-ciklopentil-propionamido;
150. 2-propil-pentankarboksirūgšties [1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
151. 1-[1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
152. 1-[1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
153. 1-[1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-p-tolil-karbamido;
154. 1-[1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
155. 1-[1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
156. 1-[1-(3-fluor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-piridin-3-il-karbamido;
157. 7-amino-4-(3-fluor-benzil)-2H-ftalazin-1-ono;
158. N-[1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-propionamido;
159. N-[1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-4-trifluormetil-benzamido;
160. furan-2-karboksirūgšties [1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
161. N-[1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-succinamic acid ethil esterio;
162. N-[1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-ciklopentil-propionamido;
163. 2-propil-pentankarboksirūgšties [1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
164. 1-[1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;

165. 1-[1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
166. 1-[1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-p-tolil-karbamido;
167. 1-[1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
168. 1-[1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
169. 1-[1-(3-metil-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-piridin-3-il-karbamido;
170. 7-amino-4-(3-metil-benzil)-2H-ftalazin-1-ono;
171. N-[1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-propionamido:
172. N-[1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-4-trifluormetil-benzamido;
173. furan-2-karboksirūgšties [1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
174. N-[1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-sukcinamo rūgšties etilo esterio;
175. N-[1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-ciklopentil-propionamido;
176. 2-propil-pentankarboksirūgšties [1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
177. 1-[1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
178. 1-[1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
179. 1-[1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-p-tolil-karbamido;
180. 1-[1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
181. 1-[1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
182. 1-[1-(2,4-dichlor-benzil)-4-okso-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-piridin-3-il-karbamido;
183. 7-amino-4-(2,4-dichlor-benzil)-2H-ftalazin-1-ono;
184. N-(4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-propionamido;
185. N-(4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-4-trifluormetil-benzamido;
186. furan-2-karboksirūgšties (4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-amido;
187. N-(4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-sukcinamo rūgšties etilo esterio;
188. N-(4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-ciklopentil-propionamido;
189. 2-propil-pentankarboksirūgšties (4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-amido;
190. 1-(4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
191. 1-(4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
192. 1-(4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-p-tolil-karbamido;
193. 1-(4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
194. 1-(4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
195. 1-(4-okso-1-chinolin-3-ilmetil-3,4-dihidro-ftalazin-6-il)-3-piridin-3-il-karbamido;
196. 7-amino-4-chinolin-3-ilmetil-2H-ftalazin-1-ono;
197. N-[4-okso-1-(2-trifluormetil-benzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-propionamido;
198. N-[4-okso-1-(2-trifluormetil-benzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-4-trifluormetil-benzamido;
199. furan-2-karboksirūgšties [4-okso-1-(2-trifluormetilbenzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
200. N-[4-okso-1-(2-trifluormetil-benzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-succinamic acid ethil esterio;
201. N-[4-okso-1-(2-trifluormetil-benzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-ciklopentil-propionamido;
202. 2-propil-pentankarboksirūgšties [4-okso-1-(2-trifluormetilbenzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-amido;
203. 1-[4-okso-1-(2-trifluormetil-benzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-trifluormetil-fenil)-karbamido;
204. 1-[4-okso-1-(2-trifluormetil-benzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3-metoksi-fenil)-karbamido;
205. 1-[4-okso-1-(2-trifluormetil-benzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-p-tolil-karbamido;
206. 1-[4-okso-1-(2-trifluormetil-benzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamido;
207. 1-[4-okso-1-(2-trifluormetil-benzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-(3,4-dichlor-fenil)-karbamido;
208. 1-[4-okso-1-(2-trifluormetil-benzil)-3,4-dihidro-ftalazin-6-il]-3-piridin-3-il-karbamido;
209. 7-amino-4-(2-trifluormetil-benzil)-2H-ftalazin-1-ono.

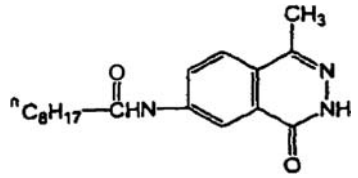
25. Biblioteka dviejų arba daugiau (I) formulės amino-ftalazinono darinių

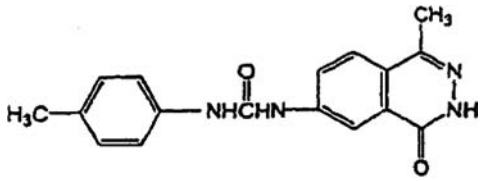


(I)

kur
Ra ir Rb yra kiekvienas nepriklausomai vandenilio atomas arba grupė, pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros;
arba vienas iš Ra arba Rb yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota C_1-C_6 alkilo grupė ir kitas yra grupė, parinkta iš -COR', -CONHR', -COOR' arba -SO_2R', kur R' yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo, kaip pavaizduota aukščiau;
R_1 yra grupė, kurios formulė -CHR_4R_5, kur R_4 ir R_5 yra, kiekvienas nepriklausomai, vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros; arba R_1 yra grupė, kurios formulė -NHR',- NR'COR", -NR'CONHR" arba -NR'SO_2R", kur R' turi aukščiau minėtas reikšmes, kitas negu vandenilis, ir R" yra vandenilis arba turi R' reikšmes, išdėstytas aukščiau;
R_2 yra vandenilio atomas arba yra grupė, pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros;

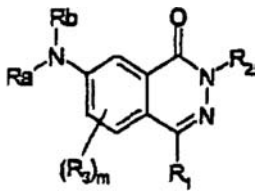
bet kuris R_3, jeigu jis yra vienoje arba daugiau laisvų 5, 6 ir 8 ftalazinono žiedo padėčių, nepriklausomai vienas nuo kito, yra halogenas, nitro, karboksi, ciano grupė arba grupė pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros; arba R_3 yra grupė, parinkta iš -COR', -CONHR', -SO_2R' -NR'R", -NR'COR", -NR'CONHR' arba -NR'SO_2R",
kur R' ir R" yra toks pat arba skirtingas, vandenilis arba grupė kaip išdėstyta aukščiau; m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
kur minėti pasirinktiniai pakaitai gali pasitaikyti bet kurioje laisvoje padėtyje ir yra parinkti iš: halogeno, nitro, okso, karboksi, ciano grupės, alkilo, perfluorinto alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heterociklilo, amino, alkilamino, dialkilamino, arilamino, diarilamino, ureido, alkilureido arba arilureido, formilamino, alkilkarbonilamino, alkenilkarbonilamino, arilkarbonilamino, alkoksikarbonilamino, hidroksilo, alkoksi, ariloksi, alkilkarboniloksi, arilkarboniloksi, cikloalkeniloksi, alkilidenaminooksi, alkilkarbonil, arilkarbonil, alkoksikarbonil, ariloksikarbonil, cikloalkiloksikarbonil, aminokarbonil, alkiloaminokarbonil, dialkiloaminokarbonil, alkiltio, ariltio, alkilsulfonil, arilsulfonil, alkilsulfinil, arilsulfinil, arilsulfoniloksi, aminosulfonil, alkiloaminosulfonil ir dialkilaminosulfonil grupės, kur šie pasirinktiniai pakaitai, savo ruožtu, kur tai reikalinga, gali pasirinktinai būti pakeisti vienu arba daugiau minėtų pasirinktinų pakaitų;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
biblioteka, turinti abu





yra neįtraukta.

26. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį (I) formulės junginio



(I)

kur
Ra ir Rb yra kiekvienas nepriklausomai vandenilio atomas arba grupė, pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros;
arba vienas iš Ra arba Rb yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota C_1-C_6 alkilo grupė ir kitas yra grupė, parinkta iš -COR', -CONHR', -COOR' arba -SO_2R', kur R' yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, arilo, arilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo, kaip pavaizduota aukščiau;
R_1 yra grupė, kurios formulė -CHR_4R_5, kur R_4 ir R_5 yra, kiekvienas nepriklausomai, vandenilis arba pasirinktinai pakeista grupė, parinkta iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros; arba R_1 yra grupė, kurios formulė -NHR',- NR'COR", -NR'CONHR" arba -NR'SO_2R", kur R' turi aukščiau minėtas reikšmes, kitas negu vandenilis, ir R" yra vandenilis arba turi R' reikšmes, išdėstytas aukščiau;
R_2 yra vandenilio atomas arba yra grupė, pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros;
bet kuris R_3, jeigu jis yra vienoje arba daugiau laisvų 5, 6 ir 8 ftalazinono žiedo padėčių, nepriklausomai vienas nuo kito, yra halogenas, nitro, karboksi, ciano grupė arba grupė pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš linijinio arba šakoto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo arba cikloalkil C_1-C_6 alkilo, arilo, aril C_1-C_6 alkilo, 5-7-nario heterociklilo arba heterociklil C_1-C_6 alkilo su 1-3 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies arba sieros; arba R_3 yra grupė, parinkta iš -COR', -CONHR', -SO_2R' -NR'R", -NR'COR", -NR'CONHR' arba -NR'SO_2R",
kur R' ir R" yra toks pat arba skirtingas, vandenilis arba grupė kaip pavaizduota aukščiau; m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
kur minėti pasirinktiniai pakaitai gali pasitaikyti bet kurioje laisvoje padėtyje ir yra parinkti iš: halogeno, nitro, okso, karboksi, ciano grupės, alkilo, perfluorinto alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, heterociklilo, amino, alkilamino, dialkilamino, arilamino, diarilamino, ureido, alkilureido arba arilureido, formilamino, alkilkarbonilamino, alkenilkarbonilamino, arilkarbonilamino, alkoksikarbonilamino, hidroksilo, alkoksi, ariloksi, alkilkarboniloksi, arilkarboniloksi, cikloalkeniloksi, alkilidenaminooksi, alkilkarbonil, arilkarbonil, alkoksikarbonil, ariloksikarbonil, cikloalkiloksikarbonil, aminokarbonil, alkiloaminokarbonil, dialkiloaminokarbonil, alkiltio, ariltio, alkilsulfonil, arilsulfonil, alkilsulfinil, arilsulfinil, arilsulfoniloksi, aminosulfonil, alkiloaminosulfonil ir dialkilaminosulfonil grupės, kur šie pasirinktiniai pakaitai, savo ruožtu, kur tai reikalinga, gali pasirinktinai būti pakeisti vienu arba daugiau minėtų pasirinktinų pakaitų;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;

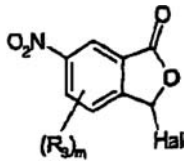
junginiai N-[3,4-dihidro-4-okso-1-(4-piridinilmetil)-6-ftalazinil]-acetamidas, N-[3,4-dihidro-4-okso-1-(4-piridinilmetil)-6-ftalazinil]-2,2,2-trifluor-acetamidas yra neįtraukti, ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą, nešiklį arba skiediklį.

27. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą dar apimanti vieną arba daugiau chemoterapinių agentų kaip kombinuotas vaistas priešvėžinėje terapijoje, skirtas panaudoti vienu metu, atskirai arba nuosekliai.

28. Produktas arba rinkinys apimantis junginį arba jo farmacinę kompoziciją, kaip apibrėžta 26 punkte ir vieną arba daugiau chemoterapinių agentų, kaip kombinuotas vaistas priešvėžinėje terapijoje, skirtas panaudoti vienu metu, atskirai arba nuosekliai.

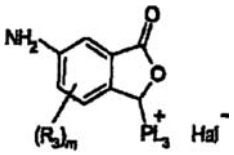
29. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kaip apibrėžta 26 punkte, skirtas panaudoti kaip vaistas.

30. (I) formulės junginių, kaip apibrėžta 26 punkte, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų gamybos būdas, kur būdas apima:
a) reagavimą (II) formulės junginio



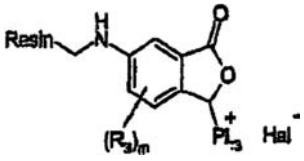
(II)

kur R_3 ir m yra kaip apibrėžta 26 punkte ir Hal reiškia halogeno atomą, su atitinkamu fosfino dariniu (PL_3) esant pasirinktinai redukuojančioms sąlygoms, kad gautų (III) formulės junginį



(III)

kur P yra fosforo atomas ir L yra fosfino ligandai;
b) reagavimą (III) formulės junginio su aldehidiniu Resin-CHO, dalyvaujant atitinkamam redukuojančiam agentui, taip kad gautų derva sutvirtintą (IV) formulės junginį



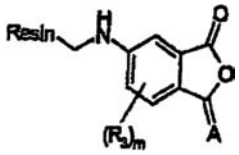
(IV)

kur R_3, m, P, L, Hal ir Resin yra kaip apibrėžta aukščiau;
c) reagavimą (IV) formulės junginio su (V) formulės karbonilo dariniu arba (VI) formulės nitro dariniu

R_4–CO–R_9 (V)

R'–NO (VI)

kur R_4, R_5 ir R' yra kaip apibrėžta 26 punkte; kad gautų (VII) formulės darinį



(VII)

kur A yra atitinkamai $=CR_4R_8$ arba =N R' grupė; ir pasirinktinai reagavimą (VII) formulės junginio pagal bet kurią alternatyvią d.1) arba d.2) pakopą, parodytą žemiau
d.1) su vienu iš (VIII), (IX), (X) arba (XI) formulės darinių, esant pasirinktinai bazinėms sąlygoms

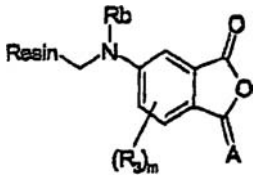
R'COZ (VIII),

R'NCO (IX),

R'OCOZ (X),

R'SO_2Z (XI),

kur Z yra halogeno atomas arba atitinkama pasišalinančioji grupė ir R' yra kaip apibrėžta 26 punkte, kad gautų (XII) formulės junginį



(XII)

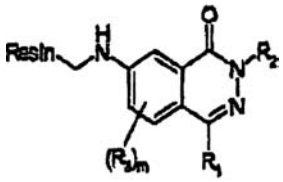
kur Rb yra atitinkamai -COR', -CONHR', -COOR' arba -SO_2R'; arba
d.2) su (XIII) formulės junginiu

Rb–Z (XIII)

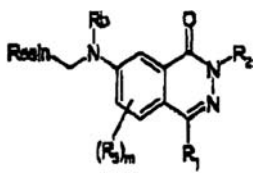
kur Z yra halogeno atomas ir Rb yra alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heterociklilas arba heterociklilalkilas, kad gautų atitinkamą viršuje esančios (XII) formulės junginį;
e) taip gautų (VII) arba (XII) formulės junginių reagavimą su (XIV) formulės hidrazino dariniu

R_2–NH–NH_2 (XIV)

kur R_1 yra kaip apibrėžta 26 punkte, kad gautų atitinkamai (XV) arba (XVI) formulių junginius



(XV)



(XVI)

kur Rb, R_2, R_3, m ir Resin yra apibrėžta aukščiau ir R_1 yra -CHR_4R_5 arba -NHR' grupė, kur R_4, R_5 ir R' yra kaip apibrėžta aukščiau;

f) reagavimą (XV) arba (XVI) formulės junginių, esant rūgštinėms sąlygoms, kad gautų (I) formulės junginį, ir, jeigu reikalinga, konvertavimą į kitą (I) formulės junginį ir/arba į farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską.

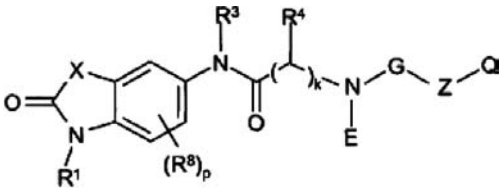
31. Būdas pagal 30 punktą, kur a) pakopoje fosfino darinys yra trifenilfosfinas PPh_3.

32. Būdas pagal 30 punktą, kur b) pakopoje redukuojantis agentas yra parinktas iš piridino-borano komplekso, natrio cianborhidrido natrio triacetatborhidrido arba dimetilsulfido borano.

33. Būdas pagal 30 punktą, kur d.1) pakopoje yra panaudojamas (VIII), (X) arba (XI) formulės junginys, kur Z yra chloro atomas.

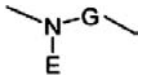
34. Būdas pagal 30 punktą, kur f) pakopoje rūgštinės sąlygos yra gaunamos, panaudojant trifluoracto rūgštį.

(51) Int.Cl. ***C07D 263/58*** (2006.01) *(11)* **1485363**
A61K 31/445 (2006.01) *(13)* T
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
(96) 03708178.3
(96) 2003 03 05
(97) 2004 12 15
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2003/002224
(86) 2003 03 05
(87) WO 2003/076420
(87) 2003 09 18
(30) 10210779, 2002 03 12, DE
(72) SCHADT, Oliver, DE
LEIBROCK, Joachim, DE
PRUECHER, Helmut, DE
SEYFRIED, Christoph, DE
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Cikliniai amidai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė I:

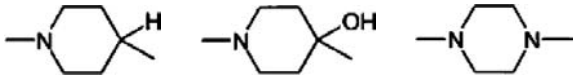


I

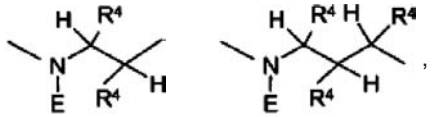
kurioje:
R^1 reiškia H arba A;
A reiškia linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį 1-10 C atomų, alkenilą, turintį 2-10 C atomų, alkoksi grupę, turinčią 1-10 C atomų arba alkoksialkilą, turintį 1-10 C atomų,
X reiškia O, S, N-R^2, CH_2 arba CH_2CH_2,
R^2 reiškia H arba A ir
R^3 reiškia H arba A,
R^4 nepriklausomai yra parinktas iš H, A arba $(CH_2)_nAr$,
R^6 reiškia H, A arba cikloalkilą, turintį 3-7 atomus ir
R^8 reiškia A, Hal, Cn, NO_2, NH_2, CF_3, OCF_3 arba SO_2CH_3 ir
k reiškia 1 arba 2,
grupė:



yra parinkta iš grupių:

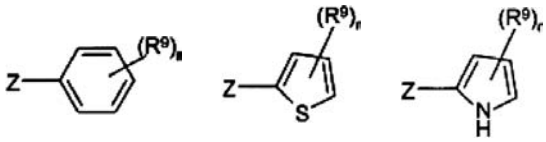


ir



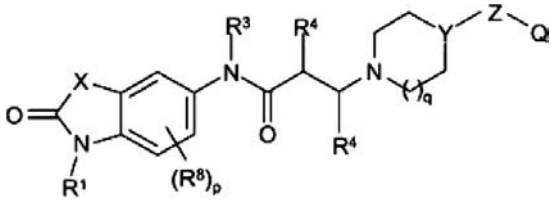
,

E reiškia H, A, $(CH_2)_nHet$, $(CH_2)_nAr$ arba cikloalkilą, turintį 3-7 C atomus,
Z reiškia O, S, N-R^{15}, CH_2 arba CH_2CH_2,
R^{15} reiškia H, A, $(CH_2)_nHet$, $(CH_2)_nAr$ arba cikloalkilą, turintį 3-7 C atomus,
Het reiškia prisotintą, neprisotintą arba aromatinį mono- arba biciklinį heterociklinį radikalą, pairnktą iš 1-piperidilo, 1-piperazilo, 1-(4-metil)piperazilo, 4-metilpiperazin-1-ilamino, 4-morfolinilo, 1-pirolidinilo, 1-pirazolidinilo, 1-(2-metil)pirazolidinilo, 1-imidazolidinilo arba 1-(3-metil)imidazolidinilo, tiofen-2-ilo arba tiofen-3-ilo, 2-, 3- arba 4-piridilo, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis CN grupėmis, 2-, 4- arba 5-oksazolilo, 2-, 4- arba 5-tiazolilo, chinolinilo, izochinolinilo, 2- arba 4-piridazilo, 2-, 4- arba 5-pirimidilo, 2- arba 3-pirazinilo, kuris yra nepakeistas arba mono- arba polipakeistas A, Hal, NO_2, CN, OR^6, $N(R^6)_2$, $COOR^6$, $CON(R^6)_2$, NR^6COR^6, $NR^6CON(R^6)_2$, NR^6SO_2A, COR^6, SO_2NR^6, $S(O)_wA$ ir/arba $OOCR^6$,
A reiškia aromatinį angliavandenilio radikalą, turintį 6-14 anglies atomų, kuris yra nepakeistas arba mono- arba polipakeistas A, Hal, NO_2, CN, OR^6, $N(R^6)_2$, $COOR^6$, $CON(R^6)_2$, NR^6COR^6, $NR^6CON(R^6)_2$, NR^6SO_2A, COR^6, SO_2NR^6, $S(O)_wA$ ir/arba $OOCR^6$,
n reiškia 0, 1, 2, 3, 4 arba 5,
p reiškia 0, 1, 2, arba 3,
w reiškia 0, 1, 2 arba 3 ir
Hal reiškia F, Cl, Br arba I,
ir grupė Z-Q yra parinkta iš grupių:



kuriose:
R^9 nepriklausomai yra parinktas iš Hal ir A,
r reiškia 0, 1, 2, 3, 4 arba 5.

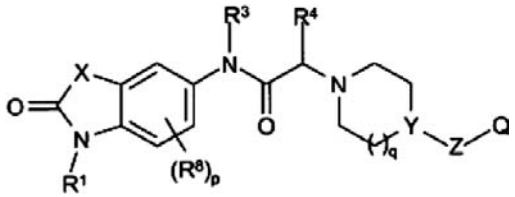
2. I formulės junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš junginių, kurių formulė Ia:



Ia

kurioje:
q reiškia 0, 1, 2 arba 3 ir
Y reiškia CH, COH arba N,
ir jų farmaciškai naudotini deriniai, druskos, solvatai ir stereoizomerai ir mišiniai.

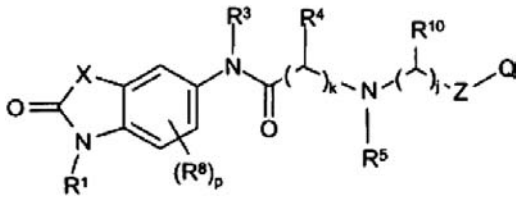
3. I formulės junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš junginių, kurių formulė Ic:



Ic

kurioje:
R^1 reiškia H arba A;
A reiškia linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį 1-10 C atomų, alkenilą, turintį 2-10 C atomų, alkoksi grupę, turinčią 1-10 C atomų arba alkoksialkilą, turintį 1-10 C atomų,
X reiškia O, S, N-R^2, CH_2 arba CH_2CH_2,
R^2 reiškia H arba A ir
R^3 reiškia H arba A,
R^4 reiškia H, A arba $(CH_2)_nAr$,
R^6 reiškia H, A arba cikloalkilą, turintį 3-7 atomus ir
Y reiškia CH, COH arba N,
Z reiškia O, S, N-R^{15}, CH_2 arba CH_2CH_2,
Z reiškia O, S, N-R^{15}, CH_2 arba CH_2CH_2,
R^{15} reiškia H, A, $(CH_2)_nHet$, $(CH_2)_nAr$ arba cikloalkilą, turintį 3-7 C atomus,
Het reiškia prisotintą, neprisotintą arba aromatinį mono- arba biciklinį heterociklinį radikalą, parinktą iš 1-piperidilo, 1-piperazilo, 1-(4-metil)piperazilo, 4-metilpiperazin-1-ilamino, 4-morfolinilo, 1-pirolidinilo, 1-pirazolidinilo, 1-(2-metil)pirazolidinilo, 1-imidazolidinilo arba 1-(3-metil)imidazolidinilo, tiofen-2-ilo arba tiofen-3-ilo, 2-, 3- arba 4-piridilo, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis CN grupėmis, 2-, 4- arba 5-oksazolilo, 2-, 4- arba 5-tiazolilo, chinolinilo, izochinolinilo, 2- arba 4-piridazilo, 2-, 4- arba 5-pirimidilo, 2- arba 3-pirazinilo, kuris yra nepakeistas arba mono- arba polipakeistas A, Hal, NO_2, CN, OR^6, $N(R^6)_2$, $COOR^6$, $CON(R^6)_2$, NR^6COR^6, $NR^6CON(R^6)_2$, NR^6SO_2A, COR^6, SO_2NR^6, $S(O)_wA$ ir/arba $OOCR^6$,
A reiškia aromatinį angliavandenilio radikalą, turintį 6-14 anglies atomų, kuris yra nepakeistas arba mono- arba polipakeistas A, Hal, NO_2, CN, OR^6, $N(R^6)_2$, $COOR^6$, $CON(R^6)_2$, NR^6COR^6, $NR^6CON(R^6)_2$, NR^6SO_2A, COR^6, SO_2NR^6, $S(O)_wA$ ir/arba $OOCR^6$,
n nepriklausomai vienas nuo kito reiškia 0, 1, 2, 3, 4 arba 5,
p, q nepriklausomai vienas nuo kito reiškia 0, 1, 2, arba 3,
w reiškia 0, 1, 2 arba 3 ir
Hal reiškia F, Cl, Br arba I,
ir radikalai R^8 nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti ir R^4 reikšmių, kitų negu H arba nepriklausomai vienas nuo kito reiškia Hal, CN, NO_2, OR^6, $N(R^6)_2$, $COOR^6$, $CON(R^6)_2$, NR^6COR^6, $NR^6CON(R^6)_2$, NR^6SO_2A, COR^6, SO_2NR^6, $S(O)_wA$, $COCR^6$ ir/arba C(NH)NOH,
ir jų farmaciškai naudotini deriniai, druskos, solvatai ir stereoizomerai ir mišiniai.

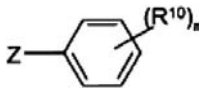
4. I formulės junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš junginių, kurių formulė Ie:



Ie

kurioje:
R^5 reiškia H arba A,
R^{10} nepriklausomai reiškia H, A arba $(CH_2)_nAr$ ir
j reiškia 2 arba 3,
ir jų farmaciškai naudotini deriniai, druskos, solvatai ir stereoizomerai ir mišiniai.

5. Junginiai pagal vieną iš 1-4 punktų, kur Z-Q reiškia:

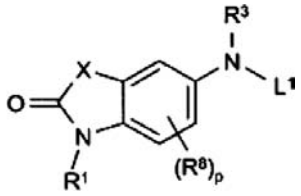


kurioje radikalai R^9 nepriklausomai yra aprinkti iš Hal ir A ir
r reiškia 0, 1, 2, 3, 4 arba 5.

6. Junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš:
a) 3-[4-(3,4-metilendioksibenzil)piperidin]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)propionamido,
b) 3-[4-(4-metilbenzil)piperidin]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)propionamido,
c) 3-[4-(4-metoksibenzil)-1-piperidil]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)propionamido,
d) 5-chlor-6-[3-(4-(4-fluorbenzil)-1-piperidil) propionamido]-2,3-dihidrobenzoksazol-2-ono,
e) 3-[4-(4-fluorbenzil)-1-piperidil]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)propionamido,
f) N-(2,3-dihidro-2-okso-6-benzoksazolil)-3-[4-(4-fluorbenzil)-1-piperidil]propionamido,
g) 2-[4-(4-fluorbenzil)-4-hidroksipiperidin-1-il]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)acetamido,
h) 2-[4-(4-fluorfenoksi)piperidin-1-il]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)propionamido,
i) 2-[4-(4-fluorbenzil)piperidin-1-il]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)propionamido,
j) 2-(4-benzilpiperazin-1-il)-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)-propionamido,
k) 2-[4-(4-fluorbenzil)-4-hidroksipiperidin-1-il]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)propionamido,
l) 2-[4-(3,5-difluorbenzil)-4-hidroksipiperidin-1-il]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)propionamido,
m) 6-(2-(4-(4-fluorbenzil)-1-piperidil)acetamido)-2,3-dihidrobenzoksazol-2-ono,
n) 2-[4-(4-fluorbenzil)piperidin-1-il]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)-2-fenilacetamido,
o) 2-[4-(4-fluorfenoksi)piperidin-1-il]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)-2-fenilacetamido,
p) 2-[4-(2,4-difluorbenzil)piperidin-1-il]-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)propionamido,
q) 2-(4-benzil-1-piperidil)-N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)acetamido,
r) N-(2-okso-2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)-2-(4-tiofen-2-ilmetil-1-piperidil)acetamido,
s) N-(2,3-dihidro-2-oksobenzoksazol-6-il)-2-[4-(4-fluorfenil)butilamino]acetamido,

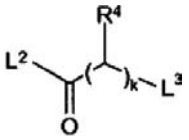
t) N-(2,3-dihidrobenzoksazol-6-il)-2-{N-[4-(4-fluorfenil) butil]-N-metilamino}acetamido,
ir jų farmaciškai naudotinų derinių, druskų, solvatų ir stereoizomerų ir mišinių.

7. I formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) junginys, kurio formulė II:



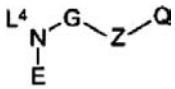
II

kurioje:
L^1 reiškia H arba metalo joną ir
R^1, X, R^3, R^8 ir p turi reikšmes, nurodytas 1 punkte,
b) reaguoja su junginiu, kurio formulė V:



V

kurioje:
L^2 reiškia Cl, Br, I, OH arba reaktyviai esterintą OH grupę,
L^3 reiškia Cl, Br, I, OH arba diazonio grupę ir
R^4 ir k turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir
c) su junginiu, kurio formulė VI:



VI

kurioje:
L^4 reiškia H arba metalo joną ir E, G, Z iri Q turi reikšmes, nurodytas 1 punkte,
ir, jeigu pageidaujama,
d) gautas I formulės junginys yra paverčiamas viena iš jo druskų, veikiant rūgštimi.

8. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės junginys pagal 1 punktą ir/arba viena jo fiziologiškai priimtinų druskų yra paverčiami tinkama dozės forma kartu su mažiausiai vienu kietu, skystu arba pusiau skystu užpildu arba adjuvantu.

9. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i mažiausiai vieno I formulės junginio pagal 1 punktą ir/arba vienos iš jo fiziologiškai priimtinų druskų veiksmingu kiekiu.

10. I formulės junginiai pagal 1 punktą ir/arba jų fiziologiškai priimtinos druskos kaip dirginantys aminorūgščių antagonistai.

11. I formulės junginiai pagal 1 punktą ir jų fiziologiškai priimtinos druskos kaip dirginantys aminorūgščių antagonistai, skirti kovai su neurodegeneracinėmis ligomis, įskaitant cerebrovaskulines ligas, epilepsija, šizofrenija, Alzhaimerio liga, Parkinsono liga arba Huntingtono liga, cerebrine išemija, infarktu arba psichozėmis.

12. I formulės junginių pagal 1 punktą ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kovai su neurodegeneracinėmis ligomis, įskaitant cerebrovaskulines ligas, epilepsija, šizofrenija, Alzhaimerio liga, Parkinsono liga arba Huntingtono liga, cerebrine išemija, infarktu arba psichozėmis.

13. I formulės junginiai pagal 1 punktą ir jų fiziologiškai priimtinos druskos ir solvatai, kaip vaistai.

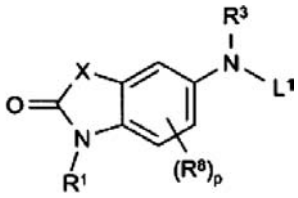
14. I formulės junginiai pagal 1 punktą ir jų fiziologiškai priimtinos druskos ir solvatai, kaip glicino transporterių inhibitoriai.

15. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i mažiausiai vieno I formulės junginio pagal 1 punktą ir/arba vienos iš jo fiziologiškai priimtinų druskų ir/arba solvatų kiekiu.

16. Farmacinių kompozicijų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės junginys pagal 1 punktą ir/arba viena jo fiziologiškai priimtinų druskų ir/arba vienas iš jo solvatų yra paverčiami tinkamos dozės forma kartu su mažiausiai vienu kietu, skystu arba pusiau skystu užpildu arba adjuvantu.

17. I formulės junginių pagal 1 punktą ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto šizofrenijos, depresijos, demencijos, Parkinsono ligos, Alzhaimerio ligos, Lewy kūnų demencijos, Huntingtono ligos, Taurette sindromo, nerimo, mokymosi ir atminties pakenkimo, neurodegeneracinių ligų ir kitokio kognityvinio pakenkimo, o taip pat priklausomybės nuo nikotino ir skausmo profilaktikai ir/arba gydymui.

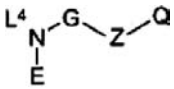
18. Junginių, kurių formulė II:



II

kurioje:
L^1 reiškia H arba metalo joną ir
R^1, X, R^3, R^8 ir p turi reikšmes, nurodytas 7 punkte,
panaudojimas gavimui I formulės junginių pagal 1 punktą, jų farmaciškai naudotinų derinių, druskų, solvatų ir stereoizomerų ir/arba mišinių.

19. Junginių, kurių formulė VI:



VI

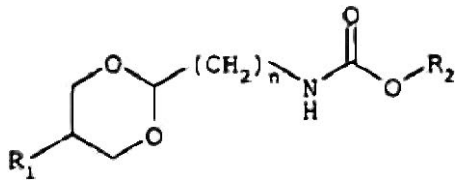
kurioje:
L^4 reiškia H arba metalo joną ir E, G, Z ir Q turi reikšmes, nurodytas 7 punkte,
panaudojimas gavimui I formulės junginių pagal 1 punktą, jų farmaciškai naudotinų derinių, druskų, solvatų ir stereoizomerų ir/arba mišinių.

(51) Int.Cl. ***C07D 319/06*** (2006.01) *(11)* **1537096**
C07D 405/12 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/335 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)

(96) 03758282.2
(96) 2003 08 27
(97) 2005 06 08
(97) 2008 09 24
(86) PCT/FR2003/002590
(86) 2003 08 27
(87) WO 2004/020430
(87) 2004 03 11
(30) 0210707, 2002 08 29, FR
(72) ABOUABDELLAH, Ahmed, FR
BAS, Michele, FR
DARGAZANLI, Gihad, FR
HOORNAERT, Christian, FR
LI, Adrien, Tak, FR
MEDAISKO, Florence, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Dioksan-2-alkilo karbamatų dariniai, jų gavimo būdas ir jų taikymas terapijoje
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, atitinkantis formulę (I):



(I)

kurioje:
R_1 reiškia fenilo arba naftalenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba hidroksilo, ciano grupe, nitro grupe, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi grupe, trifluormetilo, trifluormetoksi grupe, benziloksi grupe, (C_3-C_6)cikloalkil-O- arba (C_3-C_6)cikloalkil(C_1-C_3)alkoksi grupėmis;
R_2 reiškia arba grupę, kurios bendra formulė CHR_3CONHR_4, kurioje:
R_3 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę ir
R_4 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_3)alkilo, (C_3-C_5)cikloalkilo arba (piridin-4-il)metilo grupę, arba 2,2,2-trifluoretilo grupę, arba (imidazol-2-)metilo grupę, arba (benzimidazol-2-il)metilo grupę, arba fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba ciano grupe, nitro grupe, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi grupe, trifluormetilo arba trifluormetoksi grupėmis; ir
n reiškia skaičių intervale nuo 1 iki 3;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 reiškia naftalenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba hidroksilo, ciano grupe, nitro grupe, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi grupe, trifluormetilo, trifluormetoksi grupe, benziloksi grupe, (C_3-C_6)cikloalkil-O- arba (C_3-C_6)cikloalkil(C_1-C_3)alkoksi grupėmis bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

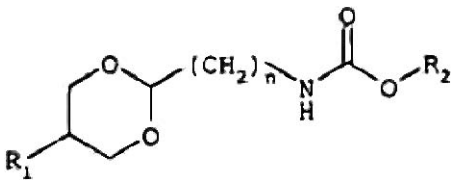
3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_2 reiškia arba grupę, kurios bendra formulė CHR_3CONHR_4, kurioje:
R_3 reiškia vandenilio atomą ir
R_4 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_3)alkilo arba (piridin-4-il)metilo grupę,
arba 2,2,2-trifluoretilo grupę,
arba fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba ciano grupe, nitro grupe, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi grupe, trifluormetilo arba trifluormetoksi grupėmis, bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad n reiškia 2 arba 3 bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, parinktas iš:
2-amino-2-oksoetilo trans-3-[5-(naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo trans-2-[5-(naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]etilkarbamato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo trans-3-[5-(naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2,2,2-trifluoroetilo *trans*-2-[5-(naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]etilkarbamato;
2,2,2-trifluoroetilo *trans*-3-[5-(naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
fenilo *trans*-2-[5-(naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il] etilkarbamato;
fenilo *trans*-3-[5-(naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il] propilkarbamato;
2-amino-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(4-chlornaftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(4-chlornaftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il] propilkarbamato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(6-chlornaftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il] propilkarbamato;
2-amino-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(6-metoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-amino-2-oksoetilo cis-3-[5-(6-metoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo *trans*-2-[5-(6-metoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]etilkarbamato;
4-chlorfenilo *trans*-2-[5-(6-metoksinaftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]etilkarbamato;
2,2,2-trifluoroetilo *trans*-2-[5-(6-metoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]etilkarbamato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(6-metoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-(etilamino)-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(6-metoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-[(piridin-4-il)metilamino]-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(6-metoksinaftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2,2,2-trifluoroetilo *trans*-3-[5-(6-metoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
fenilo *trans*-3-[5-(6-metoksinaftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-amino-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(6-ciklopropilmetoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;

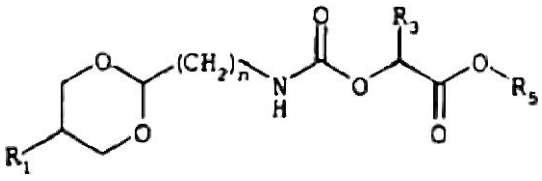
4-chlorfenilo *trans*-3-[5-(6-ciklopropilmetoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2,2,2-trifluoroetilo *trans*-3-[5-(6-ciklopropilmetoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-amino-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(6-fenilmetoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-amino-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(6-hidroksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(6-hidroksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-amino-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(7-metoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(7-metoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2,2,2-trifluoroetilo *trans*-3-[5-(7-metoksi-naftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
fenilo *trans*-3-[5-(7-metoksinaftalen-1-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
fenilo *trans*-3-[5-(naftalen-2-il)-1,3-dioksan-2-il] propilkarbamato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo *trans*-3-[5-(naftalen-2-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
2,2,2-trifluoroetilo *trans*-3-[5-(naftalen-2-il)-1,3-dioksan-2-il]propilkarbamato;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

6. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

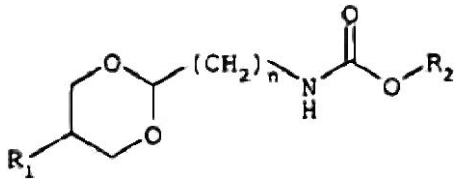
kurioje:
R_1 reiškia fenilo arba naftalenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba hidroksilo, ciano grupe, nitro grupe, $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupe, trifluormetilo, trifluormetoksi grupe, benziloksi grupe, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkil-O- arba $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkil$(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupėmis;
R_2 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_3CONHR_4, kurioje R_3 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę ir R_4 reiškia vandenilio atomą arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, $(C_3\text{-}C_5)$cikloalkilo arba (piridin-4-il)metilo grupę, ir
n reiškia skaičių intervale nuo 1 iki 3;
gavimo būdas, paverčiant karbamato esterį, kurio bendra formulė (Ia):



(Ia)

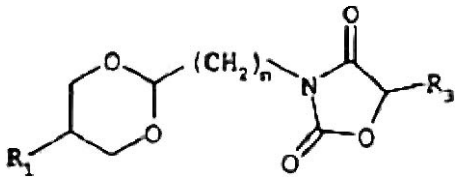
kurioje R_1, R_3 ir n yra tokie, kaip apibūdinti (I) bendroje formulėje ir R_5 reiškia metilo arba etilo grupę, (I) bendros formulės junginiu arba tiesiogine aminolize, panaudojant aminą, kurio bendra formulė R_4NH_2, kurioje R_4 yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje, arba hidrolize į rūgštį, kurios bendra formulė (Ia), kurioje R_5 reiškia vandenilio atomą, po ko seka sujungimas su aminu, kurio bendra formulė R_4NH_2, kurioje R_4 yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje.

7. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

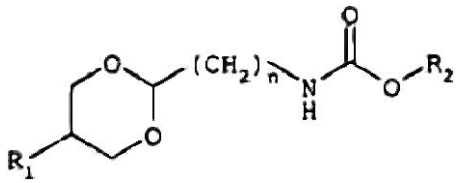
kurioje:
R_1 reiškia fenilo arba naftalenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba hidroksilo, ciano grupe, nitro grupe, $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupe, trifluormetilo, trifluormetoksi grupe, benziloksi grupe, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkil-O- arba $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkil$(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupėmis;
R_2 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_3CONHR_4, kurioje R_3 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę ir R_4 reiškia vandenilio atomą arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, $(C_3\text{-}C_5)$cikloalkilo arba (piridin-4-il)metilo grupę, ir
n reiškia skaičių intervale nuo 1 iki 3;
gavimo būdas, apimantis pakopą, apimančią oksazolidendiono darinio, kurio formulė (VI):



(VI)

kurioje R_1, R_3 ir n yra tokie, kaip apibūdinti (I) bendroje formulėje,
pavertimą (I) bendros formulės junginiu aminolize, panaudojant aminą, kurio bendra formulė R_4NH_2, kurioje R_4 yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje.

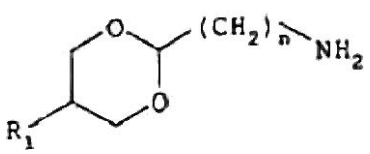
8. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

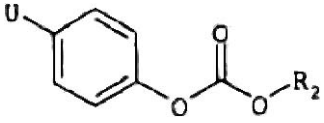
kurioje:
R_1 reiškia fenilo arba naftalenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba hidroksilo, ciano grupe, nitro grupe, $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupe, trifluormetilo, trifluormetoksi grupe, benziloksi grupe, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkil-O- arba $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkil$(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupėmis;
R_2 reiškia arba grupę, kurios bendra formulė CHR_3CONHR_4, kurioje:
R_3 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę ir R_4 reiškia vandenilio atomą arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, $(C_3\text{-}C_5)$cikloalkilo arba (piridin-4-il)metilo grupę,
arba 2,2,2-trifluoretilo grupę,
arba (imidazol-2-)metilo grupę,
arba (benzimidazol-2-il)metilo grupę,
arba fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba ciano grupe, nitro

grupe, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi grupe, trifluormetilo arba trifluormetoksi grupėmis; ir
n reiškia skaičių intervale nuo 1 iki 3;
gavimo būdas, apimantis pakopą, apimančią amino, kurio bendra formulė (II):



(II)

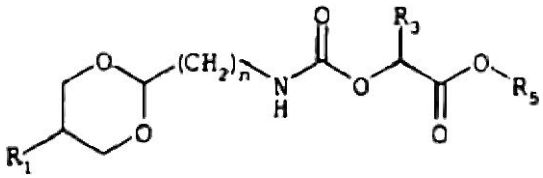
kurioje R_1 ir n yra tokie, kaip apibūdinti (I) bendroje formulėje, reakciją su karbonatu, kurio bendra formulė (III):



(III)

kurioje U reiškia vandenilio atomą arba nitro grupę ir R_2 yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje.

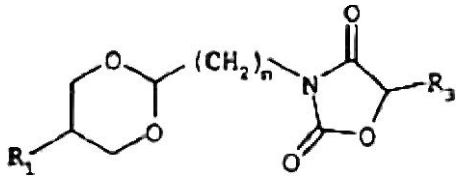
9. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (Ia):



(Ia)

kurioje:
R_1 reiškia fenilo arba naftalenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba hidroksilo, ciano grupe, nitro grupe, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi grupe, trifluormetilo, trifluormetoksi grupe, benziloksi grupe arba (C_3-C_6)cikloalkil(C_1-C_3)alkoksi grupėmis;
R_3 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę; ir
R_5 reiškia vandenilio atomą arba metilo, arba etilo grupę; ir
n reiškia skaičių intervale nuo 1 iki 3.

10. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (VI):



(VI)

kurioje:
R_1 reiškia fenilo arba naftalenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba hidroksilo, ciano grupe, nitro grupe, (C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi grupe, trifluormetilo, trifluormetoksi grupe, benziloksi grupe arba (C_3-C_6)cikloalkil(C_1-C_3)alkoksi grupėmis;
R_3 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę; ir
n reiškia skaičių intervale nuo 1 iki 3.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktų bazės, druskos, hidrato arba solvato, kuris yra priimtinas, formos ir pasirinktinai vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus.

12. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų bazės, druskos, hidrato arba solvato, kuris yra priimtinas, formos, skirtas panaudoti kaip vaistinis produktas.

13. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų bazės, druskos, hidrato arba solvato, kuris yra priimtinas, formos panaudojimas gamybai vaistinio produkto, skirto patologinių būsenų, kurias sąlygoja endogeniniai karabinoidai ir/arba bet kurios kitos medžiagos, metabolizuotos FAAH fermentu, prevencijai arba gydymui.

14. (I) formulės junginio bazės, druskos, hidrato arba solvato, kuris yra priimtinas, formos panaudojimas pagal 13 punktą gamybai vaistinio produkto, skirto ūmaus arba lėtinio skausmo, galvos svaigimo, vėmimo, pykinimo, valgymo sutrikimo, neurologinių ir psichinių patologinių būsenų, ūmių arba lėtinių neurodegeneracinių ligų, epilepsijos, miego sutrikimų, širdies-kraujagyslių ligų, inkstų išemijos, vėžio, imuninės sistemos sutrikimų, alerginių ligų, parazitinių, virusinių arba bakterinių infekcinių ligų, uždegiminių ligų, osteoporozės, akių ligų, plaučių ligų, skrandžio-žarnyno ligų arba šlapimo nelaikymo prevencijai arba gydymui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ūmūs ir lėtinis skausmas yra nervinio tipo, periferinis skausmas arba skausmas, susijęs su uždegiminėmis ligomis.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valgymo sutrikimai atitinka anoreksiją ir kacheksiją.

17. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neurologinės ir psichinės sąlygos yra parinktos iš sekančių būsenų: drebulio, diskinezijos, distonijos, spazmų, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, Tourette sindromo, depresijos, nerimo, nuotaikos sutrikimų ir psichozių.

18. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ūmios ir lėtinės neurodegeneracinės ligos yra parinktos iš sekančių ligų: Parkinsono ligos, Alzhaimerio ligos, senatvinės demencijos, Huntingtono ligos, pažeidimų, susijusių su cerebrine išemija ir su kaukolės bei smegenų trauma.

19. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad širdies-kraujagyslių ligos yra parinktos ir sekančių ligų: hipertenzijos, širdies aritmijų, arteriosklerozės, širdies priepuolių ir širdies išemijos.

20. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vėžys yra parinktas iš gerybinių odos auglių, papilomų, prostatos auglių ir smegenų auglių.

21. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imuninės sistemos sutrikimai yra autoimuninės ligos.

22. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alerginės ligos yra parinktos iš staigaus arba uždelsto hiperjautrumo, alerginio rinito arba konjunktyvito ir kontaktinio dermatito.

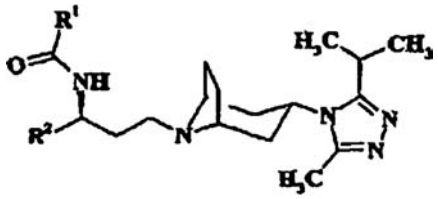
23. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždegiminės ligos yra sąnarių ligos.

24. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plaučių susirgimai yra parinkti iš kvėpavimo trakto ligų, bronchospazmų, kosėjimo, astmos, lėtinio bronchito, kvėpavimo trakto lėtinės obstrukcijos ir emfizemos.

25. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skrandžio-žarnyno ligos yra parinktos iš dirgliosios žarnos sindromo, žarnyno uždegiminių susirgimų, opų, diarėjos ir gastroezofaginio refliukso.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 451/04*** (2006.01) *(11)* **1526134**
A61K 31/46 (2006.01) *(13)* T
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
(96) 04004193.1
(96) 2001 05 09
(97) 2005 04 27
(97) 2008 09 03
(30) 0014046, 2000 05 26, GB
0015835, 2000 06 27, GB
(72) Perros, Manoussos, GB
Price, David Anthony, GB
Stammen, Blanda Luzia Christa, GB
Wood, Anthony, GB
(73) Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
PFIZER INC., New York, N.Y. 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Triazoliltropano dariniai kaip CCR5 moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis formulę:



I

kurioje R^1 yra C_{3-6} cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau fluoro atomų, arba C_{1-6} alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau fluoro atomų, arba C_{3-6} cikloalkilmetilas, pasirinktinai pakeistas žiede vienu arba daugiau fluoro atomų; ir R^2 fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau fluoro atomų;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, derinyje su vienu arba daugiau papildomų terapinių agentų.

2. Derinys pagal 1 punktą, kur papildomas terapinis agentas arba papildomi terapiniai agentai yra parinkti iš agentų, tinkamų gydyti ligas, medijuojamas CCR5 receptoriaus moduliavimu arba susijusias su tuo.

3. Derinys pagal 1 punktą, kur papildomas terapinis agentas arba papildomi terapiniai agentai yra parinkti iš agentų, tinkamų gydyti ŽIV.

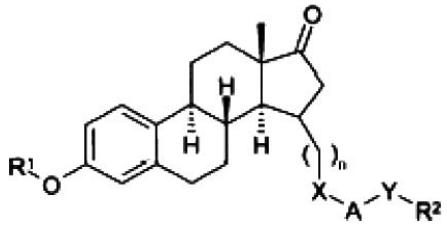
4. Derinys pagal 1 punktą, kur papildomas terapinis agentas arba papildomi terapiniai agentai apima vieną arba daugiau ŽIV proteazės inhibitorių ir/arba ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių.

5. Derinys pagal 4 punktą, kur vienas arba daugiau ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių yra parinktas iš nenukleozidinių atvirkštinės transkriptazės inhibitorių (NNTRI) klasės ir nukleozidinių/nukleotidinių inhibitorių.

6. Derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur papildomas terapinis agentas arba papildomi terapiniai agentai apima vieną arba daugiau narių, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš proliferacijos inhibitorių, imunomoduliatorių, suliejimo inhibitorių, kitų chemokino receptoriaus agonistų/antagonistų, tachikinino receptoriaus moduliatorių, integrazės inhibitorių, RNazėsH inhibitorių, viruso transkripcijos ir RNR replikacijos inhibitorių, ir kitų agentų, kurie inhibuoja virusinę infekciją arba įvairiais mechanizmais pagerina ŽIV infekuotųjų būklę arba baigtį.

---

(51) Int.Cl. ***C07J 1/00*** (2006.01) *(11)* **1685150**
A61K 31/565 (2006.01) *(13)* T
(96) 04804529.8
(96) 2004 11 11
(97) 2006 08 02
(97) 2008 09 03
(86) PCT/EP2004/052925
(86) 2004 11 11
(87) WO 2005/047303
(87) 2005 05 26
(30) 03104169, 2003 11 12, EP
04105313, 2004 10 26, EP
(72) MESSINGER, Josef, DE
THOLE, Heinrich-Hubert, DE
HUSEN, Bettina, DE
VAN STEEN, Bartholomeus Johannes, NL
SCHNEIDER, Gyula, HU
HULSHOF, Johannes Bernardus Everardus, NL
KOSKIMIES, Pasi, FI
JOHANSSON, Nina, FI
ADAMSKI, Jerzy, DE
(73) Solvay Pharmaceuticals GmbH, 30173 Hannover, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji 17-beta hidroksisteroido dehidrogenazės I tipo inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė I



(I)

kurioje
(i) X žymi
(a) jungtį,
(b) $-NR^3-$, arba
(c) -O-

A žymi
(a) -CO-, arba
(b) su išlyga, kad jei X žymi -NR^3-, A žymi -SO_2-;
Y žymi
(a) -NR^4-,
(b) -O-, su sąlyga, kad X žymi jungtį arba -NR^3-,
(c) jungtį,
(d) -NH-SO_2-, su sąlyga, kad X žymi -NR^3- ir
A žymi -CO-;
(e) -NH-SO_2-NR^4-, su sąlyga, kad X žymi -O-, arba
(f) -NH-NR^4, su sąlyga, kad X žymi jungtį;
arba
(ii) –X-A-Y- kartu žymi -O-;
ir kur
R^1 ir R^3 nepriklausomai yra pasirinkti iš:
(a) -H,
(b) -(C_1-C_6)-alkilo, kuris nebūtinai turi halogeno, nitrilo, -OR^6, -SR^6 arba -$COOR^6$ pakaitų; šių pakaitų skaičiui esant iki trijų halogenui ir iki dviejų bet kokiam halogeno, nitrilo, -OR^6, -SR^6 arba -$COOR^6$ radikalų deriniui,
(c) -fenilo, kuris nebūtinai turi halogeno, nitrilo, -OR^6, -SR^6 arba -$COOR^6$ pakaitų; šių pakaitų skaičiui esant iki perhalogeno halogenui ir iki dviejų bet kokiam halogeno, nitrilo, -OR^6, -SR^6, -R^6 arba -$COOR^6$ radikalų deriniui,
(d) -(C_1-C_4)-alkilfenilo, kur alkilo dalis nebūtinai turi iki trijų halogeno pakaitų; ir fenilo dalis nebūtinai turi halogeno, nitrilo, -OR^6, -SR^6, -R^6 arba -$COOR^6$ pakaitų, minėtos fenilo dalies pakaitų skaičiui esant iki perhalogeno halogenui ir iki dviejų bet kokiam halogeno, nitrilo, -OR^6, -SR^6, -R^6 arba -$COOR^6$ radikalų deriniui,
R^2 ir R^4 nepriklausomai yra pasirinkti iš:
(a) -H, kur jei X žymi jungtį, A žymi –CO- ir Y žymi –O- arba jungtį, tai R^2 yra kitoks nei -H,
(b) -(C_1-C_6)-alkilo, kuris nebūtinai turi iki penkių pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, tiolio, nitrilo, alkoksi, ariloksi, arilalkiloksi, amino, amido, alkiltio, ariltio, arilalkiltio, sulfamoilo, sulfonamido, acilo, karboksilo, acilamino,
arilo, kur arilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, -(C_1-C_6)-alkoksi, -(C_1-C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkoksi, karboksil-(C_1-C_6)- alkilo, tiolio, nitrilo, sulfamoilo, sulfonamido, karboksilo, ariloksi, arilalkiloksi, (C_1-C_6)-alkiltio, ariltio, arilalkiltio, amino, amido, acilo, acilamino ir heteroarilo; arba kur arilas nebūtinai turi pakaitais dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra sujungtos į prisotintą arba dalinai neprisotintą ciklinę 5, 6, 7 arba 8 narių žiedų sistemą, nebūtinai turinčią iki 3 heteroatomų, tokių kaip N, O arba S, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O ir S atomų skaičiui kiekvienam esant 0-2;
heteroarilo, kur heteroarilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1- C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkoksi, karboksil-(C_1- C_6)-alkilo, tiolio, nitrilo, sulfamoilo, sulfonamido, karboksilo, ariloksi, arilalkiloksi, (C_1-C_6)-alkiltio, ariltio, arilalkiltio, amino, amido, acilo, acilamino, aril-(C_1-C_4)-alkilo ir arilo, kai kiekviena arilo grupė nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, (C_1-C_6)- alkoksi, (C_1- C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo ir halogeninto (C_1- C_6)-alkoksi, ir
cikloheteroalkilo, kur cikloheteroalkilo grupė nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, (C_1-C_6)-alkilo, arilo, aril-(C_1-C_4)-alkilo, hidroksilo, (C_1-C_6)-alkoksi, karboksil-(C_1-C_6)-alkilo, tiolio, nitrilo, sulfamoilo, sulfonamido, karboksilo, ariloksi, arilalkiloksi, (C_1-C_6)- alkiltio, ariltio, arilalkiltio, amino, amido, acilo ir acilamino,
kai kiekviena arilo grupė nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1- C_6)-alkoksi, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo ir halogeninto (C_1-C_4)-alkoksi;
(c) acil-(C=O)-R', kur R' žymi vandenilį, (C_1-C_4)-alkilą, arilą arba aril-(C_1-C_4)- alkilą arba heteroaril-(C_1-C_4)alkilą;
kai arilas arba aril-(C_1-C_4)-alkilas nebūtinai turi arilo fragmente iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, (C_1-C_4)-alkoksi, (C_1-C_4)-alkilo arba halogeninto (C_1-C_4)-alkilo;
(d) arilo, kur arilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkoksi, karboksil-(C_1-C_6)- alkilo, tiolio, nitrilo, nitro, sulfamoilo, sulfonamido, karboksilo, ariloksi, arilalkiloksi, (C_1-C_6)-alkilsulfonilo, arilsulfonilo, (C_1-C_6)-alkiltio, ariltio, arilalkiltio, amino, amido, acilo, acilamino ir heteroarilo; arba
kur arilas nebūtinai turi pakaitais dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra sujungtos į prisotintą arba dalinai neprisotintą ciklinę 5, 6, 7 arba 8 narių žiedų sistemą, nebūtinai turinčią iki 3 heteroatomų, tokių kaip N, O arba S, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O ir S atomų skaičiui kiekvienam esant 0-2;
(e) heteroarilo, kur heteroarilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1- C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkoksi, karboksil-(C_1-C_6)-alkilo, tiolio, nitrilo, sulfamoilo, sulfonamido, arilsulfoksi, karboksilo, ariloksi, arilalkiloksi, (C_1-C_6)-alkilsulfonilo, arilsulfonilo, (C_1- C_6)- alkiltio, ariltio, arilalkiltio, amino, amido, acilo, acilamino, aril-(C_1-C_4)-alkilo ir arilo,
kai kiekviena arilo grupė nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1- C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo ir halogeninto (C_1-C_6)-alkoksi, arba
(f) cikloheteroalkilo, kur cikloheteroalkilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, (C_1-C_{14})-alkilo, arilo, aril-(C_1-C_4)-alkilo, hidroksilo, (C_1-C_6)-alkoksi, karboksil-(C_1-C_6)-alkilo, tiolio, nitrilo, sulfamoilo, sulfonamido, karboksilo, ariloksi, arilalkiloksi, (C_1- C_6)-alkiltio, ariltio, arilalkiltio, amino, amido, acilo ir acilamino,

kai kiekviena arilo grupė papildomai nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, (C_1- C_4)-alkilo, (C_1-C_4)-alkoksi, halogeninto (C_1-C_4)-alkilo ir halogeninto (C_1-C_4)- alkoksi,
arba kur, su sąlyga, kad Y žymi -NR^4-, -NH-NR^4- arba -NH-SO_2-NR^4,
R^2 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio R^2 ir R^4 yra prijungti, sudaro heterociklinį 4-, 5-, 6-, 7- arba 8 narių žiedą, kuris yra nebūtinai prisotintas arba dalinai neprisotintas, nebūtinai turintis iki trijų papildomų heteroatomų, pasirinktų iš N, O arba S, papildomų N atomų skaičiui esant 0, 1 arba 3 ir O ir S atomų skaičiui kiekvienam esant 0, 1 arba 2; ir kur žiedas nebūtinai yra dalis sudėtinės kondensuotų žiedų sistemos, kur žiedas arba žiedų sistema nebūtinai turi pakaitais
(i) iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_8)- alkilo, halogeno, hidroksilo, karboksilo, tiolio, nitrilo, (C_1-C_6)-alkoksi, karboksil-(C_1-C_6)-alkilo, ariloksi, arilalkiloksi, amino, amido, alkiltio, ariltio, arilalkiltio, sulfamoilo, sulfonamido, arilo, aril-(C_1-C_4)-alkilo, heteroarilo ir cikloheteroalkilo,
kai (C_1-C_8)-alkilo grupė nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš hidroksilo, halogeno, (C_1-C_4)-alkoksi arba halogeninto (C_1- C_4)-alkoksi, kur (C_1-C_4)-alkoksi fragmento alkilo grandinė nebūtinai turi pakaitu hidroksilą;
kur arilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, (C_1-C_4)-alkoksi, halogeninto (C_1-C_4)-alkilo, halogeninto (C_1-C_4)-alkoksi ir karboksil-(C_1- C_6)-alkilo, arba kur arilo fragmentas nebūtinai turi pakaitais dvi grupes, prijungtas prie gretimų anglies atomų ir sujungtas į prisotintą arba dalinai neprisotintą ciklinę 5, 6, 7 arba 8 narių žiedų sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N, O arba S, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O arba S atomų skaičiui kiekvienam esant 0-2;
kur heteroarilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, (C_1-C_4)- alkoksi, halogeninto (C_1-C_4)-alkilo, halogeninto (C_1-C_4)-alkoksi ir karboksil-(C_1-C_6)-alkilo;
kur cikloheteroalkilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, (C_1-C_8)-alkilo, arilo, aril-(C_1-C_4)-alkilo, hidroksilo, (C_1-C_6)-alkoksi, karboksil-(C_1-C_6)alkilo ir karboksilo,
kur kiekviena arilo grupė papildomai nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, (C_1-C_4)-alkoksi, halogeninto (C_1-C_4)-alkilo ir halogeninto (C_1-C_4)-alkoksi; arba
(ii) dvi grupes, kurios yra prijungtos prie to paties anglies atomo ir yra įjungtos į
prisotintą arba dalinai neprisotintą ciklinę 4, 5, 6, 7 arba 8 narių žiedų sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N, O arba S, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O arba S atomų skaičiui kiekvienam esant 0-2,
kur ciklinė žiedų sistema nebūtinai turi iki dviejų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš okso, (C_1-C_6)-alkilo, arilo ir aril-(C_1-C_4)-alkilo;
R^6 žymi H, -(C_1-C_4)-alkilą arba halogenintą -(C_1-C_4)-alkilą;
ir kur n žymi
(a) 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 su sąlyga, kad X žymi –NR^3- arba –O-, arba
(b) 0, 1, 2, 3, 4 arba 5 su sąlyga, kad X žymi jungtį,
ir visi jo stereoizomerai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^2 ir R^4 nepriklausomai yra pasirinkti iš:
(a) -H, kur kai X žymi jungtį, A žymi -CO- ir Y žymi -O- arba jungtį, tai R^2 yra kitoks nei -H,
(b) -(C_1-C_{12})alkilo, nebūtinai turinčio iki penkių pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, nitrilo, -O-R^7; -O-Ar^1, -O- (C_1-C_4)-alkil-Ar^1, alkilamino, alkilamido, -S-R^7; -S-Ar^1, -S-(C_1-C_4)-alkil-Ar^1, -(C=O)-OR^8, arilo, heteroarilo ir cikloheteroalkilo,
kur arilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, -(C_1-C_6)-alkoksi, -(C_1-C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkoksi, -(C_1-C_6)alkil-(C=O)- OR^8, nitrilo, sulfamoilo, -(C=O)-OR^8, -O-Ar^1, -O-(C_1-C_4)-alkil-Ar^1, (C_1-C_6)- alkiltio, -S-Ar^1, -S-(C_1-C_4)-alkil-Ar^1, alkilamino ir alkilamido; arba kur arilas pakaitais nebūtinai turi dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra sujungtos į prisotintą ciklinę 5 arba 6 narių žiedų sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N arba O, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O atomų skaičiui esant 0-2;
kur heteroarilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1- C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkoksi, -(C_1-C_6)-alkil-(C=O)- OR^8, nitrilo, sulfamoilo, -(C=O)-OR^8, -O-Ar^1, -O-(C_1-C_4)-alkil-Ar^1, (C_1-C_6)- alkiltio, -S-Ar^1, -S-(C_1-C_4)-alkil-Ar^1, alkilamino, alkilamido, -(C_1-C_4)-alkil-Ar^1 ir Ar^1
kur cikloheteroalkilo grupė nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, (C_1-C_8)-alkilo, Ar^1, -(C_1-C_4)-alkil- Ar^1, hidroksilo, (C_1-C_6)-alkoksi, -(C_1-C_6)-alkil-(C=O)-OR^8, nitrilo, -(C=O)-OR^8, -O-Ar^1, -O-(C_1-C_4)-alkil-Ar^1, (C_1-C_6)-alkiltio, -S-Ar^1, -S-(C_1-C_4)-alkil-Ar^1, alkilamino ir alkilamido,
(c) arilo, kur arilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo ir halogeninto (C_1-C_6)-alkoksi, -(C_1-C_6)-alkil-(C=O)- OR^8, nitro, nitrilo, sulfamoilo, -(C=O)-OR^8, -(C=O)-OR^8, -O-Ar^1, -O-(C_1- C_4)- alkil-Ar^1, (C_1-C_6)-alkiltio, -S-Ar^1, -S-(C_1-C_4)-alkil-Ar^1, (C_1-C_6)-alkilsulfonilo, -SO_2-Ar^1, alkilamino, alkilamido, -NH-CO-R^8, Ar^1 ir heteroarilo; arba
kur arilas nebūtinai gali turėti pakaitais iki dviejų grupių, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra įjungtos į prisotintą ciklinę 5 arba 6 narių žiedų sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N arba O, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O atomų skaičiui esant 0-2;
(d) heteroarilo, kur heteroarilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo,

$(C_1$-$C_6)$-alkoksi, $(C_1$- $C_6)$-alkilo, halogeninto $(C_1$-$C_6)$-alkilo, halogeninto $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, -$(C_1$-$C_6)$- alkil-(C=O)-OR^8, nitrilo, sulfamoilo, -(C=O)-OR^8, -O-Ar^1, -O-$(C_1$-$C_4)$-alkil-Ar^1, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio, -S-Ar^1, -S-$(C_1$-$C_4)$-alkil-Ar^1, $(C_1$-$C_6)$-alkilsulfonilo, -SO_2-Ar^1, alkilamino, alkilamido, -$(C_1$-$C_4)$alkil-Ar^1 ir Ar^1; arba

(e) cikloheteroalkilo, kur cikloheteroalkilo grupė nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, $(C_1$-$C_8)$- alkilo, Ar^1, -$(C_1$-$C_4)$-alkil-Ar^1, hidroksilo, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, -$(C_1$-$C_6)$-alkil- (C=O)- OR^8, nitrilo, -(C=O)-OR^8, -O-Ar^1, -O-$(C_1$-$C_4)$-alkil-Ar^1, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio, -S-Ar^1, -S-$(C_1$-$C_4)$-alkil-Ar^1, alkilamino ir alkilamido;

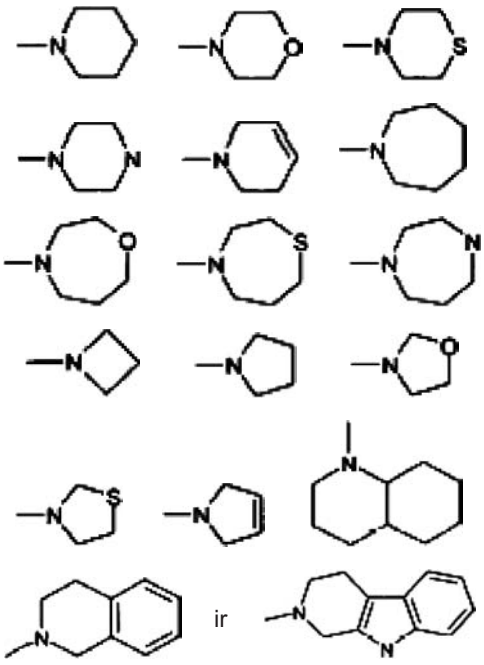
kur

R^7 žymi $(C_1$-$C_6)$-alkilą, nebūtinai turintį pakaitais iki trijų hidroksi grupių alkilo grandinėje arba halogenintą $(C_1$-$C_6)$-alkilą,

R^8 žymi vandenilį, $(C_1$-$C_4)$-alkilą, fenilą arba $(C_1$-$C_4)$-alkilfenilą, kur fenilo fragmentas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi, $(C_1$- $C_4)$-alkilo, halogeninto $(C_1$-$C_4)$-alkilo, halogeninto $(C_1$-$C_6)$-alkoksi; ir

Ar^1 žymi fenilą arba naftilą, nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$- $C_4)$-alkoksi, halogeninto $(C_1$-$C_4)$-alkilo, halogeninto $(C_1$-$C_6)$alkoksi; ir

arba kur su sąlyga, kad Y žymi -NR^4-, -NH-NR^4- arba -NH-SO_2-NR^4-, žiedas arba žiedų sistema, sudaryta R^2 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio R^2 ir R^4 yra prijungti, yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš



kur žiedas arba žiedų sistema nebūtinai turi pakaitais (i) iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš $(C_1$-$C_8)$- alkilo, okso, hidroksilo, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, -$(C_1$-$C_6)$-alkil-(C=O)-OR^8, nitrilo, -(C=O)-OR^8, -O-Ar^2, -O-$(C_1$-$C_4)$-alkil-Ar^2, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio, alkilamino, alkilamido, arilo, aril-$(C_1$-$C_4)$-alkilo, heteroarilo ir cikloheteroarilo, kur arilas ir aril-$(C_1$-$C_4)$-alkilo grupė arilo fragmente nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, $(C_1$- $C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi, halogeninto $(C_1$-$C_4)$-alkilo, halogeninto $(C_1$-$C_4)$- alkoksi arba karboksil-$(C_1$-$C_4)$-alkilo, arba kur arilo fragmentas nebūtinai turi pakaitais dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra įjungtos į prisotintą arba dalinai neprisotintą ciklinę 5, 6, 7 arba 8 narių žiedų sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N, O arba S, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O ir S kiekvieno atomų skaičiui esant 0-2; ir

kur $(C_1$-$C_8)$-alkilo grupė nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš hidroksilo, halogeno, halogeninto $(C_1$-$C_4)$-alkoksi arba $(C_1$-$C_4)$- alkoksi kur $(C_1$-$C_4)$-alkoksi fragmento alkilo grandinė nebūtinai turi iki trijų hidroksilo pakaitų;

kur heteroarilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi, halogeninto $(C_1$-$C_4)$-alkilo, halogeninto $(C_1$-$C_4)$-alkoksi ir karboksil-$(C_1$- $C_6)$- alkilo; ir

kur cikloheteroarilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, $(C_1$-$C_8)$-alkilo, hidroksilo, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, -(C=O)-OR^9 ir $(C_1$-$C_6)$-alkil-(C=O)-OR^9; arba

(ii) dvi grupes, kurios yra prijungtos prie to paties anglies atomo ir yra įjungtos į prisotintą arba dalinai neprisotintą ciklinę 4, 5, 6, 7 arba 8 narių žiedų sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N, O arba S, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O ir S kiekvieno atomų skaičiui esant 0-2;

kai ciklinė žiedų sistema nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš okso, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, arilo ir aril-$(C_1$-$C_6)$-alkilo,

kur

Ar^2 žymi fenilą arba naftilą, kurie nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, $(C_1$- $C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi, halogeninto $(C_1$-$C_4)$-alkilo arba halogeninto $(C_1$- $C_6)$-alkoksi;

R^9 žymi vandenilį, $(C_1$-$C_4)$-alkilą, fenilą arba $(C_1$-$C_4)$-alkilfenilą, kur fenilas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi, $(C_1$-$C_4)$-alkilo, halogeninto $(C_1$-$C_4)$-alkilo ir halogeninto $(C_1$-$C_4)$-alkoksi.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame

R^2 ir R^4 nepriklausomai yra pasirinkti iš:

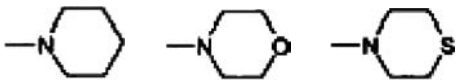
(a) -H, kur kai X žymi jungtį, A žymi -CO- ir Y žymi -O- arba jungtį, tai R^2 yra kitoks nei -H,

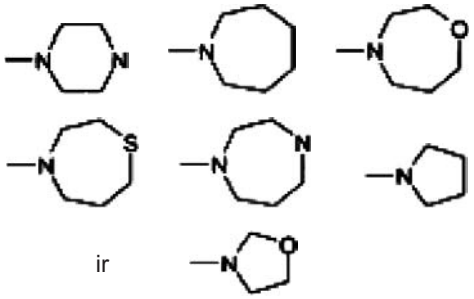
(b) alkilo grupės, pasirinktos iš

(i) -$(C_1$-$C_8)$-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, nitrilo, -O-R^7, -O-fenilo, -O-$(C_1$-$C_4)$-alkilfenilo, alkilamino, alkilamido, -S-R^7, ir -(C=O)-OR^8, pakaitų skaičiui minėtoje alkilo dalyje esant iki penkių hidroksilo atveju ir vienam, dviems arba trims bet kurio kitų minėtų pakaitų derinio atveju,

(ii) -$(C_1$-$C_4)$-alkilo, nebūtinai turinčio vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo ir cikloheteroalkilo, kur arilas nebūtinai turi halogeno, hidroksilo,

(C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_4)-alkilo, halogeninto (C_1-C_4)-alkilo, halogeninto (C_1-C_4)-alkoksi, sulfamoilo arba alkilamido pakaitų, minėtoje arilo dalyje pakaitų skaičiui esant iki trijų halogeno atveju ir vienam arba dviem bet kurio kitų minėtų pakaitų derinio atveju arba kur arilas nebūtinai turi pakaitais dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra sujungtos į prisotintą ciklinę 5 arba 6 narių žiedo sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N arba O, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O atomų skaičiui esant 0-2;
kur heteroarilas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)-alkoksi arba (C_1-C_4)-alkilo;
(iii) -ciklo(C_3-C_8)-alkilo, nebūtinai turinčio hidroksilo pakaitų;
(iv) -(C_1-C_4)-alkil-ciklo(C_3-C_8)-alkilo, nebūtinai turinčio hidroksilo pakaitų;
(v) biciklinės žiedų sistemos iš 6-10 anglies atomų, pasirinktos iš grupės, susidedančios iš biciklo[2.1.1]heksilo, biciklo[2.2.1]heptilo, biciklo[3.2.1]oktilo, biciklo[2.2.2]oktilo, biciklo[3.2.2]nonanilo, biciklo[3.3.1]nonanilo ir biciklo[3.3.2]dekanilo; ir
(vi) adamantilo;
(c) arilo, kur arilas nebūtinai turi pakaitais halogeną, (C_1-C_6)-alkoksi, halogenintą (C_1-C_4)-alkilą, halogenintą (C_1-C_6)-alkoksi, nitro, nitrilą, -CO-(C_1-C_4)-alkilą, -CO-O-(C_1-C_4)-alkilą, -NH-CO-(C_1-C_4)-alkilą, (C_1-C_4)-alkilsulfonilą, fenilą arba heteroarilą, minėtos arilo dalies pakaitų skaičiui esant iki trijų halogeno atveju ir vienam arba dviem bet kurio kitų minėtų pakaitų derinio atveju arba kur arilas nebūtinai turi pakaitais dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra sujungtos į prisotintą ciklinę 5 arba 6 narių žiedo sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N arba O, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O atomų skaičiui esant 0-2;
(d) heteroarilo,
kur heteroarilas nebūtinai turi iki dviejų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_4)-alkilo, halogeninto (C_1-C_4)-alkilo, -(C_1-C_4)-alkil-(C=O)-OR^8, -O-Ar^1, -SO_2-Ar^1, ir fenilo; arba
(e) cikloheteroalkilo, kur cikloheteroalkilo grupė nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso, (C_1-C_4)-alkilo ir (C_1-C_4)-alkilfenilo,
kur
R^7, žymi (C_1-C_4)-alkilą, alkilo grandinėje nebūtinai turintį pakaitais vieną arba dvi hidroksilo grupes,
R^8, žymi vandenilį, (C_1-C_4)-alkilą, arba (C_1-C_2)alkilfenilą; ir
Ar^1, žymi fenilą, nebūtinai turintį pakaitais iki trijų halogeno atomų;
arba kur su sąlyga, kad Y žymi -NR^4-, -NH-NR^4- arba -NH-SO_2-NR^4-, žiedas arba žiedų sistema, sudaryta R^2 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio R^2 ir R^4 yra prijungti, yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

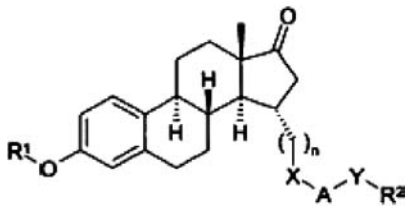




ir

kur žiedas arba žiedų sistema nebūtinai gali turėti
(i) iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš
(a) hidroksilo,
(b) okso,
(c) (C_1-C_4)-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitais iki dviejų hidroksilo ir/arba (C_1-C_4)-alkoksi grupių, kur (C_1-C_4)-alkoksi fragmento alkilo grandinė nebūtinai turi papildomais pakaitais vieną arba dvi hidroksilo grupes;
(d) ciklo(C_3-C_8)-alkilo;
(e) -(C=O)-O-(C_1-C_4)-alkilo;
(f) fenilo, nebūtinai turinčio pakaitais halogeną, (C_1-C_4)-alkilą, (C_1-C_4)-alkoksi arba halogenintą (C_1-C_4)-alkilą, minėtų pakaitų fenilo fragmente skaičiui esant iki trijų hidroksilo atveju ir vienam arba dviem bet kurio kitų minėtų pakaitų derinio atveju;
(g) fenil-(C_1-C_4)-alkilo, fenilo grupėje nebūtinai turinčio iki trijų halogeno pakaitų arba fenilo grupėje nebūtinai turinčio pakaitais dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir įjungtos į prisotintą arba dalinai neprisotintą ciklinę 5 arba 6 narių žiedų sistemą, nebūtinai turinčią iki dviejų O atomų;
(h) alkilamido;
(i) heteroarilo, kur heteroarilas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš piridinilo, furilo, tienilo, tiazolilo, imidazolilo, pirazolilo, indolilo, chinolinilo, benzoimidazolilo arba benzo[b]tiofeno; ir
(j) cikloheteroalkilo, kur cikloheteroalkilas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, 1,3-dihidro-benzoimidazolilo, morfolinilo, tetrahidrofuranilo, piperidinilo arba azepanilo, kur cikloheteroarilo grupė nebūtinai turi okso pakaitų; arba
(ii) dvi grupes, kurios yra prijungtos prie to paties anglies atomo ir yra sujungtos į prisotintą arba dalinai neprisotintą ciklinę 5, 6 arba 7 narių žiedo sistemą, nebūtinai turinčią iki 3 heteroatomų, tokių kaip N arba O, N atomų skaičiui esant 0-3 ir O atomų skaičiui esant 0-2,
kur ciklinė žiedo sistema nebūtinai gali turėti iki dviejų papildomų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš okso ir fenilo.

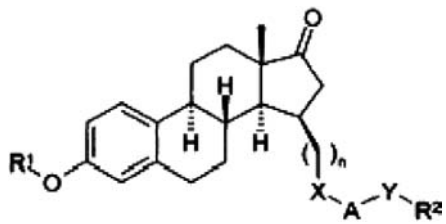
4. Junginys, kurio bendroji formulė I pagal pagal bet kurį iš ankstesnių 1-3 punktų, kuris yra optiškai grynas enantiomeras, turintis formulę (II)



(II)

arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys, kurio bendroji formulė I pagal pagal bet kurį iš ankstesnių 1-3 punktų, kuris yra optiškai grynas enantiomeras, turintis formulę (III)



(III)

arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių 1-5 punktų, kur R^1 žymi H, (C_1-C_4)-alkilą, geriausiai metilą, arba fenil(C_1-C_4)-alkilą, geriausiai benzilą.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių 1-6 punktų, kur R^3, jei jis yra, žymi H, (C_1-C_4)-alkilą, geriausiai metilą, arba fenil(C_1-C_4)-alkilą, geriausiai benzilą.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur R^4, jei jis yra, žymi
(a) H,
(b) alkilo grupę, pasirinktą iš
(i) -(C_1-C_6)-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, nitrilo, alkilamino, -(C_1-C_4)-alkoksi, alkilo fragmento pakaitų skaičiui esant iki penkių hidroksilo atveju ir iki dviejų kitų minėtų pakaitų derinio atveju,
(ii) aril-(C_1-C_4)-alkilo arba heteroaril-(C_1-C_4)-alkilo, kur arilas yra fenilas arba naftilas ir heteroarilas yra piridinilas;
(iii) ciklo(C_3-C_6)-alkilas;
(iv) ciklo(C_3-C_6)-alkil-(C_1-C_2)-alkilas-; arba
(v) piperidinilas, nebūtinai turintis (C_1-C_4)-alkilo grupės pakaitų.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur kai X žymi -NR^3- arba -O- ir Y žymi –NR^2R^4-, tai R^4 yra -H.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame X žymi jungtį, A žymi –CO-, Y žymi
(a) –NR^4-,
(b) –O-,
(c) jungtį, arba
(d) -NH-NR^4-;
optimaliai Y žymi -NR^4-;
ir n žymi 0, 1, 2, 3, 4 arba 5.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^2 žymi
(i) -(C_1-C_4)-alkilą,
(ii) -(C_3-C_8)-cikloalkilą,
(iii) -(C_1-C_4)-alkilarilą, kur arilas yra fenilas arba naftilas,kur fenilas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno ir -(C_1-C_4)alkoksi; arba
kur fenilas nebūtinai turi pakaitais dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra įjungtos į prisotintą ciklinę 5 arba 6 narių žiedo sistemą, turinčią 1 arba 2 O atomus; arba
(iv) heteroarilą arba -(C_1-C_4)-alkilheteroarilą, kur heteroarilas yra furilas, tienilas, tiazolilas, piridinilas, indolilas arba benzoimidazolilas;
kur heteroarilas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)-alkilo ir -(C_1-C_4)- alkil-(C=O)-O-(C_1-C_4)-alkilo; ir R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš H arba -(C_1-C_4)-alkilo; arba
R^2 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio R^2 ir R^4 yra prijungti, sudaro žiedą arba žiedo sistemą, kuri yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš morfolino, tiomorfolino ir piperazilo.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame
X žymi -NH-;
A žymi –CO-;
Y žymi:
(a) –NH-,
(b) –O-, arba
(c) jungtį
ir n žymi 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame
X žymi -NH-;
A žymi -NH- arba jungtį, ir
n žymi 1, 2, 3 arba 4.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame
Y žymi -NH-; ir
R^2 žymi
(i) -(C_1-C_4)-alkilą,
(ii) -(C_3-C_8)-cikloalkilą,
(iii) -(C_1-C_4)-alkil-(C_3-C_8)-cikloalkilą,
(iv) arilą, kur arilas yra fenilas arba naftilas,
kur fenilas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno ir –CO-O(C_1-C_4)-alkilo ir (C_1-C_4)-alkoksi; arba
kur fenilas nebūtinai turi pakaitais 2 grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra įjungtos į prisotintą ciklinę 5 arba 6 narių žiedo sistemą, turinčią 1 arba 2 O atomus; arba
(v) -(C_1-C_4)-alkilfenilą.

15. Junginys pagal 13 punktą, kuriame
Y žymi jungtį; ir
R^2 žymi
(i) -(C_1-C_4)-alkilą,
(ii) -(C_3-C_8)-cikloalkilą,
(iii) -(C_1-C_4)-alkil-(C_3-C_8)-cikloalkilą,
(iv) -(C_1-C_4)-alkilą, turintį vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -O-(C_1-C_4)-alkilo ir -O-(C_1-C_4)-alkilfenilo,
(v) fenilą, kur fenilas nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno ir (C_1-C_4)-alkoksi;
(vi) -(C_1-C_4)-alkilfenilą, arba
(vii) adamantilą.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame
X žymi –NR^3-;
A žymi –SO_2-;
Y žymi:
(a) –NH-,
(b) –O-, arba
(c) jungtį
ir n žymi 1, 2, 3 arba 4.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame
Y žymi jungtį; ir
R^3 žymi H arba -(C_1-C_4)-alkilą, ir
R^2 žymi

(i) arilą, kur arilas yra pasirinktas iš fenilo ir naftilo, kur arilas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, nitro, (C_1- C_4)-alkoksi ir (C_1-C_4)-alkilo; arba
(ii) heteroarilo, kur heteroarilas yra furilas, tienilas, tiazolilas arba indolilas, kur heteroarilas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš –SO_2-fenilo ir (C_1-C_4)-alkilo.

18. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame
X žymi –O-;
A žymi –CO-;
Y žymi:
(a) –NH-,
(b) jungtį, arba
(c) –NH-SO_2-NR^4-;
ir n žymi 1, 2, 3, 4, 5 arba 6.

19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame
Y žymi –NH-;
n žymi 3, 4, 5 arba 6, ir
R^2 žymi fenilą arba naftilą
kur fenilas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, nitro, -CO-O(C_1-C_4)-alkilo ir (C_1-C_4)-alkoksi ir halogeninto (C_1-C_4)-alkilo; arba kur fenilas nebūtinai turi pakaitais dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra įjungtos į prisotintą ciklinė 5 arba 6 narių žiedo sistemą, turinčią 1 arba 2 O atomus.

20. Junginys pagal 18 punktą, kuriame
Y žymi –NH-SO_2-NR^4-; ir
R^2 žymi
(i) -(C_1-C_4)-alkilą,
(ii) -(C_3-C_8)-cikloalkilą,
(iii) -(C_1-C_4)-alkil-fenilą,
(iv) fenilą, arba
(v) heteroarilą arba -(C_1-C_4)-alkilheteroarilą, kur heteroarilas yra furilas, tiazolilas, piridinilas, indolilas arba benzimidazolilas;
ir R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš H arba -(C_1-C_4)-alkilo arba -(C_1-C_4)-alkilfenilo; arba
R^2 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio R^2 ir R^4 yra prijungti, sudaro žiedą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš morfolino, tiomorfolino ir piperazilo ir kuri nebūtinai turi -(C_1-C_4)-alkilo pakaitų.

21. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame –X-A-Y- žymi –O- ir kur R^2 žymi –H- ir n žymi 1, 2, 3, 4, 5 arba 6.

22. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tipinių junginių:
3-hidroksi-15β-(4-morfolin-4-il-4-okso-butil)-estra-1, 3, 5(10)-trien-17-ono,
3-metoksi-15β-(4-morfolin-4-il-4-okso-butil)-estra-1, 3, 5(10)-trien-17-ono,
N-benzil-4-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-butiramido,
N-benzil-4-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-butiramido,
4-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-N-[2-(7-metil-1H-indol-3-il)-etil]-butiramido,
4-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il-N-[2-(7-metil-1H-indol-3-il)-etil]-butiramido,
N-(2,4-difluorbenzil)-4-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-butiramido,
N-benzil-4-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-N-metil-butiramido,
N-benzil-4-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-il)-butiramido,
3-hidroksi-15α-(4-morfolin-4-il-4-okso-butil)-estra-1, 3, 5(10)-trien-17-ono,
3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-karboksirūgštis(5-metiltiazol-2-il)- amido,
N-cikloheksil-3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-propionamido,
N-ciklooktil-3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-propionamido,
N-cikloheksil-3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-N-metil-propionamido,
N-[2-(4-hidroksifenil)-etil-3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)- propionamido,
3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-N-(5-metiltiazol-2-il)- propionamido,
3-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-N-(5-metiltiazol-2-il)- propionamido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties cikloheksilamido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties ciklooktilamido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties (furan-2-ilmetil)-amido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties (benzo[1,3]dioksol-5-ilmetil)-amido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties (piridin-3-ilmetil)-amido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties (piridin-4-ilmetil)-amido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties benzilamido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties 2-metoksi-benzilamido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties 3-fluor-benzilamido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties 4-chlor-benzilamido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties benzil-metil-amido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties butilamido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties (2-tiofen-2-il-etil)-amido,
5-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-pentano rūgšties [2-(7-metil-1H-indol-3-il)-etil]-amido,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties cikloheksilamido,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties (furan-2-ilmetil)-amido,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties[1,3]dioksol-5- ilmetil)-amido,
3-metoksi-15β-(6-morfolin-4-il-6-oksoheksil)-estra-1, 3, 5(10)-trien-17-ono,
3-metoksi-15β-(6-okso-6-tiomorfolin-4-ilheksil)-estra-1, 3, 5(10)-trien-17-ono,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties (piridin-3- ilmetil)-amido,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties (piridin-4- ilmetil)-amido,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties benzilamido,

6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties 2-metoksi-benzilamido,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties 3-fluor-benzilamido,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties [2-(4-hidroksi-fenil)-etil]-amido,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties benzil-metil-amido,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties butilamido,
6-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-heksano rūgšties (2-tiofen-2-il-etil)-amido,
1-[3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-propil]-3-(3-metoksifenil)-karbamido,
1-[3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-propil]-3-(4-metoksi-fenil)-karbamido,
1-izopropil-3-[3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-propil]- karbamido,
1-cikloheksil-3-[3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-propil]- karbamido,
1-benzil-3-[3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-propil]- karbamido,
1-(3,4-dimetoksifenil)-3-[3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-propil]-karbamido,
1-benzo[1,3]dioksol-5-il-3-[3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-propil]-karbamido,
1-benzil-3-[4-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-butil]-karbamido,
1-(3,4-dimetoksifenil)-3-[4-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-butil]-karbamido,
4-{3-[4-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-il)-butil]-ureido}-benzoinės rūgšties etilesterio,
1-cikloheksilmetil-3-[4-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-il)-butil]-karbamido,
naftalen-2-sulfonio rūgšties (3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)- amido,
tiofen-2-sulfonio rūgšties (3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)- amido,
N-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-benzensulfonamido,
4-fluor-N-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-benzensulfonamido,
N-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-4-metoksi-benzensulfonamido,
N-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-3-metil-benzensulfonamido,
naftalen-2-sulfonio rūgšties (3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-metilamido,
tiofen-2-sulfonio rūgšties (3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-metilamido,
N-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-N-metil-benzensulfonamido,
4-fluor-N-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-N-metil-benzensulfonamido,
N-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-4-metoksi-N-metil-benzensulfonamido,
3-chlor-N-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-N-metil-benzensulfonamido,
N-(3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-3,N-dimetil- benzensulfonamido,
4-benzensulfonil-tiofen-2-sulfonio rūgšties 3-hidroksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15α-ilmetil)-metilamido,
benzo[1,3]dioksol-5-il-karbamo rūgšties 3-(3-metoksi-17-okso-estra-1, 3, 5(10)-trien-15β-il)-propilesterio ir
3-hidroksi-15β-(3-hidroksipropil)-estra-1, 3, 5(10)-trien-17-ono,
arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska

23. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

24. Farmacinė kompozicija, veikliuoju ingredientu turinti junginį formulės (I) pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

25. Junginio, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą žinduolių steroido hormono sąlygotos ligos arba sutrikimo, geriausiai estradiolio sąlygotos ligos arba sutrikimo, gydymui arba profilaktikai.

26. Junginio, kurio formulė (I), panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame estradiolio sąlygota liga arba sutrikimas yra piktybinis ir pasirinktas iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, gimdos vėžio, endometrinio vėžio ir endometriumo hiperplazijos.

27. Junginio, kurio formulė (I), panaudojimas pagal 26 punktą, kuriame estradiolio sąlygota liga yra krūties vėžys ir žinduolis yra žmogus moteris po menopauzės.

28. Junginio, kurio formulė (I), panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame estradiolio sąlygota liga arba sutrikimas yra gėrybinis ir pasirinktas iš grupės, susidedančios iš endometriozės, gimdos fibroidų, gimdos lejomiomos, adenomiozės, dismenorėjos, menoragijos, metroragijos ir šlapimo sistemos disfunkcijos.

29. Junginio, kurio formulė (I), panaudojimas pagal 26 arba 28 punktą, kuriame žinduolis yra žmogus moteris prieš arba po menopauzės.

30. Junginio, kurio formulė (I) panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame steroidinio hormono sąlygota liga arba sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš prostatos karcinomos, prostadinijos, gėrybinės prostatos hiperplazijos, šlapimo sistemos disfunkcijos ir apatinio šlapiminio trakto sindromo.

31. Junginio, kurio formulė (I), panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame steroidinio hormono sąlygotos ligos arba sutrikimo gydymas arba profilaktika reikalauja endogeninio 17β-estradiolio koncentracijos pažeminimo bendru ir/arba audiniams specifiniu būdu, geriausiai steroidinio hormono sąlygotą ligą arba sutrikimą pasirenkant iš grupės, susidedančios iš reumatoidinio artrito, gaubtinės žarnos vėžio, audinių žaizdų, odos raukšlių ir kataraktos.

(51) Int.Cl. ***C07J 9/00*** (2006.01) *(11)* **1173464**
A61K 31/575 (2006.01) *(13)* T
C11B 13/00 (2006.01)
C11B 13/02 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(96) 00922365.2
(96) 2000 04 27
(97) 2002 01 23
(97) 2008 06 18

(86) PCT/CA2000/000455
(86) 2000 04 27
(87) WO 2000/064921
(87) 2000 11 02
(30) 300135, 1999 04 27, US
(72) COSS, James, L., CA
KUTNEY, James, P., CA
MILANOVA, Radka, K., CA
JOLLEZ, Paul, CA
(73) Forbes Medi-Tech Inc., Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Fitosterolių kompozicijos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2

(57) 1. Fitosterolių kompozicijos, turinčios nuo 30-80 % beta sitosterolio, 4-25 % kampesterolio, 10-60 % sitostanolio ir 5-30 % kampestanolio, gamybos būdas, kurį sudaro:
a) fitosterolio hidrinimas iš pirmojo šaltinio, kad sudarytų tarpinį produktą, susidedantį iš 60-85 % beta-sitostanolio ir iš 20-40 % kampestanolio; ir
b) tarpinio produkto maišymas su fitosteroliu, gautu iš antrojo šaltinio.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis šaltinis yra arba iš augalo gauta, arba iš miškų ūkio produktų gauta fitosterolių kompozicija.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur antrasis šaltinis yra arba iš augalo gauta, arba iš miškų ūkio produktų gauta fitosterolių kompozicija.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis šaltinis yra daržovės arba augalai, antrasis šaltinis yra miškų ūkio produktai arba mediena, o santykis hidrintų fitosterolių su fitosteroliais iš antrojo šaltinio yra maždaug 1:2.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis šaltinis yra miškų ūkio produktai arba mediena, antrasis šaltinis yra daržovės arba augalai, o santykis hidrintų fitosterolių su fitosteroliais iš antrojo šaltinio yra maždaug 1:1.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis šaltinis yra miškų ūkio produktai arba mediena, antrasis šaltinis yra miškų ūkio produktai arba mediena, o santykis hidrintų fitosterolių su fitosteroliais iš antrojo šaltinio yra maždaug 1:3.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis šaltinis yra augalai arba daržovės, antrasis šaltinis yra augalai arba daržovės, o santykis hidrintų fitosterolių su fitosteroliais iš antrojo šaltinio yra maždaug 1:1.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur hidrinimas vykdomas, esant katalizatoriui, parinktam iš Pd/C, platinos, Raney nikelio ir paladžio su aliuminio oksidu.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis šaltinis yra mediena arba augalai, o fitosteroliai iš antrojo šaltinio apima ir iš augalų, ir iš medienos gautus fitosterolius.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur pirmasis šaltinis yra augalai, o santykis iš medienos gauto fitosterolio iš antrojo šaltinio, iš augalų gauto fitofenolio iš antrojo šaltinio ir hidrintų fitosterolių yra maždaug 1:1:2.

11. Būdas pagal 9 punktą, kur pirmasis šaltinis yra mediena, o santykis iš medienos gauto fitosterolio iš antrojo šaltinio, iš augalų gauto fitofenolio iš antrojo šaltinio ir hidrintų fitosterolių yra maždaug 1:1:3.

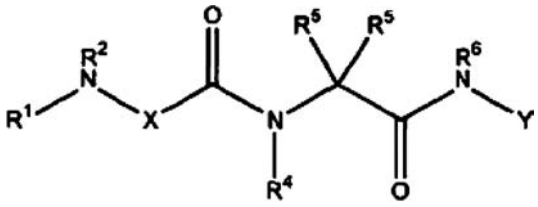
12. Būdas pagal 1 punktą, kur maišymas vykdomas po rekristalizacijos, tirpinant hidrintus fitosterolius ir fitosterolius iš antrojo šaltinio tirpiklyje.

---

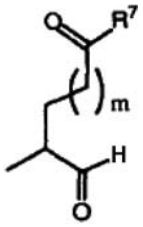
(51) Int.Cl. ***C07K 5/023*** (2006.01) *(11)* **1064298**
A61K 38/03 (2006.01) *(13)* T
A61K 38/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
C07K 5/02 (2006.01)
(96) 99912662.6
(96) 1999 03 19
(97) 2001 01 03
(97) 2008 10 08
(86) PCT/US1999/005919
(86) 1999 03 19
(87) WO 1999/047545
(87) 1999 09 23
(30) 78770 P, 1998 03 19, US
(72) WANNAMAKER, Marion, W., US
BEMIS, Guy, W., US
CHARIFSON, Paul, S., US
LAUFFER, David, J., US
MULLICAN, Michael, D., US
MURCKO, Mark, A., US
WILSON, Keith, P., US
JANETKA, James, W., US
DAVIES, Robert, J., US
GRILLOT, Anne-Laure, US
SHI, Zhan, US
FORSTER, Cornelia, J., US
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, MA 02139-4242, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kaspazių slopikliai
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0

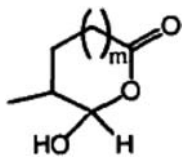
(57) 1. Junginys, pavaizduotas I formule:



kur:
A) Y yra:



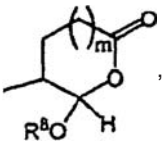
arba

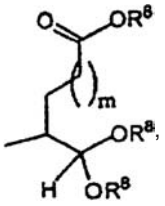


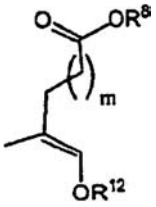
;

(a) (b)

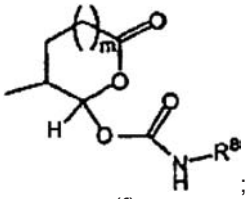
R^2 yra -H ir kiekvienas R^3 yra nepriklausomai -H, aminorūgšties šoninė grandinė, -R^8, alkenil-R^9 arba alkinil-R^9 arba kiekvienas R^3, kartu su atomu, su kuriuo jis yra surištas, sudaro 3-7-narę ciklinio arba heterociklinio žiedo sistemą, arba R^2 ir vienas R^3 kartu su atomais, su kuriais jie yra surišti, sudaro 3-7-narį ciklinio arba heterociklinio žiedo sistemą, kur vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -alkil arba -cikloalkil anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^{10}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -aril arba -heteroaril anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^{11}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo žiedo sistemos azoto atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^1;
R^7 yra -OH, -OR^8 arba -N(H)OH;
kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai -OH, -SH, -F, -Cl, -Br, -I, -NO_2, -CN, -NH_2, -CO_2H, -C(O)NH_2, -N(H)C(O)H, -N(H)C(O)NH_2, -perfluoralkil, -O-alkil, -O-aril, -O-alkilaril, -N(H)alkil, -N(H)aril, -N(H)-alkilaril, -N(alkil)$_2$, -C(O)N(H)alkil, -C(O)N(alkil)$_2$, -N(H)C(O)alkil, -N(H)C(O)N(H)alkyl, -N(H)C(O)N(alkil)$_2$, -S-alkil, -S-aril, -S-alkilaril, -S(O)$_2$alkil, -S(O)alkil, -C(O)alkil, -CH_2NH_2, -CH_2N(H)alkil, -CH_2N(alkil)$_2$, -alkil, -cikloalkil, -aril, -heteroaril, -heterociklil, -alkilcikloalkil, -alkilaril, -alkilheteroaril arba -alkilheterociklil, kur vandenilio atomas surištas su bet kuriuo -aril arba -heteroaril anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas R^{11} ir vandenilio atomas surištas su bet kuriuo azoto atomu yra pasirinktinai pakeistas R^1; arba
B) Y yra:


(c)

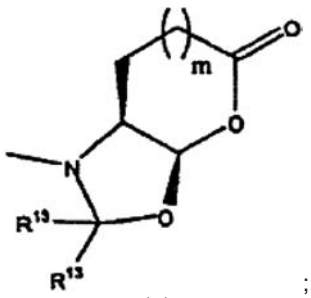

(d)


(e)

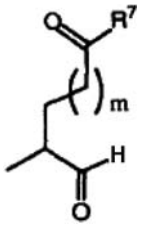
arba


(f)

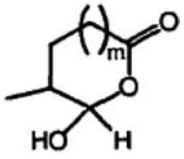
numatant, kad, jeigu R^6 yra ne vandenilis, R^6 yra Y, kartu su azotu, su kuriuo jie yra surišti, sudaro žiedą (g):


(g)

R^2 yra -H ir kiekvienas R^3 yra nepriklausomai -H, aminorūgšties šoninė grandinė, -R^8, alkenil-R^9, arba alkinil-R^9, arba kiekvienas R^3, kartu su atomu, su kuriuo jis yra surištas, sudaro 3-7-nario ciklinio arba heterociklinio žiedo sistemą, arba R^2 ir vienas R^3 kartu su atomais, su kuriais jie yra surišti, sudaro 3-7-narį ciklinio arba heterociklinio žiedo sistemą, kur vandenilio atomas surištas su bet kuriuo -alkil arba -cikloalkil anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^{10}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -aril arba -heteroaril anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^{11}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo žiedo sistemos azoto atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^1;
kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai -OH, -SH, -F, -Cl, -Br, -I, -NO_2, -CN, -NH_2, -CO_2H, -C(O)NH_2, -N(H)C(O)H, -N(H)C(O)NH_2, -perfluoralkil, -O-alkil, -O-aril, -O-alkilaril, -N(H)alkil, -N(H)aril, -N(H)-alkilaril, -N(alkil)$_2$, -C(O)N(H)alkil, -C(O)N(alkil)$_2$, -N(H)C(O)alkil, -N(H)C(O)Oalkil, -N(H)C(O)Oaril, -N(H)C(O)Oalkilaril, -N(H)C(O)Oheteroaril, -N(H)C(O)Oalkilheteroaril, -N(H)C(O)Ocikloalkil, -N(H)C(O)N(H)alkil, -N(H)C(O)N(alkil)$_2$, -N(H)C(O)N(H)aril, -N(H)C(O)N(H)alkilaril, -N(H)C(O)N(H)heteroaril, -N(H)C(O)N(H)alkilheteroaril, -N(H)C(O)N(H)cikloalkil, -S-alkil, -S-aril, -S-alkilaril, -S(O)$_2$alkil, -S(O)alkil, -C(O)alkil, -CH_2NH_2, -CH_2N(H)alkil arba -CH_2N(alkil)$_2$, -alkil, -cikloalkil, -aril, -heteroaril, -heterociklil, -alkilcikloalkil, -alkilaril, -alkilheteroaril arba -alkilheterociklil, kur vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -aril arba -heteroaril anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas R^{11} ir vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo azoto atomu yra pasirinktinai pakeistas R^1; arba
C) Y yra:


(a)

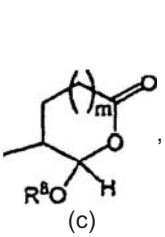
arba

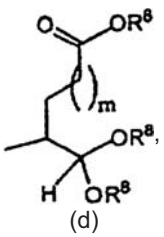

(b)

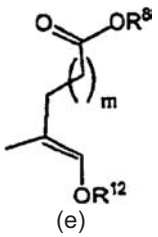
;

R^2 yra -H ir kiekvienas R^3 yra nepriklausomai -H, aminorūgšties šoninė grandinė, -R^8, alkenil-R^9, arba alkinil-R^9, arba kiekvienas R^3, kartu su atomu, su kuriuo jis yra surištas, sudaro 3-7-nario ciklinio arba heterociklinio žiedo sistemą, kur vandenilio atomas surištas su bet kuriuo -alkil arba -cikloalkil anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^{10}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -aril arba -heteroaril anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^{11}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo žiedo sistemos azoto atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^1;
R^7 yra -OH, -OR^8 arba -N(H)OH; kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai -OH, -SH, -F, -Cl, -Br, -I, -NO_2, -CN, -NH_2, -CO_2H, -C(O)NH_2, -N(H)C(O)H, -N(H)C(O)NH_2, -perfluoralkil, -O-alkil, -O-aril, -O-alkilaril, -N(H)alkil, -N(H)aril, -N(H)-alkilaril, -N(alkil)$_2$, -C(O)N(H)alkil, -C(O)N(alkil)$_2$, -N(H)C(O)alkil, -N(H)C(O)N(H)alkil, -N(H)C(O)N(alkil)$_2$, -S-alkil, -S-aril, -S-alkilaril, -S(O)$_2$alkil, -S(O)alkil, -C(O)alkil, -CH_2NH_2,

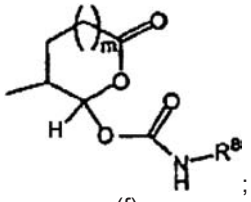
-$CH_2N(H)$alkil, -$CH_2N(alkil)_2$, -alkil, -cikloalkil, -aril, -heteroaril, -heterociklil, -alkilcikloalkil, -alkilaril, -alkilheteroaril arba -alkilheterociklil, kur vandenilio atomas surištas su bet kuriuo -aril arba -heteroaril anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas R^{11} ir vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo azoto atomu yra pasirinktinai pakeistas R^1;
numatant, kad jeigu vienas R^3 yra -H, tuomet kitas R^3 yra ne -H; arba
D) yra:


(c)

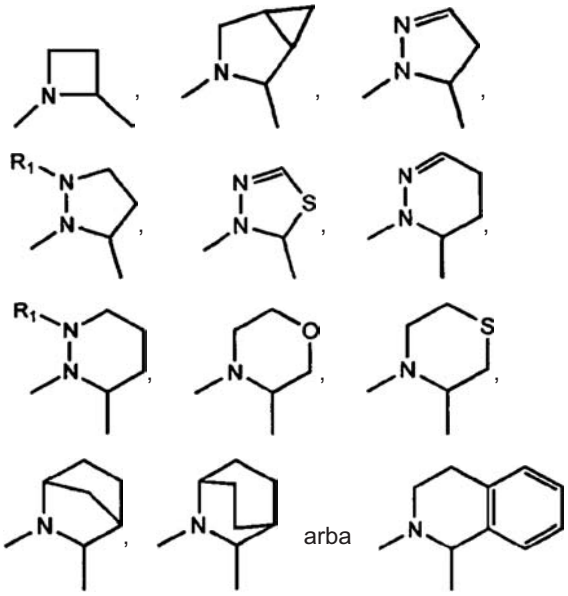

(d)


(e)

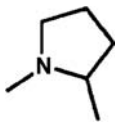
arba


(f)

R^2 yra -H ir kiekvienas R^3 yra nepriklausomai -H, aminorūgšties šoninė grandinė, -R^8, alkenil-R^9, arba alkinil-R^9, arba kiekvienas R^3, kartu su atomu, su kuriuo jis yra surištas, sudaro 3-7-nario ciklinio arba heterociklinio žiedo sistemą, kur vandenilio atomas surištas su bet kuriuo -alkil arba -cikloalkil anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^{10}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -aril arba -heteroaril anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^{11}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo žiedo sistemos azoto atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^1;
kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai -OH, -SH, -F, -Cl, -Br, -I, -NO_2, -CN, -NH_2, -CO_2H, -$C(O)NH_2$, -N(H)C(O)H, -$N(H)C(O)NH_2$, -perfluoralkil, -O-alkil, -O-aril, -O-alkilaril, -N(H)alkil, -N(H)aril, -N(H)-alkilaril, -$N(alkil)_2$, -C(O)N(H)alkil, -$C(O)N(alkil)_2$, -N(H)C(O)alkil, -N(H)C(O)Oalkil, -N(H)C(O)Oaril, -N(H)C(O)Oalkilaril, -N(H)C(O)Oheteroaril, -N(H)C(O)Oalkilheteroaril, -N(H)C(O)Ocikloalkil, -N(H)C(O)N(H)alkil,- $N(H)C(O)N(alkil)_2$, -N(H)C(O)N(H)aril, -N(H)C(O)N(H)alkilaril, -N(H)C(O)N(H)heteroaril, -N(H)C(O)N(H)alkilheteroaril, -N(H)C(O)N(H)cikloalkil, -S-alkil, -S-aril, -S-alkilaril, -$S(O)_2$alkil, -S(O)alkil, -C(O)alkil, -CH_2NH_2, -$CH_2N(H)$alkil, -$CH_2N(alkil)_2$, -alkil, -cikloalkil, -aril, -heteroaril, -heterociklil, -alkilcikloalkil, -alkilaril, -alkilheteroaril, arba -alkilheterociklil, kur vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -aril arba -heteroaril anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas R^{11} ir vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo azoto atomu yra pasirinktinai pakeistas R^1; ir
kur:
X yra -$C(R^3)_2$-;
m yra 0 arba 1;
R^1 yra -H, - R^8, -$C(O)R^8$, -$C(O)C(O)R^8$, -$S(O)_2R^8$, -$S(O)R^8$, -$C(O)OR^8$, -$C(O)N(H)R^8$, -$S(O)_2N(H)$-R^8, -$S(O)N(H)$-R^8, -$C(O)C(O)N(H)R^8$, -$C(O)CH=CHR^8$, -$C(O)CH_2OR^8$, -$C(O)CH_2N(H)R^8$, -$C(O)N(R^8)_2$, -$S(O)_2N(R^8)_2$, -$S(O)N(R^8)_2$, -$C(O)C(O)N(R^8)_2$, -$C(O)CH_2N(R^8)_2$, -CH_2R^8, -CH_2-alkenil-R^8 arba -CH_2-alkinil-R^8;
R^4 ir vienas R^5 kartu su atomais, su kuriais jie yra surišti, sudaro žiedo sistemą, parinktą iš:


arba

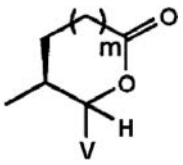
ir kitas R^5 yra H, kur vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -alkil arba -cikloalkil anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas -R^{10} arba R^4 ir vienas R^5 kartu su atomais, su kuriais jie yra surišti, sudaro žiedo sistemą:



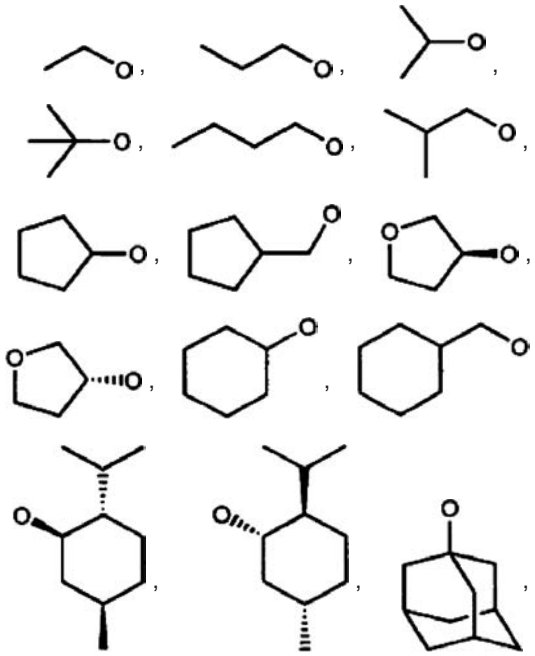
ir kitas R^5 yra H;
R^6 yra -H;
kiekvienas R^8 yra nepriklausomai -alkil, -cikloalkil, -aril, -heteroaril, -heterociklil, -alkilcikloalkil, -alkilaril, -alkilheteroaril arba -alkilheterociklil, kur vandenilio atomas surištas su bet kuriuo -alkil arba -cikloalkil anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas R^{10}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -aril arba -heteroaril anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas R^{11}, ir vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo azoto atomu yra pasirinktinai pakeistas R^1;
kiekvienas R^9 yra nepriklausomai -aril, -heteroaril, cikloalkil arba -heterociklil, kur vandenilio atomas surištas su bet kuriuo -alkil arba -cikloalkil anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas R^{10}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -aril arba -heteroaril anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas R^{11}, vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo azoto atomu yra pasirinktinai pakeistas R^1;
kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai -OH, -SH, -F, -Cl, -Br, -I, -NO_2, -CN, -NH_2, -CO_2H, -$C(O)NH_2$, -N(H)C(O)H, -$N(H)C(O)NH_2$, -alkil, -cikloalkil, -perfluoralkil, -O-alkil, -O-aril, -0-alkilaril, -N(H)alkil,

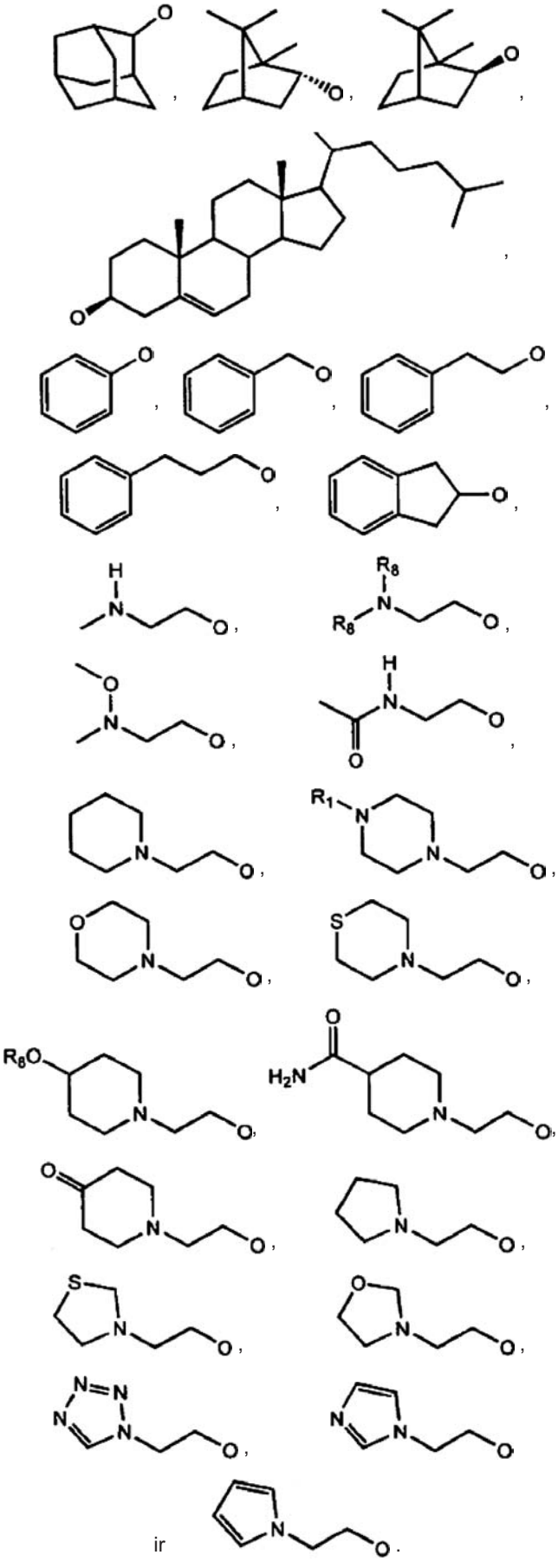
-N(H)aril, -N(H)-alkilaril, -N(alkil)$_2$, -C(O)N(H)alkil, -C(O)N(alkil)$_2$, -N(H)C(O)alkil, -N(H)C(O)N(H)alkil, -N(H)C(O)N(alkil)$_2$, -S-alkil, -S-aril, -S-alkilaril, -S(O)$_2$alkil, -S(O)alkil, -C(O)alkil, -CH_2NH_2, -CH_2N(H)alkil arba -CH_2N(alkil)$_2$;
R^{12} yra -C(O)alkil, -C(O)cikloalkil, -C(O)alkenil, -C(O)alkilaril, -C(O)alkilheteroaril, -C(O)heterociklil arba -C(O)alkilheterociklil;
R^{13} yra -H, -alkil, -aril, -alkilaril arba -alkilheteroaril; ir kur terminas:
“alkil” reiškia sotųjį alifatinį angliavandenilį, turintį 1-6 anglies atomus,
“alkenil” reiškia nesotųjį alifatinį angliavandenilį, turintį 2-6 anglies atomus ir bent vieną dvigubą ryšį, “alkinil” reiškia nesotųjį alifatinį angliavandenilį, turintį 2-6 anglies atomus ir bent vieną trigubą ryšį,
“cikloalkil” reiškia mono- arba policiklinę nearomatinę angliavandenilių žiedo sistemą,
“aril” refers to a mono- arba policiklinę aromatinę žiedo sistemą, turinčią 6, 10, 12 arba 14 anglies atomus,
“heteroaril” reiškia mono- arba policiklinę aromatinę žiedo sistemą, turinčią 1-15 anglies atomų ir 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš sieros, azoto ir deguonies, ir
“heterociklil” reiškia mono- arba policiklinę nearomatinę žiedo sistemą, turinčią 1-15 anglies atomų ir 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš sieros, azoto ir deguonies.

2. Junginys pagal 1 punktą, opcija (B) arba opcija (D), kur yra Y:



ir V yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: CH_3O,





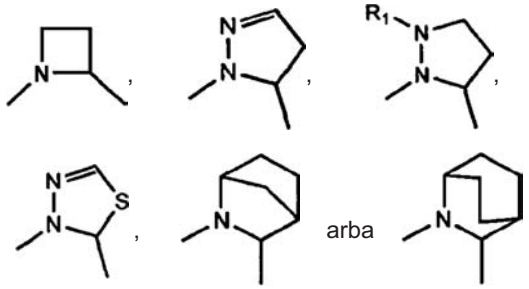
ir

3. Junginys pagal 1-2 punktą, kur vienas R^3 yra -H ir kitas R^3 yra metilas, izopropilas, *tret*-butilas, $-CH_2SR^8$, $-CH_2SO_2R^8$, $-CH_2CH_2SR^8$ arba $-CH_2CH_2SO_2R^8$.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur vienas R^3 yra -H ir kitas R^3 yra metilas.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R^1 yra $-C(O)R^8$ arba $-C(O)C(O)R^8$.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^4 ir vienas R^5 kartu su atomais, su kuriais jie yra surišti, sudaro žiedo sistemą, parinktą iš:



arba

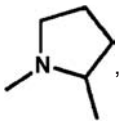
ir kitas R^5 yra H, kur vandenilio atomas, surištas su bet kuriuo -alkil arba -cikloalkil anglies atomu yra pasirinktinai pakeistas R^{10}.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur vienas R^3 yra -H ir kitas R^3 yra metilas, izopropilas, *tret*-butilas, $-CH_2SR^8$, $-CH_2SO_2R^8$, $-CH_2CH_2SR^8$ arba $-CH_2CH_2SO_2R^8$.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur vienas R^3 yra -H ir kitas R^3 yra metilas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^1 yra$-C(O)R^8$ arba $-C(O)C(O)R^8$.

10. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur vienas R^4 ir vienas R^5 kartu su atomais, su kuriais jie yra surišti, sudaro žiedo sistemą:



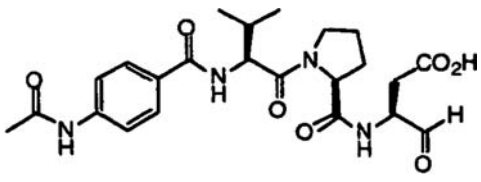
ir kitas R^5 yra H.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur vienas R^3 yra -H ir kitas R^3 yra metilas, izopropilas, *tret*-butilas, $-CH_2SR^8$, $-CH_2SO_2R^8$, $-CH_2CH_2SR^8$ arba $-CH_2CH_2SO_2R^8$.

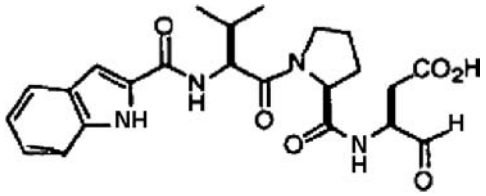
12. Junginys pagal 11 punktą, kur vienas R^3 yra -H ir kitas R^3 yra metilas.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^1 yra $-C(O)R^8$ arba $-C(O)C(O)R^8$.

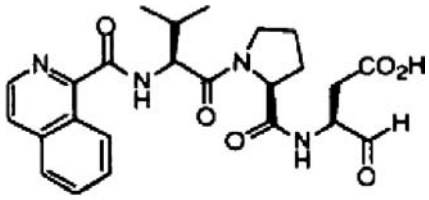
14. Junginys pagal 1 punktą, opcija (A) arba (C), kur minėti junginiai parinkti iš grupės, susidedančios iš:



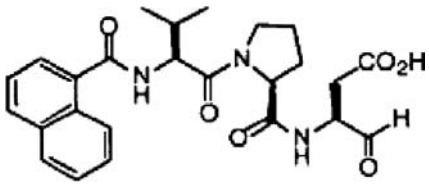
5a



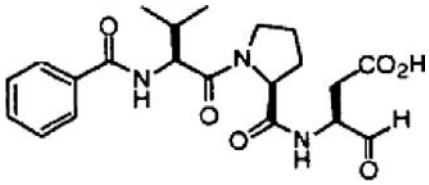
5b



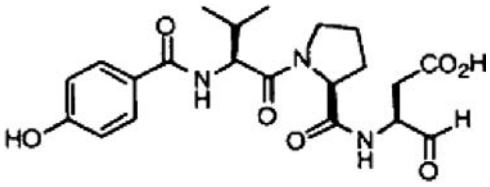
5c



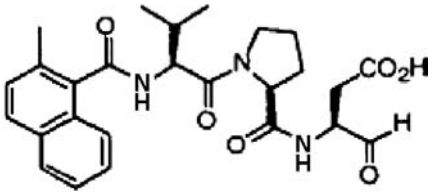
5d



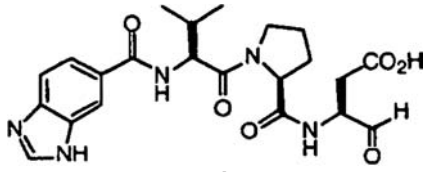
5e



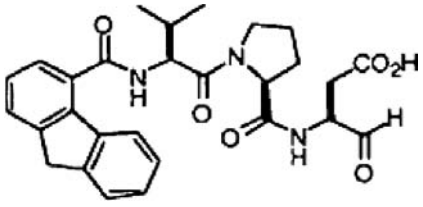
5f



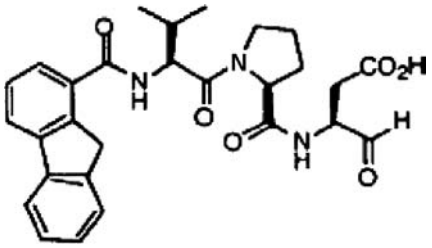
5g



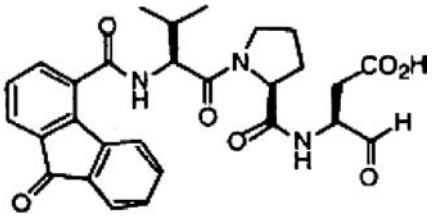
5h



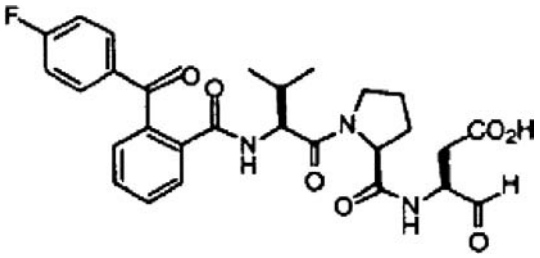
5i



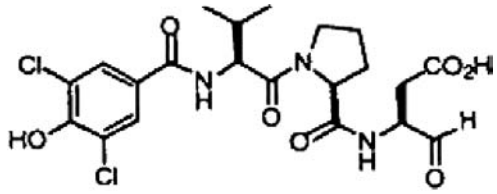
5j



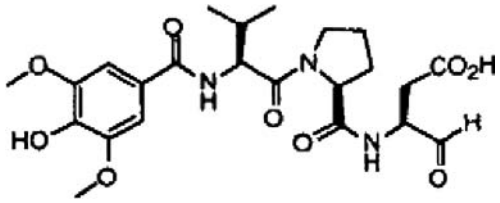
5k



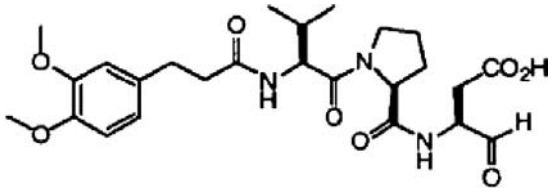
5l



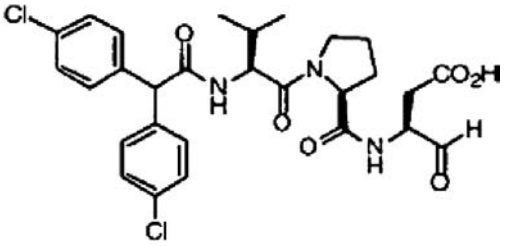
5m



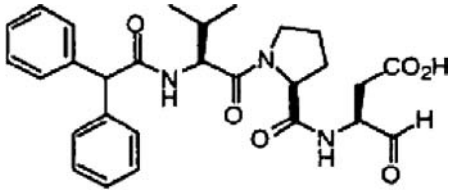
5n



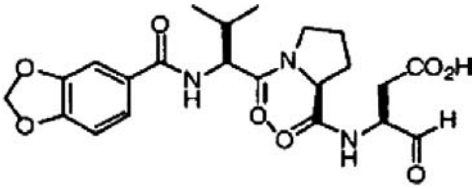
5o



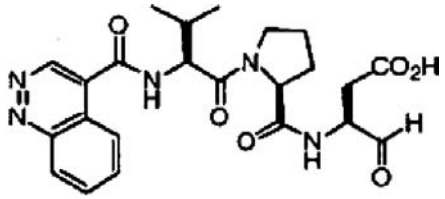
5p



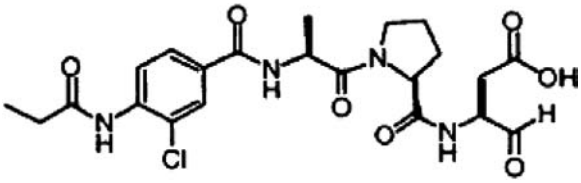
5q



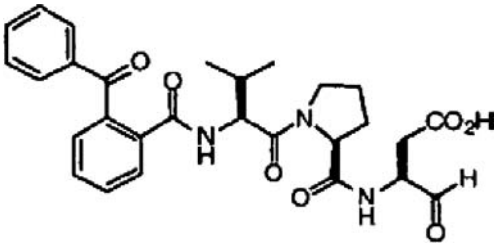
5r



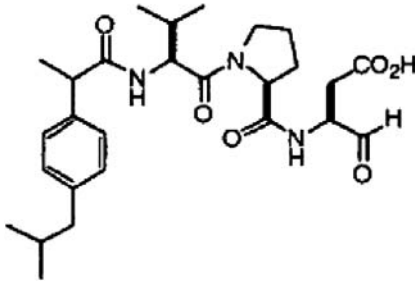
5s



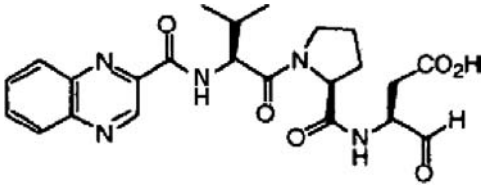
5t



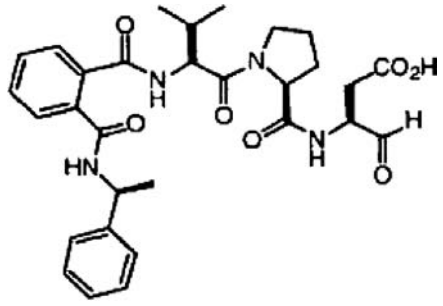
5u



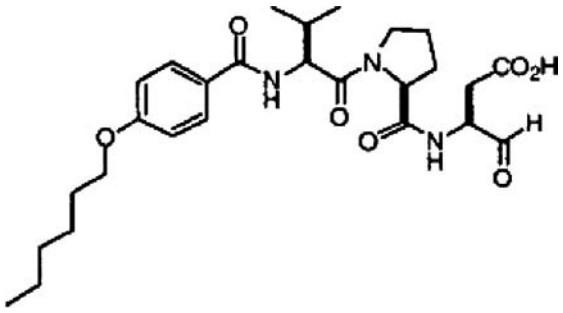
5v



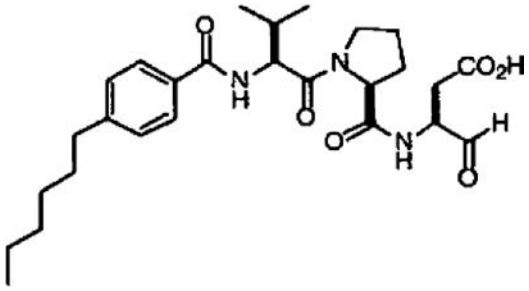
5w



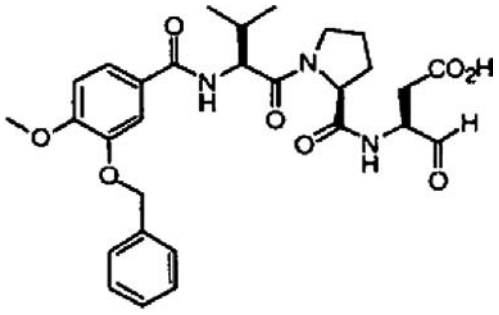
5x



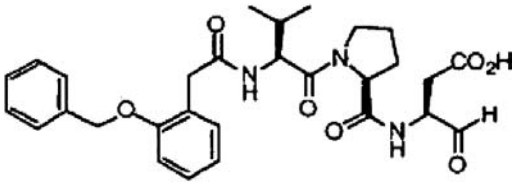
5y



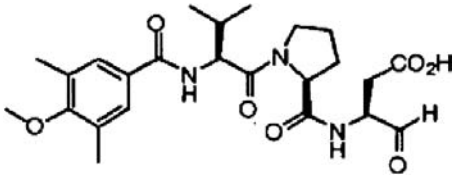
5z



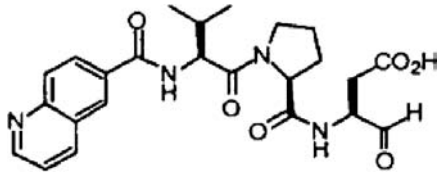
5aa



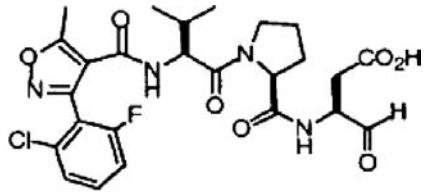
5ab



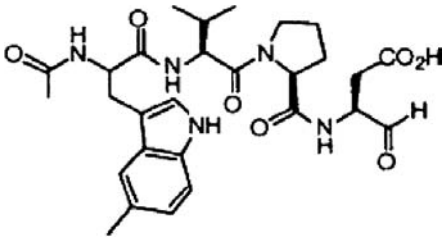
5ac



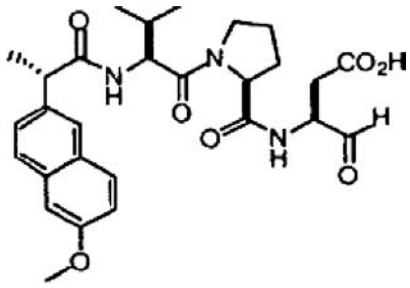
5ad



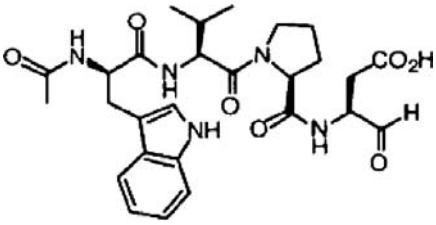
5ae



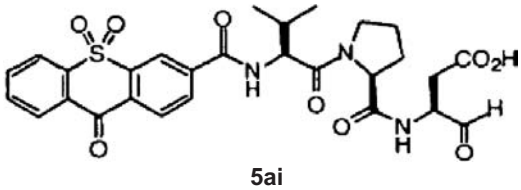
5af



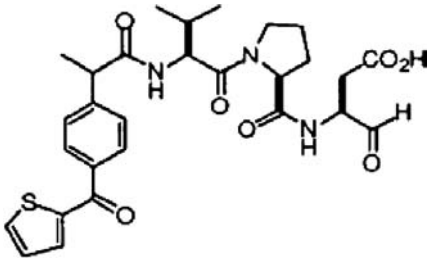
5ag



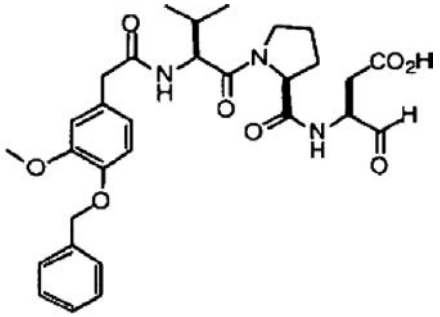
5ah



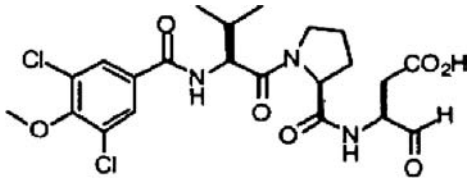
5ai



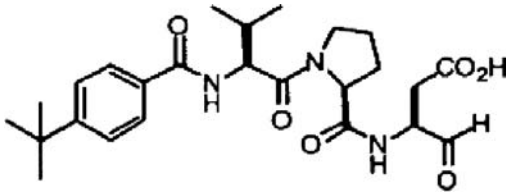
5aj



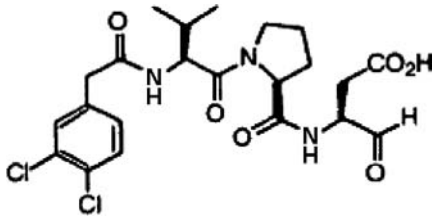
5ak



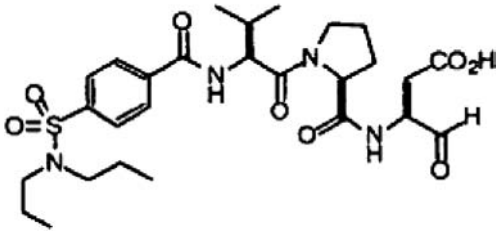
5al



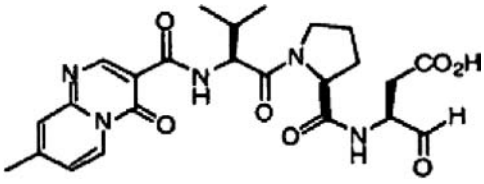
5am



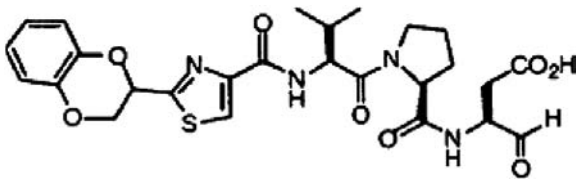
5an



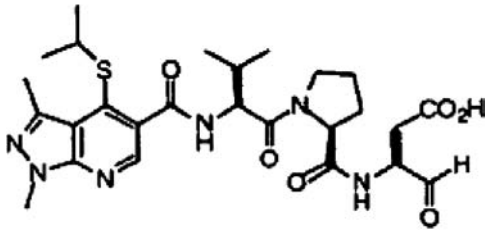
5ao



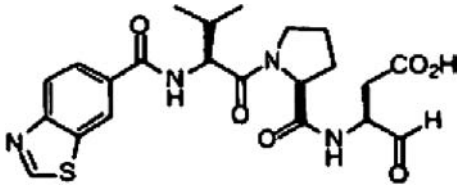
5ap



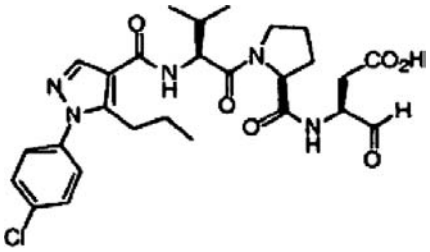
5aq



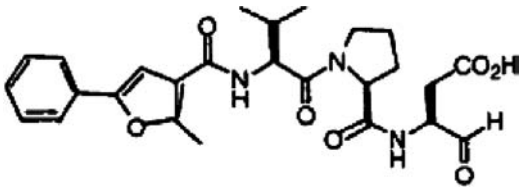
5ar



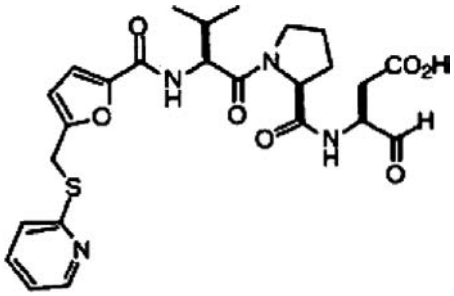
5as



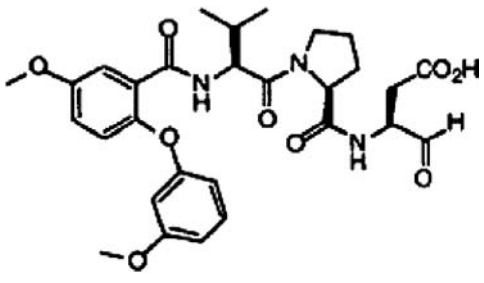
5at



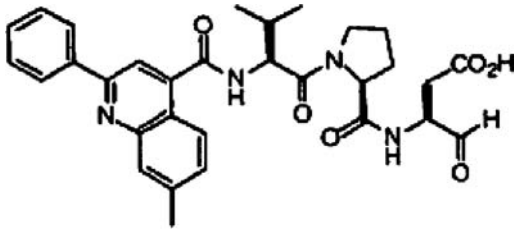
5au



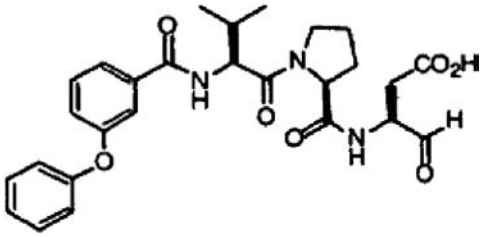
5av



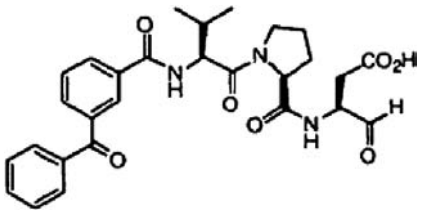
5aw



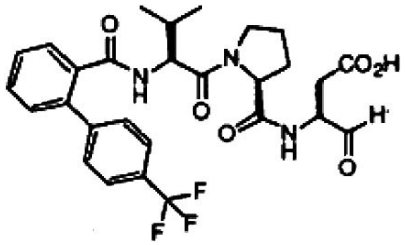
5ax



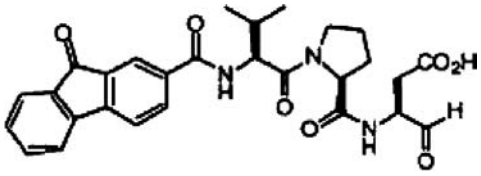
5ay



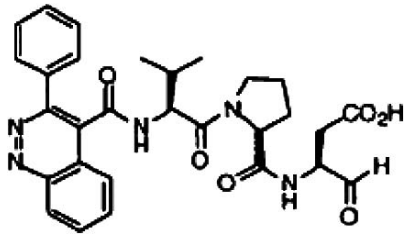
5az



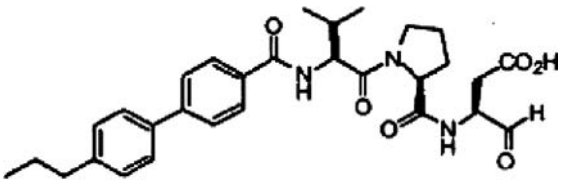
5ba



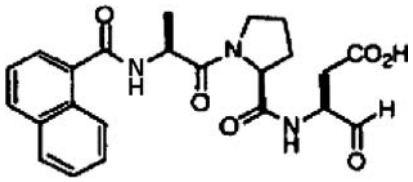
5bb



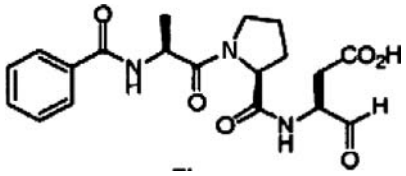
5bc



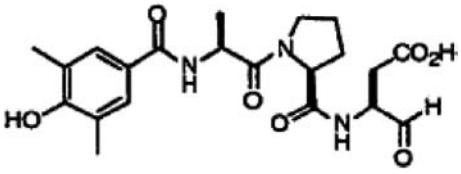
5bd



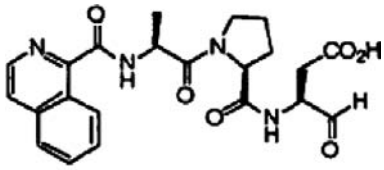
7a



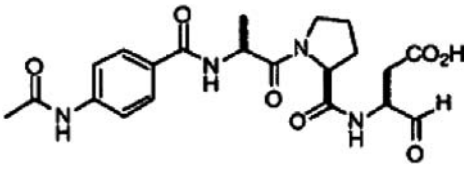
7b



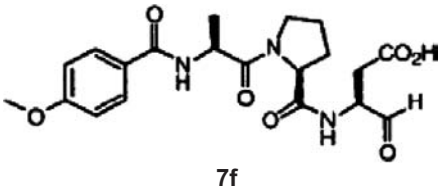
7c



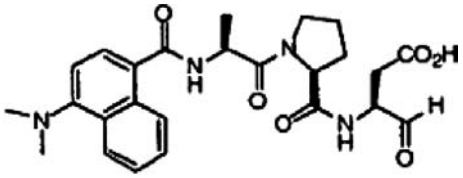
7d



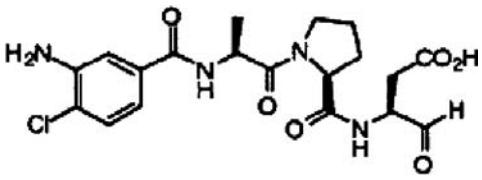
7e



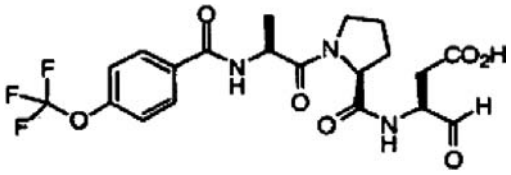
7f



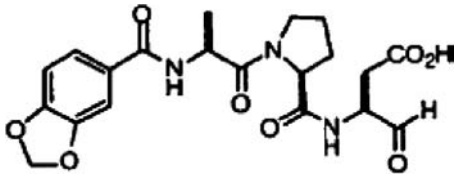
7g



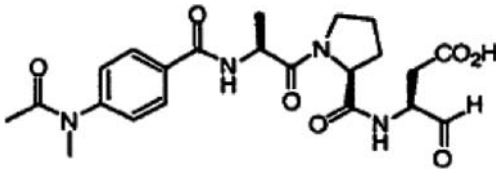
7h



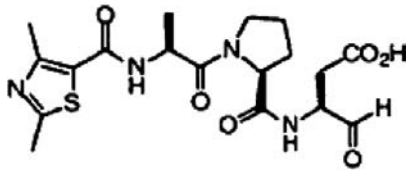
7i



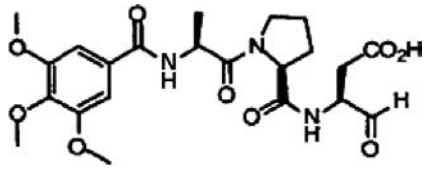
7q



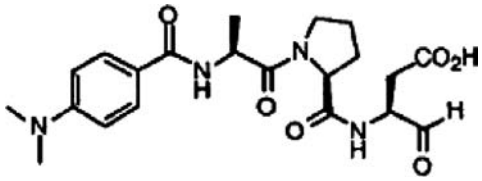
7j



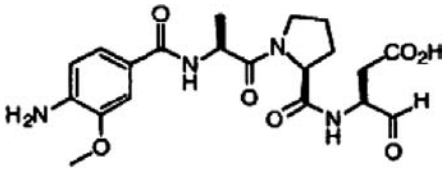
7r



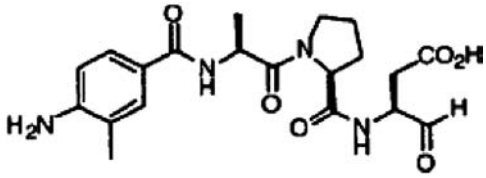
7k



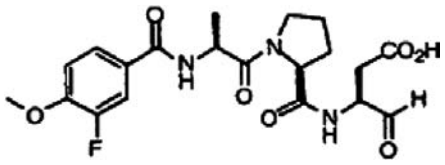
7s



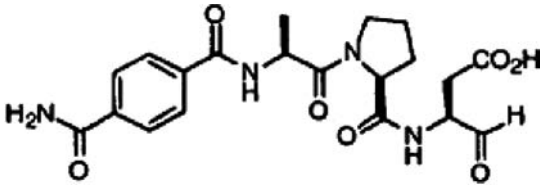
7l



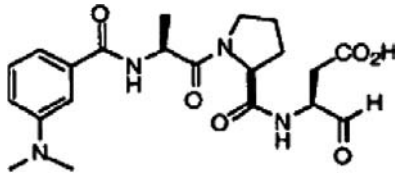
7t



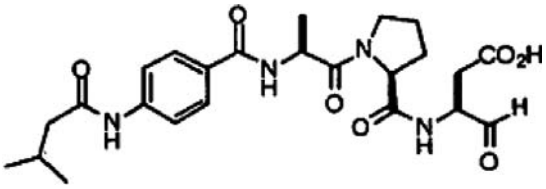
7m



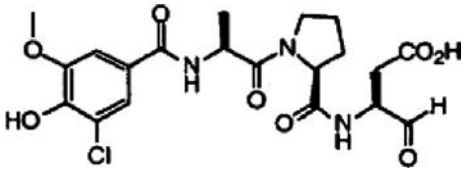
7u



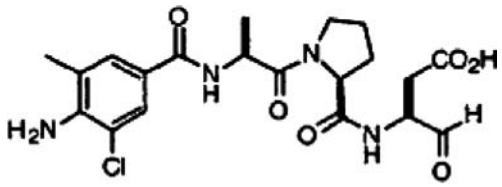
7n



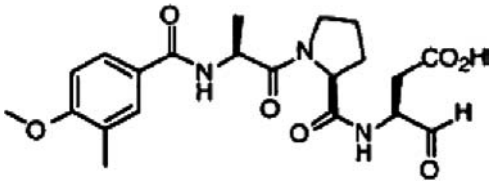
7v



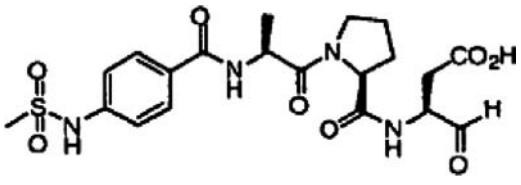
7o



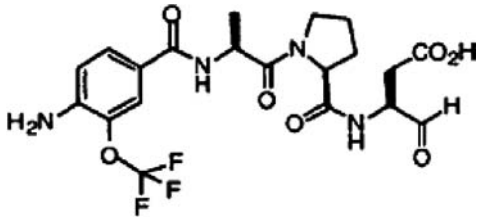
7w



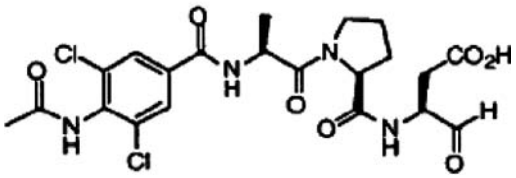
7p



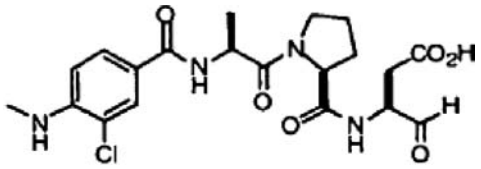
7x



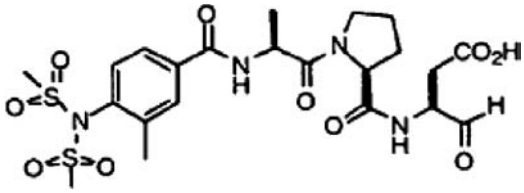
7y



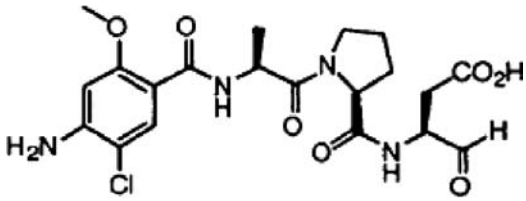
7z



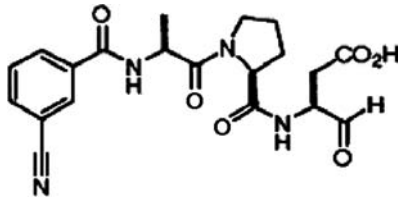
7aa



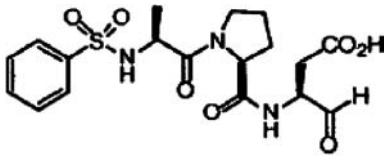
7ab



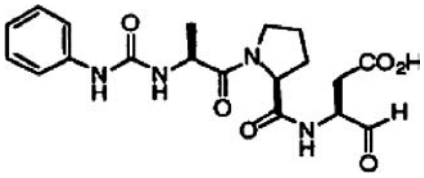
7ac



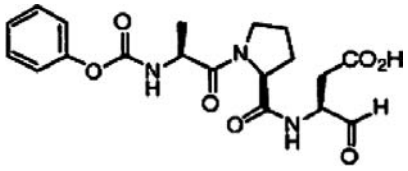
7ad



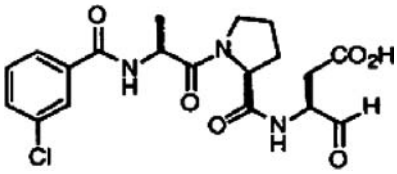
7ae



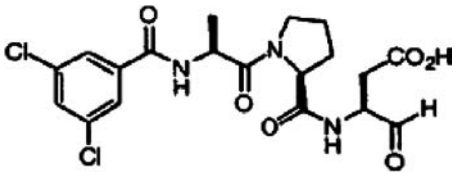
7af



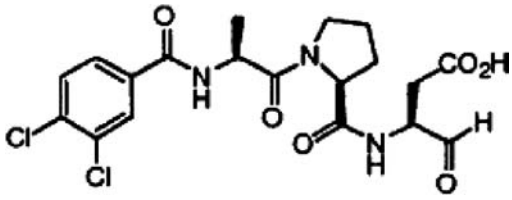
7ag



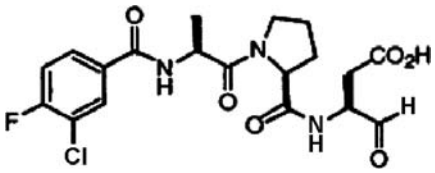
7ah



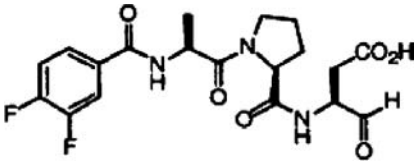
7ai



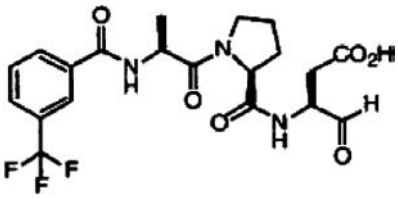
7aj



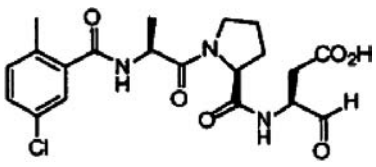
7ak



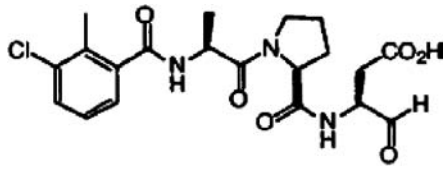
7al



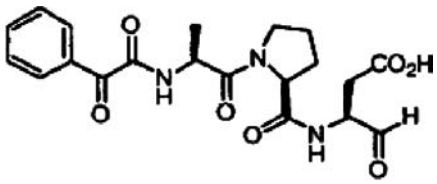
7am



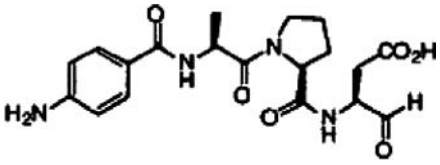
7an



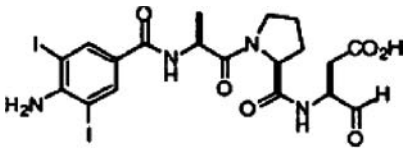
7ao



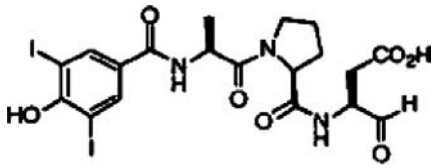
7ap



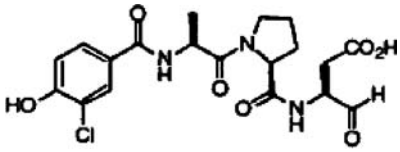
7aq



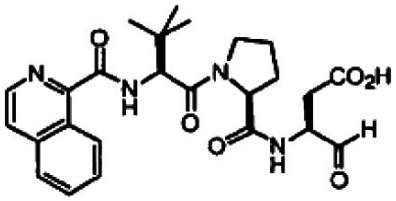
7ar



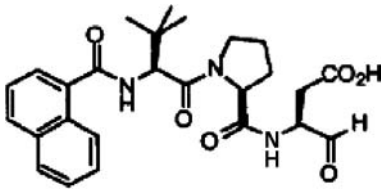
7as



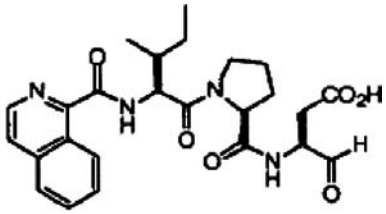
7at



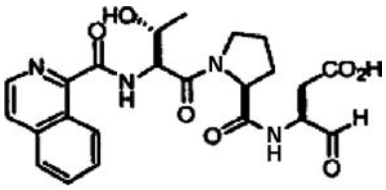
20a



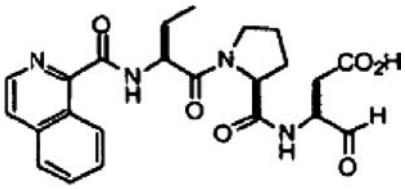
20b



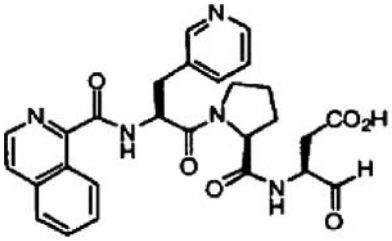
20c



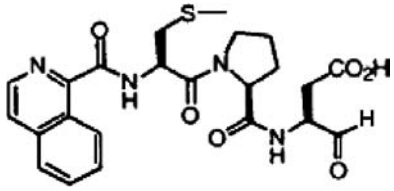
20d



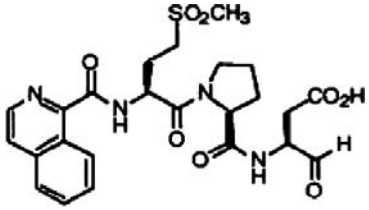
20e



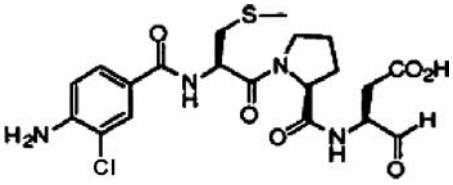
20f



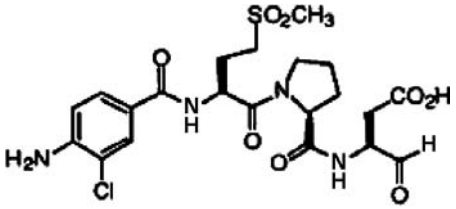
20g



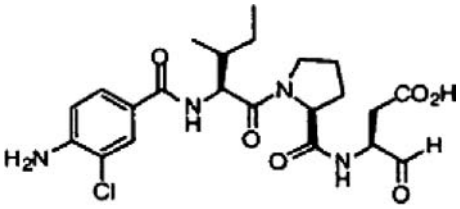
20h



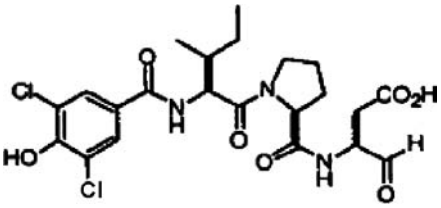
20i



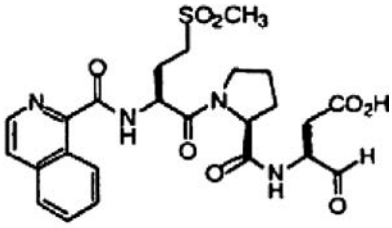
20j



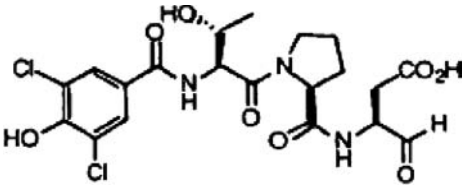
20q



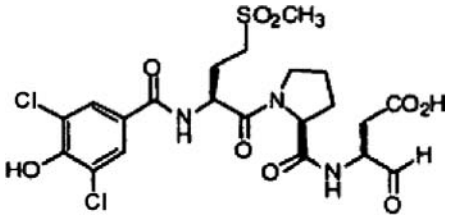
20k



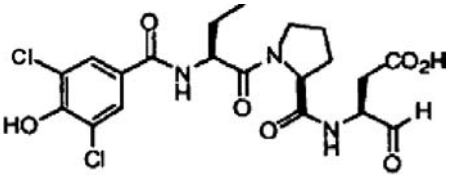
20r



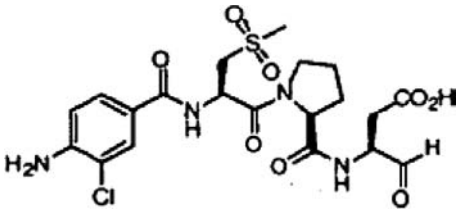
20l



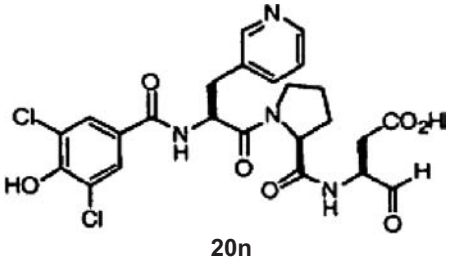
20s



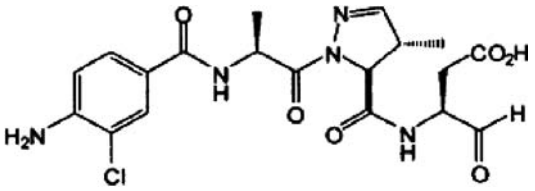
20m



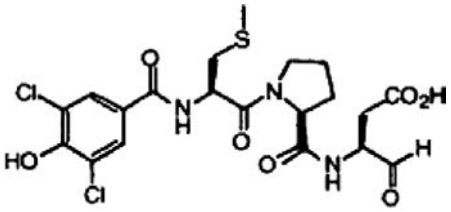
20t



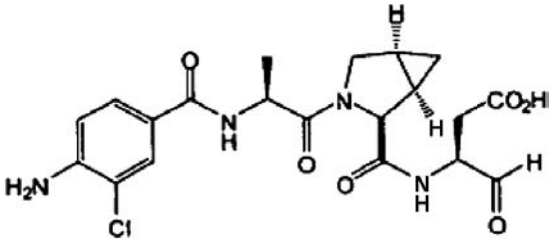
20n



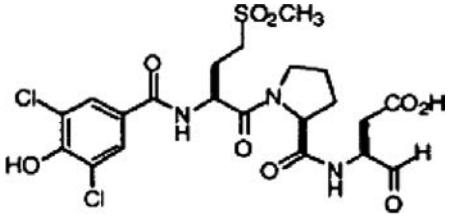
23g



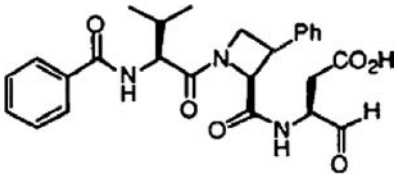
20o



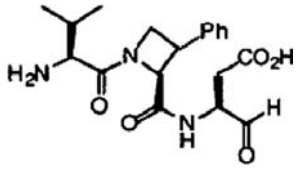
23h



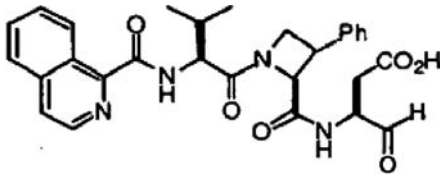
20p



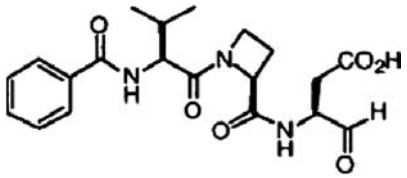
24a



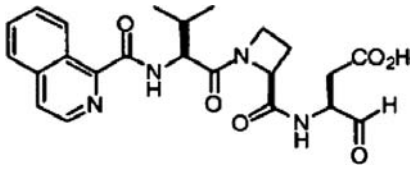
24b



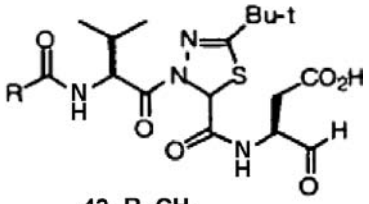
24c



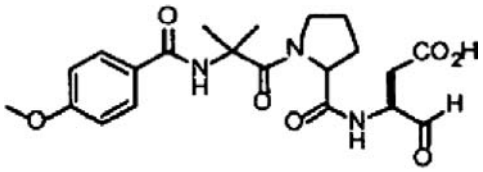
24d



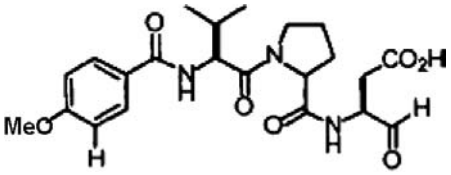
24e



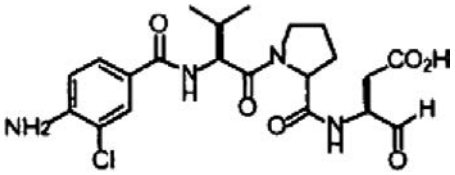
42, R=CH_3
46, R=4-MeOPh-



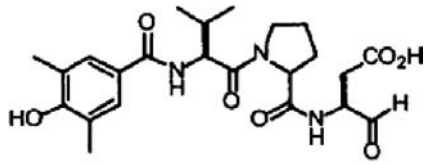
52



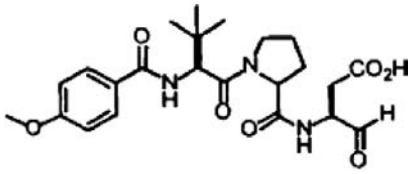
57



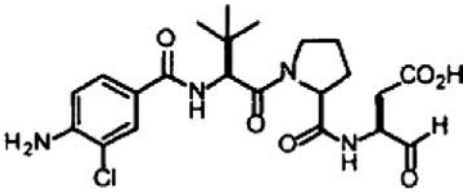
61



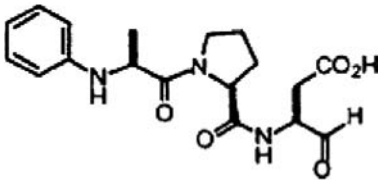
65



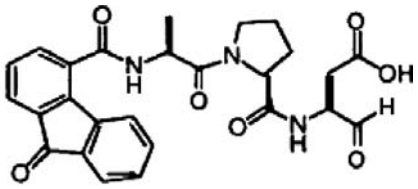
69



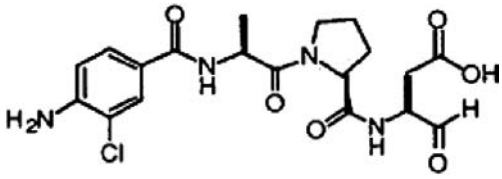
73



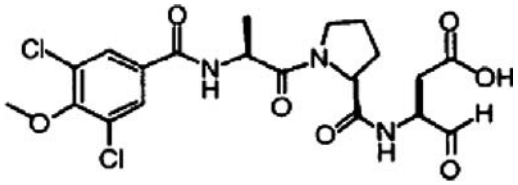
121



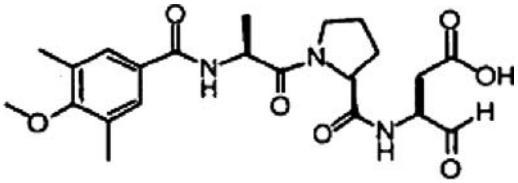
122a



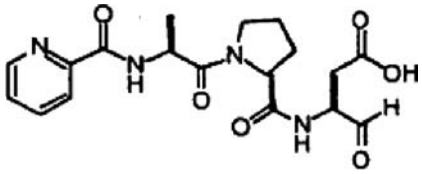
122b



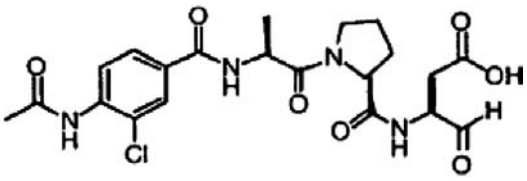
122c



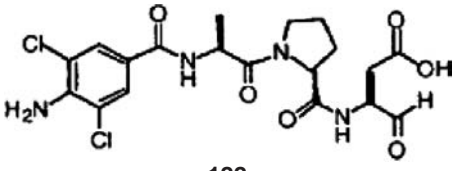
122d



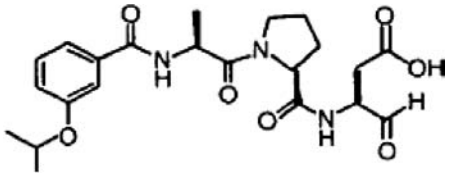
122e



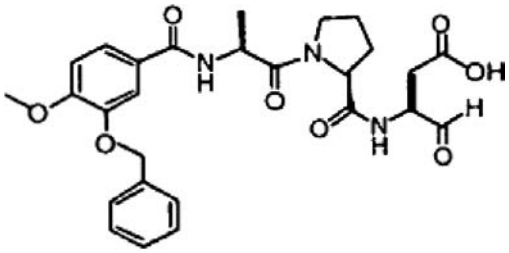
122f



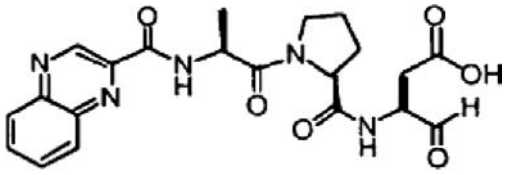
122g



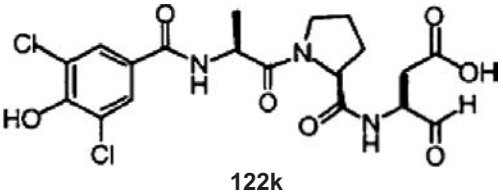
122h



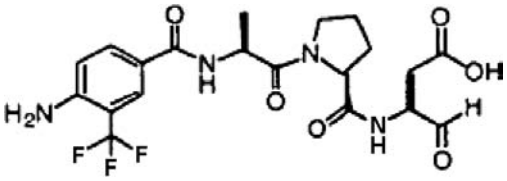
122i



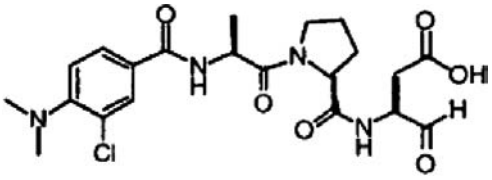
122j



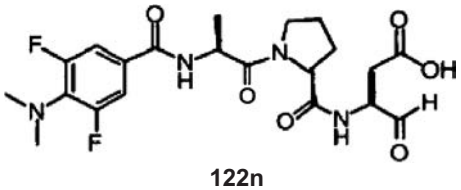
122k



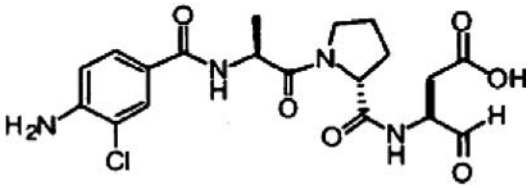
122l



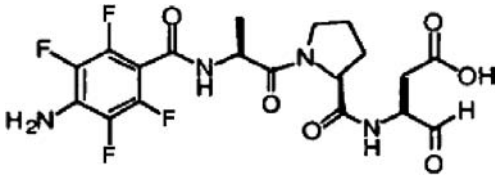
122m



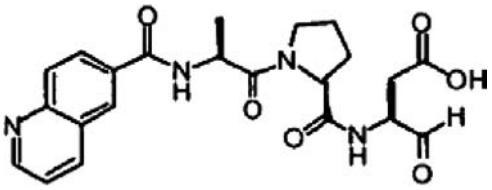
122n



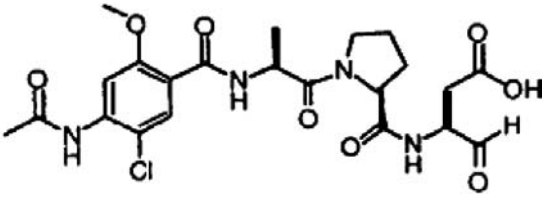
122o



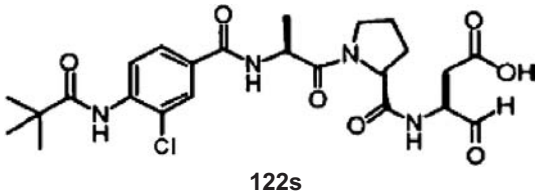
122p



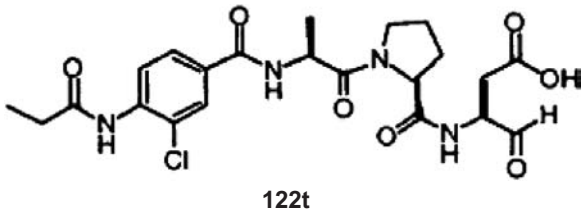
122q



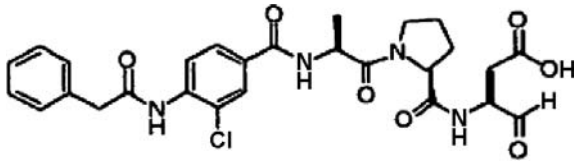
122r



122s

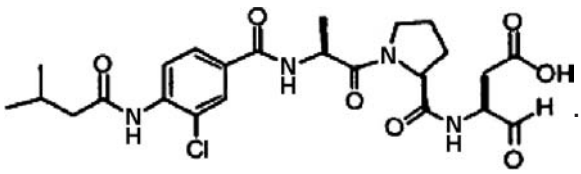


122t



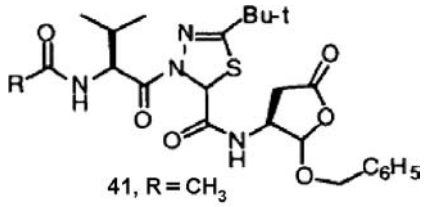
122u

ir

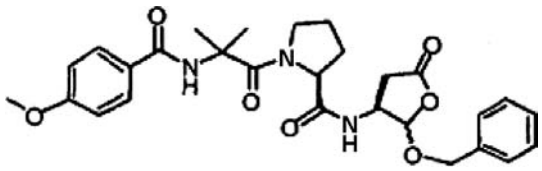


122v

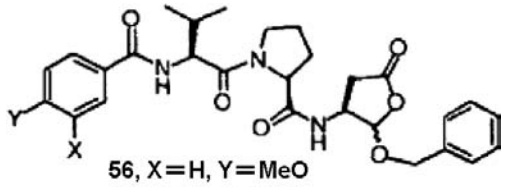
15. Junginys pagal 1 punktą, opcija (D), kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



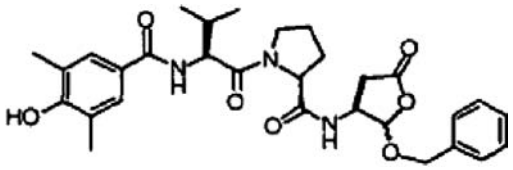
41, R = CH_3
45, R = 4 – MeOPh –



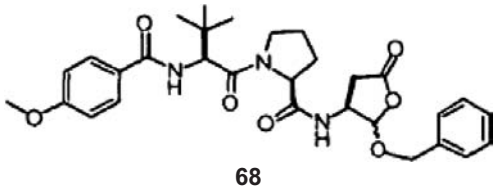
51



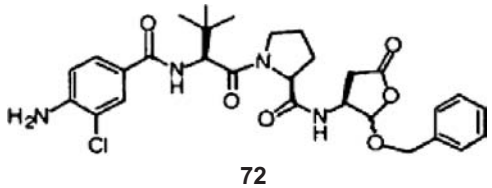
56, X = H, Y = MeO
60, X = Cl, Y = NH_2



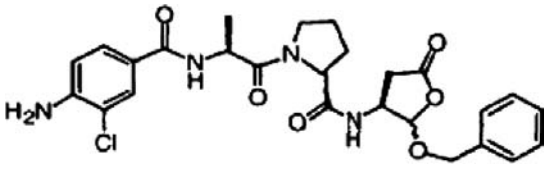
64



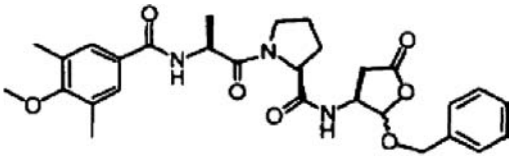
68



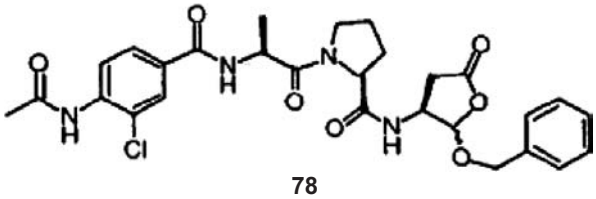
72



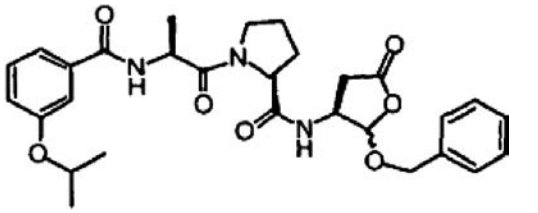
76



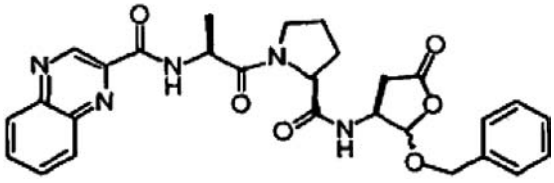
77



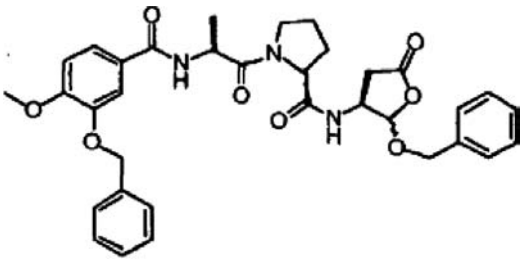
78



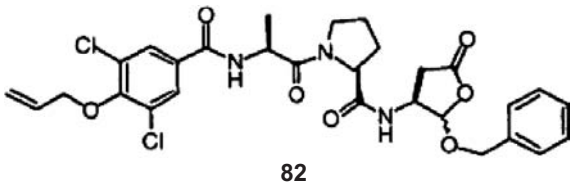
79



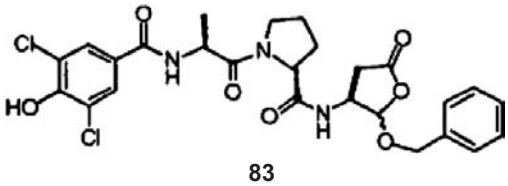
80



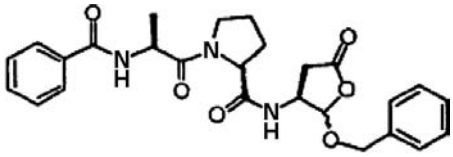
81



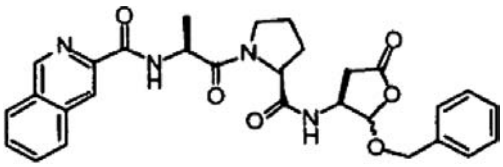
82



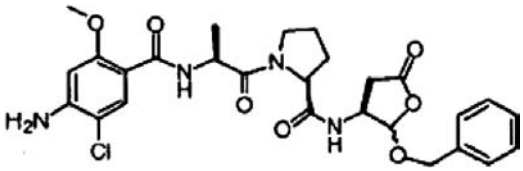
83



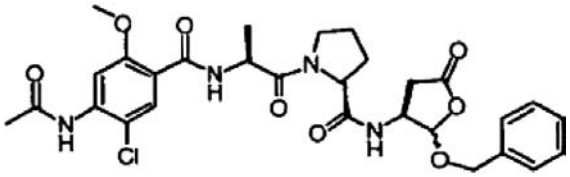
84



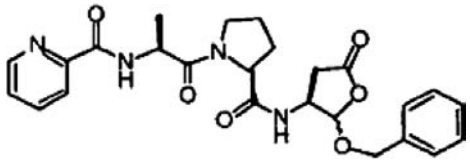
85



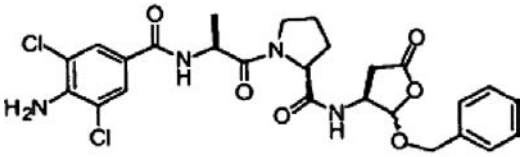
86



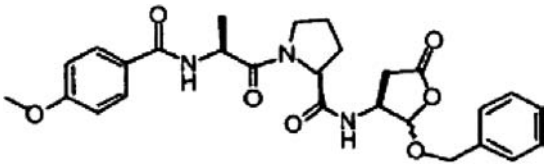
87



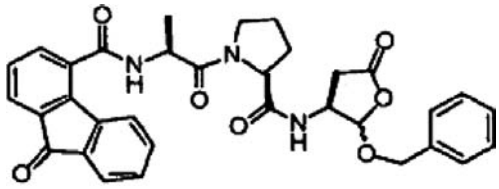
88



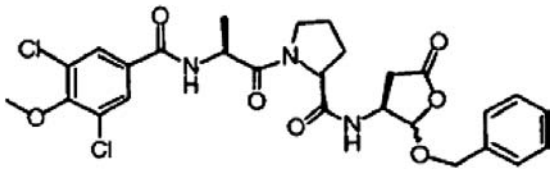
89



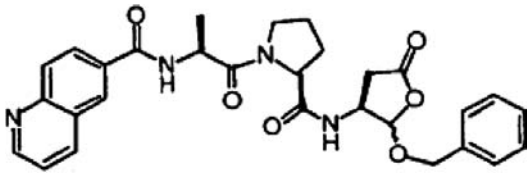
90



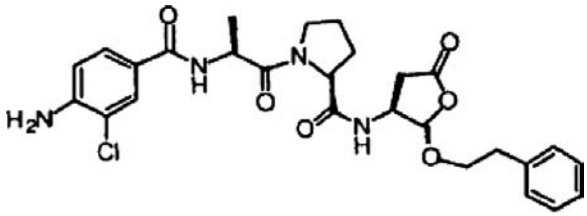
91



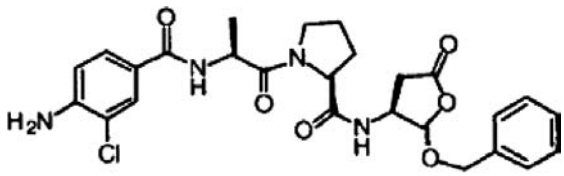
92



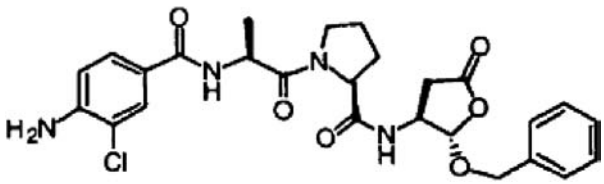
93



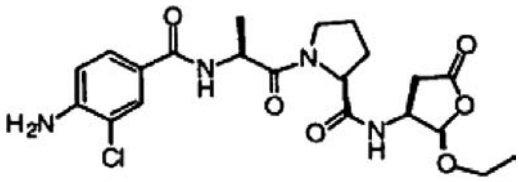
98a



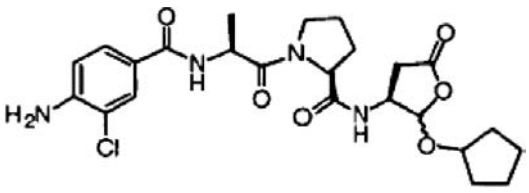
98b



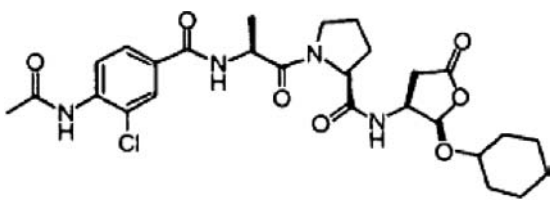
98c



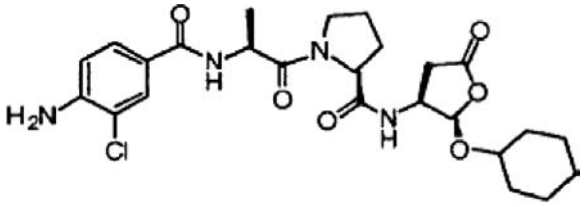
98d



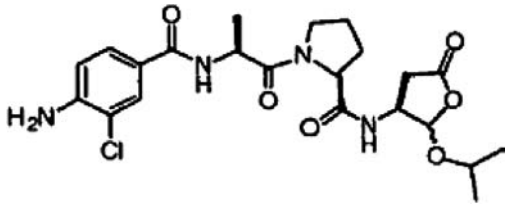
98e



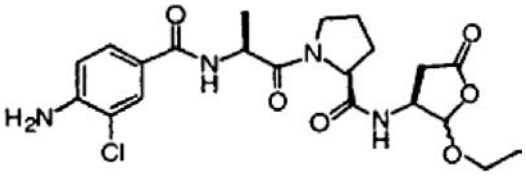
98f



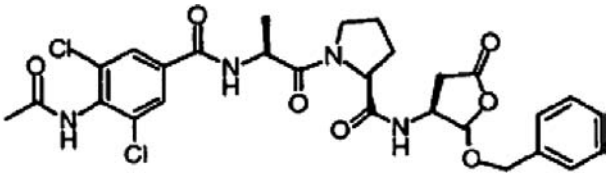
98g



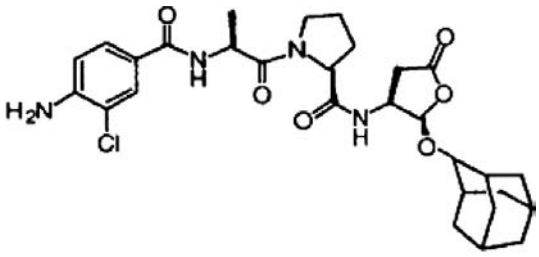
98o



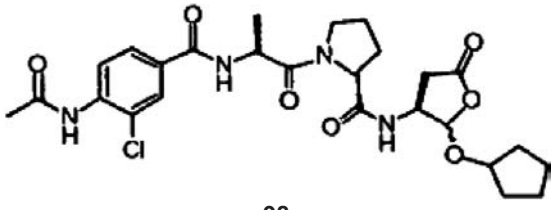
98h



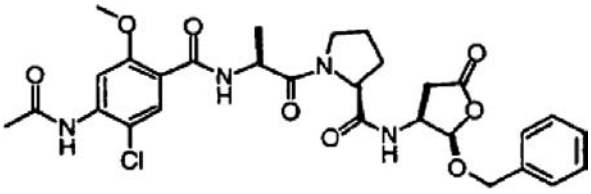
98p



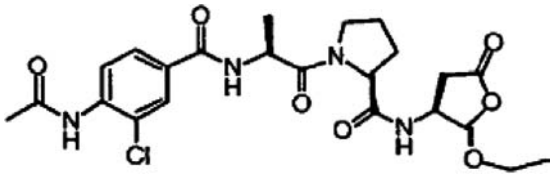
98i



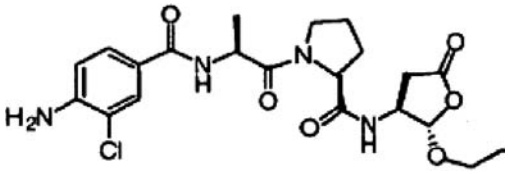
98q



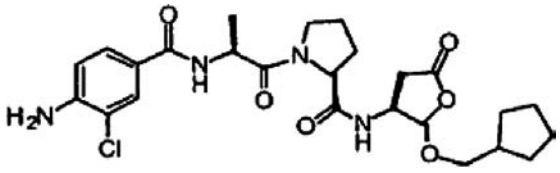
98j



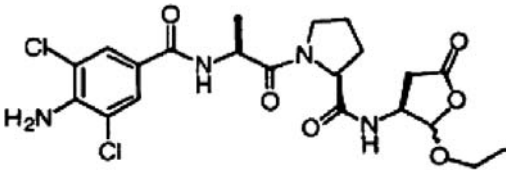
98r



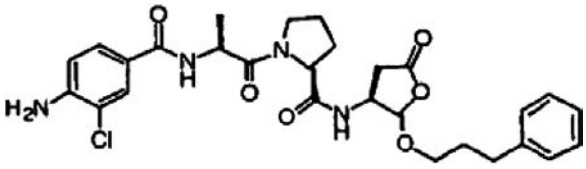
98k



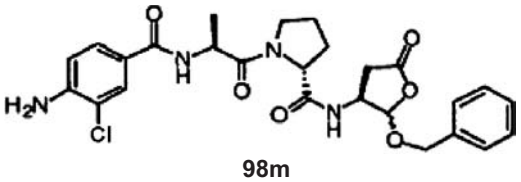
98s



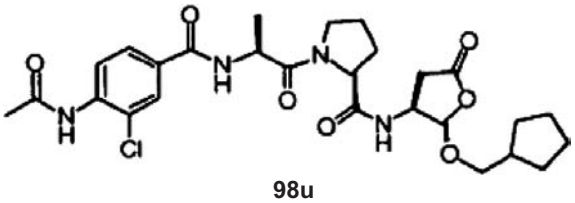
98l



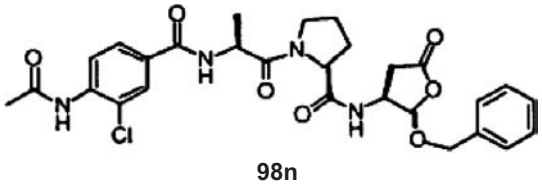
98t



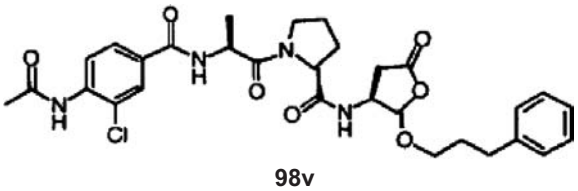
98m



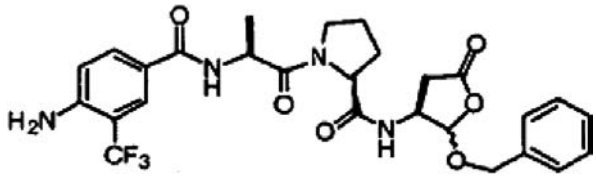
98u



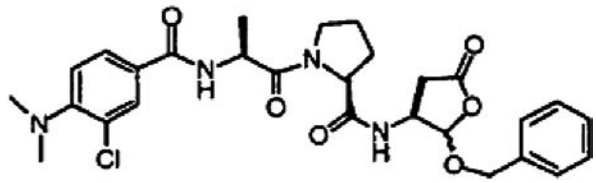
98n



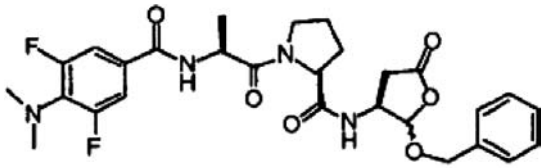
98v



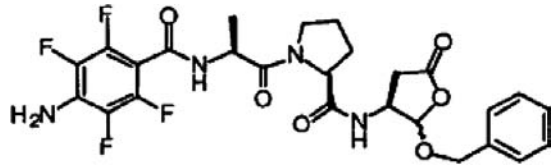
98w



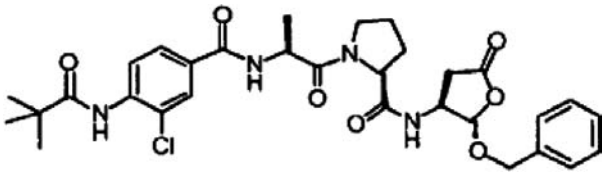
98x



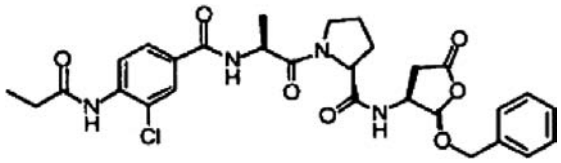
98y



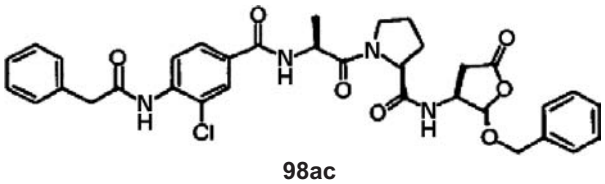
98z



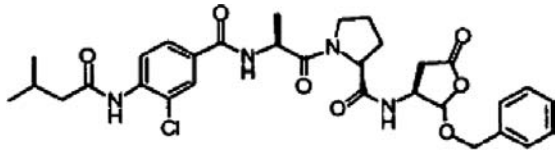
98aa



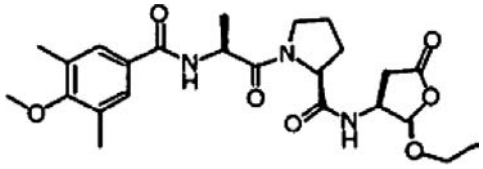
98ab



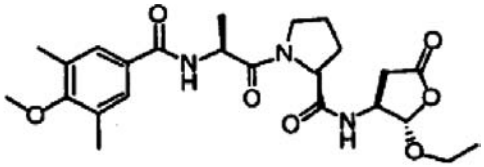
98ac



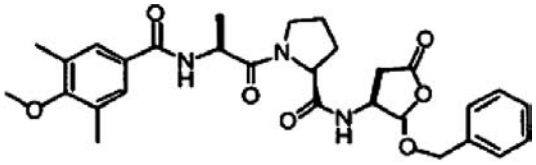
98ad



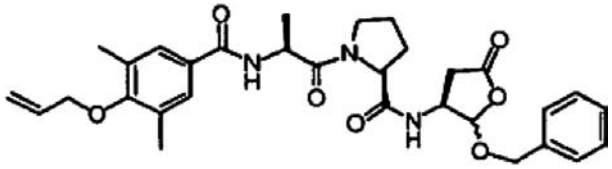
98ae



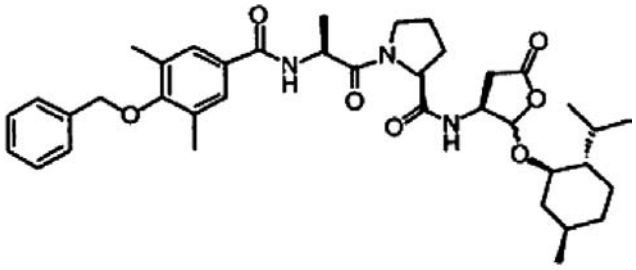
98af



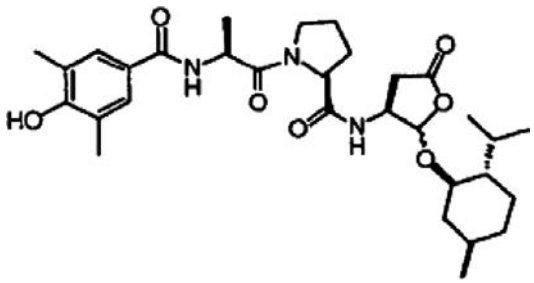
98ag



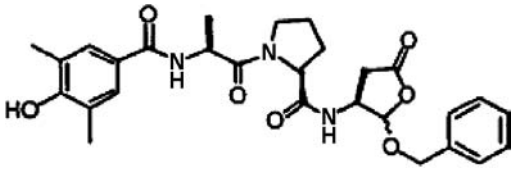
98ah



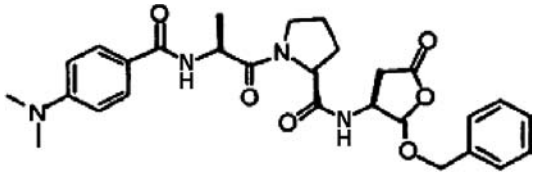
98ai



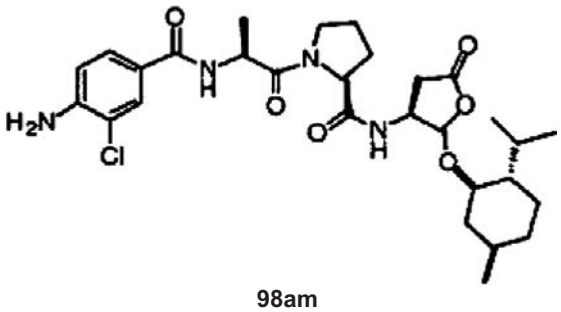
98aj



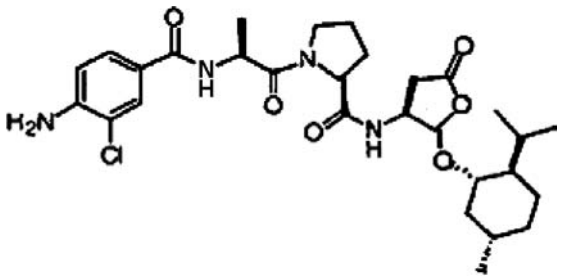
98ak



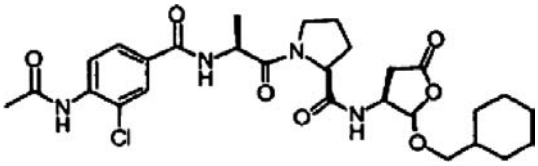
98al



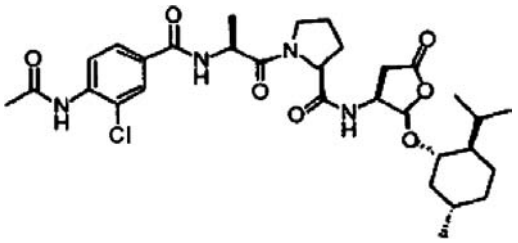
98am



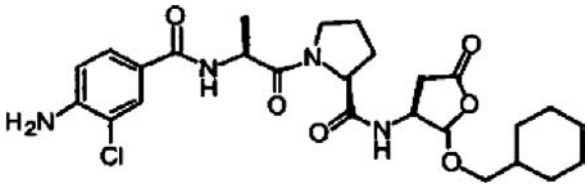
98an



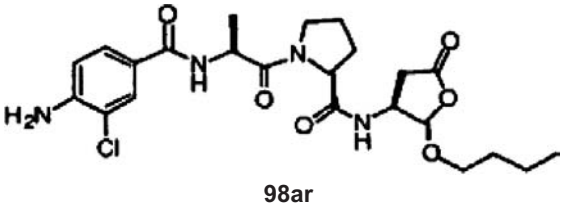
98ao



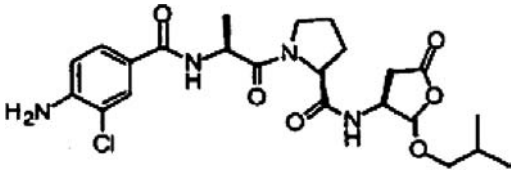
98ap



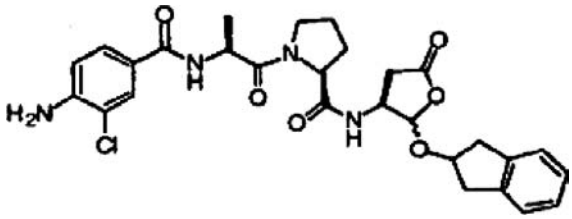
98aq



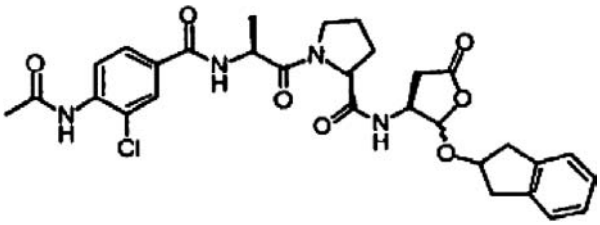
98ar



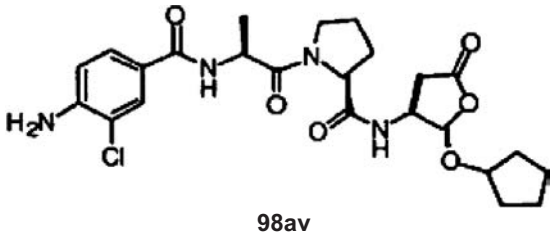
98as



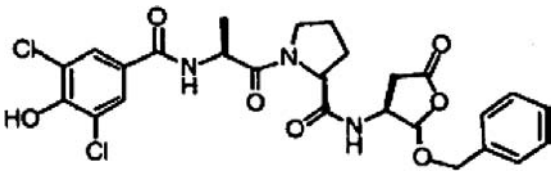
98at



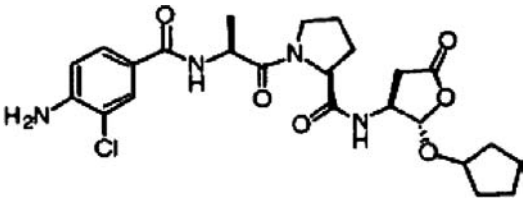
98au



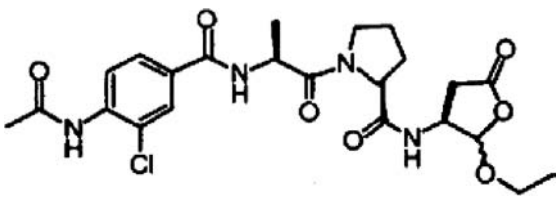
98av



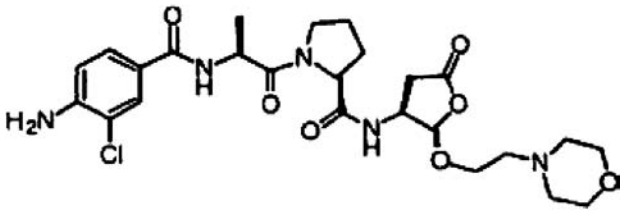
98aw



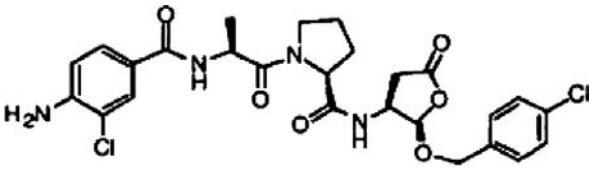
98ax



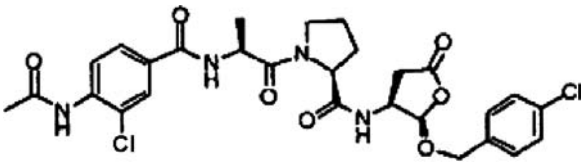
98ay



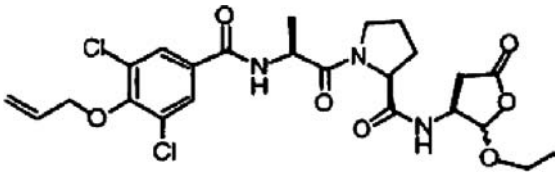
98az



98ba

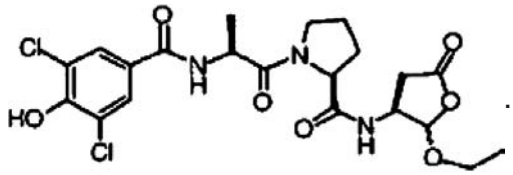


98bb



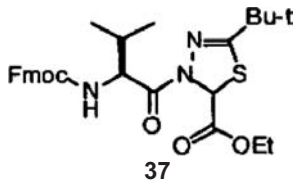
110

ir

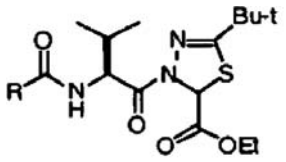


111

16. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

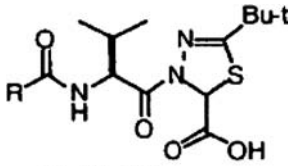


37



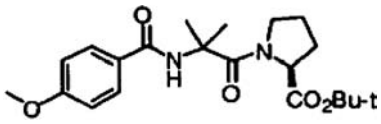
38, R=CH_3

43, R=4-MeOPh-

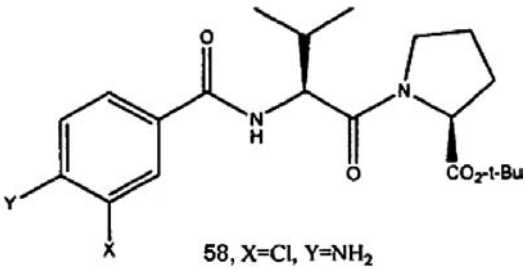


39, R=CH_3

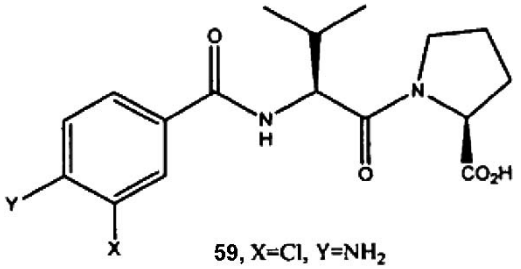
44, R=4-MeOPh-



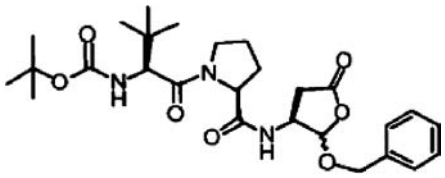
50



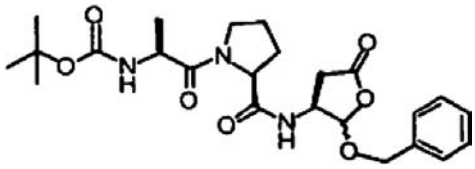
58, X=Cl, Y=NH_2



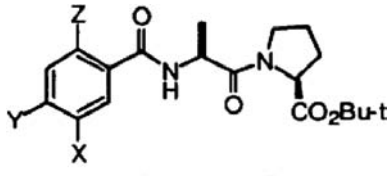
59, X=Cl, Y=NH_2



71



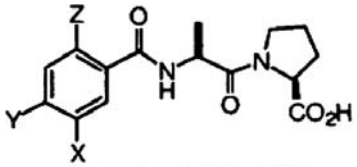
75



96a, X=Cl, Y=NH_2, Z=H

96b, X=Cl, Y=AcNH; Z=H

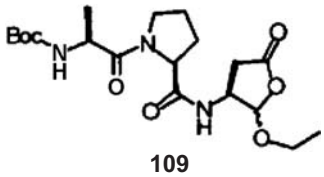
96c, X=Cl, Y=AcNH, Z=CH_3O



97a, X=Cl, Y=NH_2, Z=H

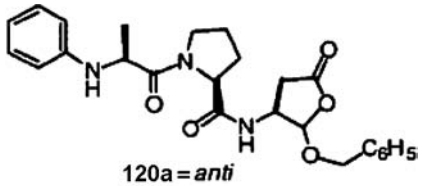
97b, X=Cl, Y=AcNH, Z=H

97c, X=Cl, Y=AcNH, Z=CH_3O



109

ir



120a = *anti*
120b = *syn*

.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti: a) junginį pagal bet kurį 1-15 punktą; ir b) farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, adjuvantą ir nešiklį.

18. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-15 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 17 punktą gamyboje vaisto, skirto gydymui arba prevencijai paciento ligos, parinktos iš IL-1 medijuojamos ligos, apoptozės medijuojamos ligos, uždegiminės ligos, autoimuninės ligos, destrukcinio kaulų sutrikimo, proliferacinio surtikimo, infekcinės ligos, degeneracinės ligos, nekrotinės ligos, mitybos sąlygotos perdidelio kiekio alkoholio vartojimo ligos, virusų medijuojamos ligos, uždegiminio peritonito, osteoartrito, pankreatito, astmos, ūmaus suaugusiųjų kvėpavimo nepakankamumo sindromo, glomerulonefrito, reumatoidinio artrito, sisteminės raudonosios vilkligės, sklerodermos, lėtinio tiroidito, Grave's ligos, autoimuninio gastrito, nuo insulino priklausomo *diabetes mellitus* (I tipo), autoimuninės hemolitinės anemijos, autoimuninės neutropenijos, trombocitopenijos, lėtinio aktyvaus hepatito, sunkiosios miastenijos, uždegiminės žarnyno ligos, Krono ligos, psoriazės, atopinio dermatito, transplantanto prieš šeimininką ligos, osteoporozės, leukemijos ir susijusių sutrikimų, mielodisplastinio sindromo, su daugine mieloma susijusių kaulų sutrikimų, ūmios mieloleukozės, lėtinės mieloleukozės, Kaposi sarkomos, dauginės mielomos, sepsio, septinio šoko, šigeliozės, Alzheimerio ligos, Parkinsono ligos, cerebrinės išemijos, miokardinės išemijos, nugaros raumenų atrofijos, dauginės sklerozės, su AIDS susijusio encefalito, su ŽIV susijusio encefalito, senėjimo, alopecijos, insulto sukelto neurologinio pakenkimo, opinio kolito, trauminio smegenų pakenkimo, transplantuoto organo atmetimo, hepatito B, hepatito C, hepatito G, geltonosios karštligės, Dengė karštligės arba japoniško encefalito.

19. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-15 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 17 punktą gamyboje vaisto, skirto ICE medijuojamos funkcijos susilpninimui pacientui, kuriam reikalingas toks vaistas.

20. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-15 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 17 punktą gamyboje vaisto, skirto IGIF arba INF-γ gamybos sumažinimui pacientui, kuriam reikalingas toks vaistas.

21. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur liga yra reumatoidinis artritas, uždegiminė žarnyno liga, Krono liga, opinis kolitas, uždegiminis peritonitas, septinis šokas, pankreatitas, trauminis smegenų pakenkimas, transplantuoto organo atmetimas, osteoartritas, astma, psoriazė, Alzheimerio liga, atopinis dermatitas, leukemijos ir su tuo susiję pakenkimai, mielodisplastinis sindromas arba dauginė mieloma.

22. Junginys pagal bet kurį 1-15 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, skirti panaudoti gydymui arba prevencijai paciento ligos, parinktos iš IL-1 medijuojamos ligos, apoptozės medijuojamos ligos, uždegiminės ligos, autoimuninės ligos, destrukcinio kaulų sutrikimo, proliferacinio surtikimo, infekcinės ligos, degeneracinės ligos, nekrotinės ligos, mitybos sąlygotos perdidelio kiekio alkoholio vartojimo ligos, virusų medijuojamos ligos, uždegiminio peritonito, osteoartrito, pankreatito, astmos, ūmaus suaugusiųjų kvėpavimo nepakankamumo sindromo, glomerulonefrito, reumatoidinio artrito, sisteminės raudonosios vilkligės, sklerodermos, lėtinio tiroidito, Grave's ligos, autoimuninio gastrito, nuo insulino priklausomo *diabetes mellitus* (I tipo), autoimuninės hemolitinės anemijos, autoimuninės neutropenijos, trombocitopenijos, lėtinio aktyvaus hepatito, sunkiosios miastenijos, uždegiminės žarnyno ligos, Krono ligos, psoriazės, atopinio dermatito, transplantanto prieš šeimininką ligos, osteoporozės, leukemijos ir susijusių sutrikimų, mielodisplastinio sindromo, su daugine mieloma susijusių kaulų sutrikimų, ūmios mieloleukozės, lėtinės mieloleukozės, Kaposi sarkomos, dauginės mielomos, sepsio, septinio šoko, šigeliozės, Alzheimerio ligos, Parkinsono ligos, cerebrinės išemijos, miokardinės išemijos, nugaros raumenų atrofijos, dauginės sklerozės, su AIDS susijusio encefalito, su ŽIV susijusio encefalito, senėjimo, alopecijos, insulto sukelto neurologinio pakenkimo, opinio kolito, trauminio smegenų pakenkimo, transplantuoto organo atmetimo, hepatito B, hepatito C, hepatito G, geltonosios karštligės, Dengė karštligės arba japoniško encefalito.

23. Junginys pagal bet kurį 1-15 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, skirti panaudoti ICE medijuojamos funkcijos susilpninimui pacientui, kuriam reikalingas toks vaistas.

24. Junginys pagal bet kurį 1-15 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, skirti panaudoti IGIF arba INF-γ gamybos sumažinimui pacientui, kuriam reikalingas toks vaistas.

25. Junginys arba farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kur liga yra reumatoidinis artritas, uždegiminė žarnyno liga, Krono liga, opinis kolitas,

uždegiminis peritonitas, septinis šokas, pankreatitas, trauminis smegenų pakenkimas, transplantuoto organo atmetimas, osteoartritas, astma, psoriazė, Alzheimerio liga, atopinis dermatitas, leukemijos ir su tuo susiję pakenkimai, mielodisplastinis sindromas arba dauginė mieloma.

(51) Int.Cl. ***C07K 7/06*** (2006.01) (11) **1734049**
C07K 16/00 (2006.01) (13) T
C12N 15/00 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
(96) 06015806.0
(96) 2003 03 27
(97) 2006 12 20
(97) 2008 12 03
(30) 10225144, 2002 05 29, DE
(72) Weinschenk, Toni, DE
Rammensee, Hans-Georg, DE
Stevanovic, Stefan, DE
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) MHC molekules prisijungiantys, su naviku susiję peptidai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6

(57) 1. Su naviku susijęs peptidas, apimantis aminorūgščių seką SVASTITGV (SEQ ID Nr. 2), kai šis peptidas gali jungtis prie žmogaus pagrindinio audinių suderinamumo komplekso (MHC, *major histocompatibility complex*) I klasės molekulės.

2. Peptidas pagal 1 punktą, kai vieną aminorūgštį pakeičia kita aminorūgštis, turinti panašias chemines savybes.

3. Peptidas pagal 1 arba 2 punktus, kai minimas peptidas apima vieną papildomą aminorūgštį N- ir (arba) C- galinėje pozicijoje.

4. Peptidas pagal bet kurį punktą nuo1 iki 3, kuriame viena aminorūgštis panaikinta.

5. Peptidas pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4, kai bent viena aminorūgštis chemiškai modifikuota.

6. Peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 panaudojimas, gaminti preparatą, skirtą gydyti navikines ir (arba) adenomines ligas.

7. Peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 panaudojimas farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti navikines ir (arba) adenomines ligas, gamyboje.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, kai liga yra inkstų, krūties, kasos, skrandžio, šlapimo pūslės ir (arba) sėklidės vėžys.

9. Panaudojimas pagal 7 ar 8 punktą, kai peptidas naudojamas kartu su pagalbine medžiaga.

10. Panaudojimas pagal 7 ar 8 punktą, kai peptidas naudojamas prijungtas prie antigeną pateikiančios ląstelės.

11. Peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 panaudojimas antikūnams gaminti.

12. Farmacinė kompozicija, kurioje yra peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5.

13. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti peptidą pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5.

14. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę, pagal 13 punktą.

15. Ląstelė, kuri buvo genetiškai pakeista naudojant nukleorūgšties molekulę pagal 13 punktą arba naudojant vektorių pagal 14 punktą, peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 gamybai.

(51) Int.Cl. ***C07K 7/23*** (2006.01) (11) **1268522**
(13) T
(96) 01933682.5
(96) 2001 03 12
(97) 2003 01 02
(97) 2008 09 17
(86) PCT/EP2001/002719
(86) 2001 03 12
(87) WO 2001/068676
(87) 2001 09 20
(30) 525007, 2000 03 14, US
(72) BERND, Michael, DE
KUTSCHER, Bernhard, DE
GÜNTHER, Eckhard, DE
ROMEIS, Peter, DE
REISSMANN, Thomas, DE
BECKERS, Thomas, DE
(73) AEterna Zentaris GmbH, 60314 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji LHRH antagonistai, jų gavimas ir panaudojimas kaip vaistų
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. LHRH antagonistai, b e s i s k i r i a n t y s junginiais, kurių formulė:
Ac-D-Nal(2)^{1}-D-Cpa^{2}-D-Pal(3)^{3}-Ser^{4}-N-Me-Tyr^{5}-D-Lys(B)^{6}-Nle^{7}-Arg^{8}-Pro^{9}-Sar^{10}-NH_2;
Ac-D-Nal(2)^{1}-D-Cpa^{2}-D-Pal(3)^{3}-Ser^{4}-N-Me-Tyr^{5}-D-Lys(B)^{6}-Nle^{7}-Arg^{8}-Pro^{9}-D-Ala^{10}-NH_2;
Ac-D-Nal(2)^{1}-D-Cpa^{2}-D-Pal(3)^{3}-Ser^{4}-N-Me-Tyr^{5}-D-Lys(B)^{6}-Nle^{7}-Lys(iPr)^{8}-Pro^{9}-Sar^{10}-NH_2;
Ac-D-Nal(2)^{1}-D-Phe(4-Cl)^{2}-D-Pal(3)^{3}-Ser^{4}-N-Me-Tyr^{5}-D-Lys(B)^{6}-Nle^{7}-Lys(iPr)^{8}-Pro^{9}-D-Ala^{10}-NH_2;
ir jų druskomis su farmaciškai priimtinomis rūgštimis.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose druska yra acetatas, trifluoracetatas arba embonatas.

3. Junginiai pagal 1 ir 2 punktus, skirti panaudoti kaip vaistai.

4. Farmacinis preparatas, apimantis mažiausiai vieną junginį pagal vieną iš 1 ir 2 punktų ir įprastus nešiklius ir užpildus.

5. Junginių pagal 1 punktą, kurių bendra formulė I:

$$A\text{-}Xxx^{1}\text{-}\ Xxx^{2}\text{-}\ Xxx^{3}\text{-}\ Xxx^{4}\text{-}\ Xxx^{5}\text{-}\ Xxx^{6}\text{-}$$
$$\text{-}Xxx^{7}\text{-}\ Xxx^{8}\text{-}\ Xxx^{9}\text{-}\ Xxx^{10}\text{-}NH_2$$
(I)

kurioje A reiškia acetilą,
gavimo būdas, kuriame vienetų Xxx^{m} fragmentai, turintys tinkamas apsaugines grupes, kur m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 10 ir Xxx^{1} yra acetilintas, yra sintetinami kietoje fazėje arba tirpale žinomais

būdais, po to fragmentai yra sujungiami su kietąja faze, sujungiant segmentus, ir, užbaigus sujungimą, I bendros formulės junginiai yra pašalinami iš kietos fazės, naudojant žinomus būdus su vieneto Xxx^{10} amidinimu.

6. Junginių pagal 1 ir 2 punktus panaudojimas gamybai vaistų, skirtų žinduolių, konkrečiai žmogaus, nuo hormonų priklausančių auglių, konkrečiai prostatos karcinomos, krūties vėžio arba gimdos miomos, ir nepiktybinių indikacijų, kurių gydymas sąlygoja LH-RH hormonų slopinimą, tokių kaip endometriozė, gerybinė prostatos hiperplazija (BPH), gydymui arba moterų arba vyrų nevaisingumo sutrikimų gydymui.

7. Farmacinių preparatų pagal 4 punktą gavimo būdas, kur mažiausiai vienas junginys pagal 1 ir 2 punktus yra sumaišomas su įprastais nešikliais ir užpildais ir paruošiamas kaip vaistai.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/16*** (2006.01) *(11)* **1652857**
C12N 15/62 (2006.01) *(13)* T
(96) 05017695.7
(96) 2003 05 14
(97) 2006 05 03
(97) 2008 09 03
(30) 200200754, 2002 05 16, DK
(72) Howley, Paul, AU
Leyrer, Sonja, DE
Felder, Eva, Dr., DE
(73) Bavarian Nordic A/S, 3490 Kvistgaard, DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) ŽIV reguliatorinių / papildomų baltymų sulietas baltymas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 4
(57) 1. Sulietas baltymas, turintis amino rūgščių seką iš mažiausiai trijų ŽIV baltymų, pasirinktų iš Vif, Vpr, Vpu, Vpx, Rev ir Tat arba vieno arba kelių minėtų baltymų aminorūgščių sekos darinių, kur sulietas baltymas neturi specifinių skaldymo sekų ląstelinėms proteazėms, kurios gali sukelti ŽIV baltymų generavimą, turint natūralų N- ir C- galą, tarp sulietą baltymą sudarančių ŽIV baltymų aminorūgščių sekų ir kur ŽIV baltymo aminorūgščių sekos darinys yra aminorūgščių seka, pasižyminti homologiškumu mažiausiai 50 %, kai aminorūgščių sekos atitinkama dalis sulietame baltyme yra palyginama su atitinkamo ŽIV baltymo aminorūgščių seka ŽIV-1 izoliate HXB2R.

2. Sulietas baltymas pagal 1 punktą, kurio homologiškumas yra mažiausiai 80 %.

3. Sulietas baltymas, turintis amino rūgščių seką iš mažiausiai trijų ŽIV baltymų, pasirinktų iš Vif, Vpr, Vpu, Vpx, Rev ir Tat, arba vieno arba kelių minėtų baltymų aminorūgščių sekos darinių, kur sulietas baltymas neturi specifinio skaldymo sekų ląstelinėms proteazėms, kurios gali sukelti ŽIV baltymų generavimą, turint natūralų N- ir C- galą, tarp sulietą baltymą sudarančių ŽIV baltymų aminorūgščių sekų ir kur atskiro ŽIV baltymo, kuris yra sulieto baltymo dalis, darinys yra aminorūgščių seka, kurioje ne daugiau nei 10 aminorūgščių yra pašalintos, įterptos arba pakeistos siekiant gauti sumažinto aktyvumo arba visai neaktyvų ŽIV baltymą.

4. Sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuris apima 4,5 arba visus ŽIV baltymus, pasirinktus iš Vpr, Vif, Vpx, Vpu, Rev ir Tat arba vieno arba daugiau iš minėtų ŽIV baltymų aminorūgščių sekos darinių.

5. Sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, turintis ŽIV baltymų Vif, Vpr, Vpu, Rev ir Tat aminorūgščių seką arba vieno arba daugiau iš minėtų baltymų aminorūgščių sekos darinių.

6. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame mažiausiai dviejų ŽIV baltymų aminorūgščių sekos yra sujungtos viena su kita be papildomų aminorūgščių.

7. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame mažiausiai dviejų ŽIV baltymų aminorūgščių sekos yra atskirtos mažiausiai viena papildoma aminorūgštimi.

8. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame mažiausiai vieno iš ŽIV baltymų aminorūgščių seka yra sujungta su suliejimo partneriu, kuris nėra ŽIV baltymas, pasirinktas iš Vif, Vpr, Vpx, Vpu, Rev, Tat ir Nef.

9. Nukleino rūgštis, koduojanti sulietą baltymą pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

10. Nukleino rūgštis pagal 9 punktą, kur nukleino rūgštis yra DNA.

11. Nukleino rūgštis pagal 10 punktą, kur sulieto baltymo ekspresija iš DNA yra valdoma reguliatoriniais elementais, pasirinktais iš eukariotinių, prokariotinių ir virusinių promotorių.

12. Nukleino rūgštis pagal 11 punktą, kur virusinis promotorius yra raupų virusinis promotorius.

13. Nukleino rūgštis pagal bet kurį iš 9-12 punktų, kur nukleino rūgštis papildomai turi kodavimo seką mažiausiai vieno papildomo ŽIV baltymo, pasirinkto iš Gag, Pol ir Env.

14. Nukleino rūgštis pagal 13 punktą, kur nukleino rūgštis turi ŽIV Gag, Pol ir Env baltymų kodavimo seką.

15. Vektorius, turintis nukleino rūgštį pagal bet kurį iš 9-14 punktų.

16. Vektorius pagal 15 punktą, kuris yra viruso vektorius.

17. Vektorius pagal 16 punktą, kur viruso vektorius yra raupų viruso vektorius, ypač karvių raupų viruso vektorius.

18. Vektorius pagal 17 punktą, kur karvių raupų viruso vektorius yra modifikuotas karvių raupų virusas Ankara (MVA).

19. Vektorius pagal 18 punktą, kur MVA yra pasirinktas iš MVA-575, deponuoto Europos gyvulių ląstelių kultūrų kolekcijoje (ECACC) su deponavimo numeriu V00120707 ir MVA-BN, deponuoto ECACC su deponavimo numeriu V00083008.

20. Baltymo pagal bet kurį iš 1-8 punktų gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose:
- ląstelę šeimininkę transfekuoja nukleino rūgštimi pagal bet kurį iš 9-14 punktų arba vektoriumi pagal 15 punktą arba

- ląstelę šeimininkę infekuoja viruso vektoriumi pagal bet kurį iš 16-19 punktų,
- sulietą baltymą ekspresuoja transfekuotoje ląstelėje šeimininkėje arba infekuotoje ląstelėje šeimininkėje, ir
- atgamina sulietą baltymą.

21. Ląstelė šeimininkė, transfekuota nukleino rūgštimi pagal bet kurį iš 9-14 punktų arba vektoriumi pagal 15 punktą arba infekuota viruso vektoriumi pagal bet kurį iš 16-19 punktų.

22. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, nukleino rūgštis pagal bet kurį iš 9-14 punktų arba vektorius pagal bet kurį iš 15-19 punktų kaip vaistas.

23. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, nukleino rūgštis pagal bet kurį iš 9-14 punktų arba vektorius pagal bet kurį iš 15- 19 punktų kaip vakcina.

24. Vakcina, turinti sulietą baltymą pagal bet kurį iš 1-8 punktų, nukleino rūgštį pagal bet kurį vieną iš 9-14 punktų arba vektorių pagal bet kurį iš 15-19 punktų.

25. Sulieto baltymo pagal bet kurį iš 1-8 punktų, nukleino rūgšties pagal bet kurį vieną iš 9-14 punktų arba vektoriaus pagal bet kurį iš 15-19 punktų panaudojimas vakcinos gamybai.

26. Sulieto baltymo pagal bet kurį iš 1-8 punktų, nukleino rūgšties pagal bet kurį vieną iš 9-14 punktų arba vektoriaus pagal bet kurį iš 15-19 punktų panaudojimas vaisto gamybai.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/605*** (2006.01) *(11)* **1355942**
C07K 14/765 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/62 (2006.01)
A61K 38/38 (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(96) 01995845.3
(96) 2001 11 29
(97) 2003 10 29
(97) 2008 08 27
(86) PCT/US2001/043165
(86) 2001 11 29
(87) WO 2002/046227
(87) 2002 06 13
(30) 251954 P, 2000 12 07, US

(72) GLAESNER, Wolfgang, US
MICANOVIC, Radmilla, US
TSCHANG, Sheng-Hung, Rainbow, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) GLP-1 sulieti baltymai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 9

(57) 1. Heterologinis sulietas baltymas, apimantis pirmą polipeptidą su N-galu ir T-galu, sulietą su antru polipeptidu su N-galu ir C-galu, kur pirmas polipeptidas yra GLP-1 junginys ir antras polipeptidas yra pasirinktas iš
a) imunoglobulino Fc dalies;
b) imunoglobulino Fc dalies analogo; ir
c) imunoglobulino Fc dalies fragmentų,
ir kur pirmo polipeptido C-galas yra sulietas su antro polipeptido N-galu.

2. Heterologinis sulietas baltymas pagal 1 punktą, kuriame pirmo polipeptido C-galas yra sulietas su antro polipeptido N-galu per peptido linkerį.

3. Heterologinis sulietas baltymas pagal 2 punktų, kur peptido linkeris yra pasirinktas iš
a) glicinu praturtinto peptido;
b) peptido, turinčio seką $[Gly\text{-}Gly\text{-}Gly\text{-}Gly\text{-}Ser]_n$;
kur n yra 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; ir
c) peptido, turinčio seką $[Gly\text{-}Gly\text{-}Gly\text{-}Gly\text{-}Ser]_3$

4. Heterologinis sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur GPL-1 junginys apima seką formulės I [SEQ 1D) NO:2]

```
7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17
His-Xaa-Xaa-Gly-Xaa-Phe-Thr-Xaa-Asp-Xaa-Xaa-
18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28
Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Phe-
29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39
Ile-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-
40  41  42  43  44  45
Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa-Xaa
```

Formulė I [SEQ 1D) NO:2]

Xaa 8 padėtyje yra Ala, Gly, Ser, Thr, Leu, Ile, Val, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 9 padėtyje yra Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 11 padėtyje yra Thr, Ala, Gly, Ser, Leu, Ile, Val, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 14 padėtyje yra Ser, Ala, Gly, Thr, Leu, Ile, Val, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 16 padėtyje yra Val, Ala, Gly, Ser, Thr, Leu, Ile, Tyr, Glu, Asp, Trp, arba Lys;
Xaa 17 padėtyje yra Ser, Ala, Gly, Thr, Leu, Ile, Val, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 18 padėtyje yra Ser, Ala, Gly, Thr, Leu, Ile, Val, Glu, Asp, Trp, Tyr, arba Lys;
Xaa 19 padėtyje yra Tyr, Phe, Trp, Glu, Asp, Gln, arba Lys;
Xaa 20 padėtyje yra Leu, Ala, Gly, Ser, Thr, Ile, Val, Glu, Asp, Met, Trp, Tyr, arba Lys;
Xaa 21 padėtyje yra Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 22 padėtyje yra Gly, Ala, Ser, Thr, Leu, Ile, Val, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 23 padėtyje yra Gln, Asn, Arg, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 24 padėtyje yra Ala, Gly, Ser, Thr, Leu, Ile, Val, Arg, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 25 padėtyje yra Ala, Gly, Ser, Thr, Leu, Ile, Val, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 26 padėtyje yra Lys, Arg, Gln, Glu, Asp, arba His;
Xaa 27 padėtyje yra Leu, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 30 padėtyje yra Ala, Gly, Ser, Thr, Leu, Ile, Val, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 31 padėtyje yra Trp, Phe, Tyr, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 32 padėtyje yra Leu, Gly, Ala, Ser, Thr, Ile, Val, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 33 padėtyje yra Val, Gly, Ala, Ser, Thr, Leu, Ile, Glu, Asp, arba Lys;
Xaa 34 padėtyje yra Asn, Lys, Arg, Glu, Asp, arba His;
Xaa 35 padėtyje yra Gly, Ala, Ser, Thr, Leu, Ile, Val, Glu, Asp, arba Lys;

Xaa 36 padėtyje yra Gly, Arg, Lys, Glu, Asp, arba His;
Xaa 37 padėtyje yra Pro, Gly, Ala, Ser, Thr, Leu, Ile, Val, Glu, Asp, Lys, arba delecija;
Xaa 38 padėtyje yra Ser, Arg, Lys, Glu, Asp, His, arba delecija;
Xaa 39 padėtyje yra Ser, Arg, Lys, Glu, Asp, His, arba delecija;
Xaa 40 padėtyje yra Gly, Asp, Glu, Lys, arba delecija;
Xaa 41 padėtyje yra Ala, Phe, Trp, Tyr, Glu, Asp, Lys, arba delecija;
Xaa 42 padėtyje yra Ser, Pro, Lys, Glu, Asp, arba delecija;
Xaa 43 padėtyje yra Ser, Pro, Glu, Asp, Lys, arba delecija;
Xaa 44 padėtyje yra Gly, Pro, Glu, Asp, Lys, arba delecija; ir
Xaa 45 padėtyje yra Ala, Ser, Val, Glu, Asp, Lys, arba delecija;
su išlyga, kad, jei amino rūgštis 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, arba 44 padėtyje yra delecija, tada kiekviena toliau einanti aminorūgštis taip pat yra delecija.

5. Heterologinis sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame GLP-1 junginys turi ne daugiau nei 6 aminorūgštis, kurios skiriasi nuo GLP-1(7-37)OH, GLP-1(7-36)OH arba Exendin-4 atitinkamų aminorūgščių.

6. Heterologinis sulietas baltymas pagal 5 punktą, kuriame GLP-1 junginys turi ne daugiau nei 5 aminorūgštis, kurios skiriasi nuo GLP-1(7-37)OH, GLP-1(7-36)OH arba Exendin-4 atitinkamų aminorūgščių.

7. Heterologinis sulietas baltymas pagal 6 punktą, kuriame GLP-1 junginys turi ne daugiau nei 4 aminorūgštis, kurios skiriasi nuo GLP-1(7-37)OH, GLP-1(7-36)OH arba Exendin-4 atitinkamų aminorūgščių.

8. Heterologinis sulietas baltymas pagal 7 punktą, kuriame GLP-1 junginys turi ne daugiau nei 3 aminorūgštis, kurios skiriasi nuo GLP-1(7-37)OH, GLP-1(7-36)OH arba Exendin-4 atitinkamų aminorūgščių.

9. Heterologinis sulietas baltymas pagal 8 punktą, kuriame GLP-1 junginys turi ne daugiau nei 2 aminorūgštis, kurios skiriasi nuo GLP-1(7-37)OH, GLP-1(7-36)OH arba Eksendin-4 atitinkamų aminorūgščių.

10. Heterologinis sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame GLP-1 junginys turi gliciną arba valiną 8-je padėtyje.

11. Heterologinis sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kuriame antras polipeptidas yra Ig Fc dalis, pasirinkta iš IgG1, IgG2, IgG3, IgG4, IgE, IgA, IgD ir IgM.

12. Heterologinis sulietas baltymas pagal 11 punktą, kuriame antras polipeptidas yra Ig Fc dalis, pasirinkta iš IgG1, IgG2, IgG3 ir IgG4.

13. Heterologinis sulietas baltymas pagal 12 punktą, kuriame antras polipeptidas yra IgG1 imunoglobulino Fc dalis.

14. Heterologinis sulietas baltymas pagal 12 punktą, kuriame antras polipeptidas yra IgG4 imunoglobulino Fc dalis.

15. Heterologinis sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš 11-14 punktų, kuriame IgG yra žmogaus.

16. Heterologinis sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame Fc dalis apima šarnyrą, CH2 ir CH3 domenus.

17. Heterologinis sulietas baltymas pagal 13 punktą, kuriame antras polipeptidas turi seką SEQ ID NO:32.

18. Heterologinis sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

19. Heterologinis sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų, skirtas naudoti ne nuo insulino priklausomų cukrinio diabeto pacientų gydymui.

20. Heterologinis sulietas baltymas pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų, skirtas nutukusių pacientų gydymui.

21. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti ne nuo insulino priklausomų cukrinio diabeto pacientų gydymui, apimanti heterologinį sulietą baltymą pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų.

22. Farmacinė kompozicija, skirta nutukusių pacientų gydymui, apimanti heterologinį sulietą baltymą pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų.

(51) Int.Cl. ***C07K 16/30*** (2006.01) (11) **1384726**
C07K 16/42 (2006.01) (13) T
C12N 5/20 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
(96) 02759751.7
(96) 2002 04 08
(97) 2004 01 28
(97) 2008 08 27
(86) PCT/CU2002/000002
(86) 2002 04 08
(87) WO 2002/081661
(87) 2002 10 17
(30) 842001, 2001 04 06, CU

(72) FERNANDEZ MOLINA, Luis Enrique, CU
VAZQUEZ LOPEZ, Ana Maria, CU
PREZ RODRIGUEZ, Rolando, CU
PREZ GONZALEZ, Alexis, CU
CARR PREZ, Adriana, CU
DIAZ RODRIGUEZ, Yildian, CU
ALFONSO FERNANDEZ, Mauro A., CU
ROJAS DEL CALVO, Adriana Maria, CU

(73) Centro de Inmunologia Molecular,
12100 Ciudad Habana, CU
Fernandez Molina, Luis Enrique,
Ciudad de la Habana 12100, CU
Vazquez Lpez, Ana Maria,
Ciudad de la Habana 10500, CU
Pérez Rodriguez, Rolando,
Ciudad de la Habana 10500, CU
Pérez Gonzalez, Alexis,
Ciudad de la Habana 13100, CU
Carr Perez, Adriana, Ciudad de la Habana 10500, CU
Diaz Rodriguez, Yildian,
Ciudad de la Habana 10300, CU
Alfonso Fernandez, Mauro, A.,
Ciudad de la Habana 10600, CU

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Immunoterapiniai deriniai, skirti auglių, pertekliniai ekspresuojančių gangliozidus, gydymui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 7

(57) 1. Imunoterapinis derinys, skirtas auglių, pertekliniai ekspresuojančių gangliozidus, imunoterapijai, apimantis pirmąją vakciną ir antrąją vakciną, kur minėta pirmoji vakcina yra gangliozido vakcina, apimanti gangliozidą, ir antroji vakcina yra idiotipinė vakcina, apimanti pelių monokloninį antikūną ir adjuvantą, ir gebanti sukelti imuninį atsaką į minėtą monokloninį antikūną, kur minėtas pelių monokloninis antikūnas yra arba Ab1 antikūnas prieš minėtą gangliozidą, arba anti-idiotipinis Ab2 antikūnas prieš antikūną prieš minėtą gangliozidą.

2. Imunoterapinis derinys pagal 1 punktą, kur minėtas Ab1 antikūnas yra anti-gangliozidas MAb P3, gaminamas hibridomos, identifikuojamos deponavimo numeriu ECACC 94113026.

3. Imunoterapinis derinys pagal 1 punktą, kur minėtas Ab2 antikūnas yra MAb 1E10, gaminamas hibridomos, identifikuojamos deponavimo numeriu ECACC 97112901.

4. Imunoterapinis derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur minėtas gangliozidas yra NeuGcGM3 gangliozidas.

5. Imunoterapinis derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur minėtas gangliozidas yra NeuAcGM3 gangliozidas.

6. Imunoterapinis derinys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur minėtos vakcinos įvedimas yra vienalaikis arba kintamas.

7. Imunoterapinio derinio pagal bet kurį iš 1-6 punktą panaudojimas gamyboje agento, skirto auglių, pertekliniai ekspresuojančių gangliozidus, gydymui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą gamyboje agento, skirto krūties, plaučių, virškinamojo trakto, šlapimo ir lytinių organų, melanomų, sarkomų auglių ir auglių, sudarytų iš neuroektoderminio audinio, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 1/20*** (2006.01) *(11)* **1485463**
A61L 15/36 (2006.01) *(13)* T
A61K 35/74 (2006.01)
A23C 9/123 (2006.01)
(96) 03744768.7
(96) 2003 03 21
(97) 2004 12 15
(97) 2008 09 24
(86) PCT/DK2003/000195
(86) 2003 03 21
(87) WO 2003/080813
(87) 2003 10 02
(30) 200200435, 2002 03 21, DK
366847 P, 2002 03 21, US
(72) MURBRAEK, BRONDSTAD, Gunnar, NO
BRANDSBORG, Erik, DK
(73) Bifodan A/S, 3390 Hundested, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Lactobacillus padermės
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 3

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti *Lactobacillus* paracasei padermę Lbp PB01 DSM 14870 kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu ir/arba skiedikliu.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą dar apimanti papildomą *Lactobacillus* padermę.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur papildoma padermė yra *Lactobacillus acidophilus* padermė Lba EB01 DSM 14869.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, apimanti nuo 10^5 iki 10^{13} cfu (kolonijas sudarančių vienetų) *Lactobacillus* viename grame.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, apimanti nuo 10^6 iki 10^{12} cfu (kolonijas sudarančių vienetų) *Lactobacillus* viename grame.

6. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, apimanti mažiausiai 10^5 cfu (kolonijas sudarančių vienetų) kiekvienos minėtos *Lactobacillus* padermės viename grame.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-6 punktą, suspensijos, purškiamo skysčio, gelio, kremo, miltelių, kapsulių, plovimo tirpalo, ovulių, makšties intarpo, tablečių arba patalpinto į mikrokapsules produkto formoje.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-7 punktą, apimanti iki maždaug 10 % prie gleivinės lipnaus ekscipiento.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur prie gleivinės lipnus ekscipientas yra hidrokoloidas.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kur hidrokoloidas yra parinktas iš grupės, apimančios ksantano gumą, baltosios akacijos gumą arba alginatą.

11. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kur hidrokoloidas yra ksantano guma.

12. *Lactobacillus* paracasei padermė Lbp PB01 DSM 14870.

13. *Lactobacillus* paracasei padermė Lbp PB01 DSM 14870 derinyje su *Lactobacillus* acidophilus paderme Lba EB01 DSM 14869.

14. Kompozicija pagal bet kurį 1-11 punktą makšties kompozicijos formoje, dar apimanti substratą minėtoms *Lactobacillus* padermėms.

15. Makšties kompozicija pagal 14 punktą, kur substratas yra nefermentuojamas *Candida albicans* arba gramneigiamų patogeninių bakterijų.

16. Makšties kompozicija pagal 15 punktą, kur substratas yra oligosacharidas.

17. Makšties kompozicija pagal 16 punktą, kur substratas yra laktitolis ir/arba oligofruktozė ir/arba laktulozė.

18. Makšties kompozicija pagal 17 punktą, kur substratas yra laktitolis.

19. Absorbuojantis produktas, toks kaip moteriškas higieninis paketas, higieninė servetėlė, impregnuotas tamponas, kelnaitės su apsauga arba šlapimo nelaikymo apsauga, apimantis kompoziciją pagal bet kurį 1-11 punktą.

20. Pieno produktas, apimantis padermę pagal 12 punktą arba dvi padermes pagal 13 punktą.

21. Maisto papildas, apimantis padermę pagal 12 punktą arba dvi padermes pagal 13 punktą.

22. Funkcinis maistas, apimantis padermę pagal 12 punktą arba dvi padermes pagal 13 punktą.

23. Panaudojimas padermės pagal 12 punktą arba dviejų padermių pagal 13 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos makšties infekcijų, virškinamojo trakto ligų arba šlapimo takų infekcijų prevencijai ir/arba gydymui.

24. Panaudojimas padermės pagal 12 punktą arba dviejų padermių pagal 13 punktą gamyboje absorbuojančio produkto, tokio kaip moteriškas higieninis paketas, higieninė servetėlė, impregnuotas tamponas, kelnaitės su apsauga arba šlapimo nelaikymo apsauga, skirto makšties infekcijų prevencijai ir/arba gydymui.

25. Panaudojimas padermės pagal 12 punktą arba dviejų padermių pagal 13 punktą gamyboje pieno produkto, skirto virškinamojo trakto ligų prevencijai ir/arba gydymui.

26. Panaudojimas padermės pagal 12 punktą arba dviejų padermių pagal 13 punktą gamyboje funkcinio maisto, skirto virškinamojo trakto ligų prevencijai ir/arba gydymui.

27. Panaudojimas padermės pagal 12 punktą arba dviejų padermių pagal 13 punktą gamyboje maisto papildo, skirto virškinamojo trakto ligų prevencijai ir/arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/61*** (2006.01) *(11)* **1399569**
C12N 9/90 (2006.01) *(13)* T
C12P 7/64 (2006.01)
A61K 35/74 (2006.01)
A23L 1/03 (2006.01)
A23K 1/00 (2006.01)
(96) 02747365.1
(96) 2002 06 10
(97) 2004 03 24
(97) 2008 09 10
(86) PCT/EP2002/006341
(86) 2002 06 10
(87) WO 2002/101056
(87) 2002 12 19
(30) 01113962, 2001 06 08, EP

(72) STANTON, Catherine, Teagasc Dairy Products Research Centre, IE
ROSS, R. Paul, Teagasc Dairy Products Research Centre, IE
ZELDER, Oskar, DE
KAESLER, Bruno, DE
(73) Teagasc Dairy Products Research Centre, Cork, IE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Konjuguotos linolo rūgšties izomerazė ir konjuguotos linolo rūgšties gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 12

(57) 1. Atskirta nukleorūgšties molekulė, kuri koduoja polipeptidą, pasižymintį konjuguotos linolo rūgšties izomerazės aktyvumu, parinkta iš sekančios grupės:
a) nukleorūgšties molekulės, kurios seka pavaizduota SEQ ID Nr. 1;
b) nukleorūgščių molekulių, kurios, kaip genetinio kodo degeneracijos rezultatas, yra gautos iš nukleorūgšties molekulės, kurios seka pavaizduota SEQ ID Nr. 1;
c) nukleorūgšties molekulės, kurios seka pavaizduota SEQ ID Nr. 1, darinių, kurie koduoja polipeptidus, turinčius mažiausiai 97% aminorūgščių sekos, identiškos SEQ ID Nr. 2, be iš esmės sumažinto polipeptidų konjuguotos linolo izomerazės aktyvumo.

2. Polipeptidas, pasižymintis konjuguotos linolo rūgšties izomerazės aktyvumu, koduotas nukleorūgšties molekule pagal 1 punktą.

3. Polipeptidas pagal 2 punktą, koduotas seka, pavaizduota SEQ ID Nr. 1.

4. Nukleorūgšties kontruktas, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 1 punktą, kur nukleorūgšties molekulė yra prisijungusi prie vieno arba kelių reguliavimo signalų.

5. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 1 punktą arba nukleorūgšties konstruktą pagal 4 punktą.

6. Transgeninis nežmogaus organizmas, apimantis mažiausiai vieną nukleorūgšties molekulę pagal 1 punktą arba mažiausiai vieną nukleorūgšties kontruktą pagal 4 punktą.

7. Transgeninis nežmogaus organizmas pagal 6 punktą, kuris yra augalas, mikroorganizmas arba gyvūnas.

8. Konjuguotos linolo rūgšties gavimo būdas, kuris apima mažiausiai vienos nukleorūgšties molekulės, kuri koduoja polipeptidą, pasižymintį konjuguotos linolo rūgšties izomerazės aktyvumu, parinktos iš sekančios grupės:
a) nukleorūgšties molekulės su seka, pavaizduota SEQ ID Nr. 1;
b) nukleorūgščių molekulių, kurios, kaip genetinio kodo degeneracijos rezultatas, yra gautos iš nukleorūgšties molekulės, kurios seka pavaizduota SEQ ID Nr. 1;
c) nukleorūgšties molekulės, kurios seka pavaizduota SEQ ID Nr. 1, darinių, kurie koduoja polipeptidus, turinčius mažiausiai 97% aminorūgščių sekos, identiškos SEQ ID Nr. 2, be iš esmės sumažinto polipeptidų konjuguotos linolo izomerazės aktyvumo arba
mažiausiai vieno nukleorūgšties konstrukto pagal 4 punktą įvedimą į aliejų gaminantį organizmą, šio organizmo auginimą, organizme esančio aliejaus atskyrimą ir aliejuje esančių riebalų rūgščių atpalaidavimą.

9. Trigliceridų su padidintu konjuguotos linolo rūgšties kiekiu gavimo būdas, kuris apima mažiausiai vienos nukleorūgšties molekulės, kuri koduoja polipeptidą, pasižymintį konjuguotos linolo rūgšties izomerazės aktyvumu, parinktos iš sekančios grupės:
a) nukleorūgšties molekulės, kurios seka pavaizduota SEQ ID Nr. 1;

b) nukleorūgščių molekulių, kurios, kaip genetinio kodo degeneracijos rezultatas, yra gautos iš nukleorūgšties molekulės, kurios seka pavaizduota SEQ ID Nr. 1;
c) nukleorūgšties molekulės, kurios seka pavaizduota SEQ ID Nr. 1, darinių, kurie koduoja polipeptidus, turinčius mažiausiai 97% aminorūgščių sekos, identiškos SEQ ID Nr. 2, be iš esmės sumažinto polipeptidų konjuguotos linolo izomerazės aktyvumo arba
mažiausiai vieno nukleorūgšties konstrukto pagal 4 punktą įvedimą į aliejų gaminantį organizmą, šio organizmo auginimą, organizme esančio aliejaus atskyrimą.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur organizmas yra augalas arba mikroorganizmas.

11. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur organizmas yra *Bifidobacterium, Propionibacterium, Lactobacillus* arba *Butyrivibrio* rūšių mikroorganizmas.

12. Būdas pagal 8-11 punktus, kur organizmas yra *Bifidobacterium* rūšies mikroorganizmas.

(51) Int.Cl. ***C12Q 1/44*** (2006.01) *(11)* **1456405**
(13) T
(96) 02805875.8
(96) 2002 12 19
(97) 2004 09 15
(97) 2008 09 17
(86) PCT/IT2002/000811
(86) 2002 12 19
(87) WO 2003/056031
(87) 2003 07 10
(30) 20011100, 2001 12 21, IE
(72) DE SIMONE, Claudio, IT
(73) ACTIAL Farmaceutica Lda., P-9000-082 Funchal, PT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Šarminės sfingomielinazės aptikimo būdas ir rinkinys
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Šarminės sfingomielinazės *in vitro* nustatymo paciento biologinės medžiagos mėginyje būdas, apimantis pakopas:
a) mėginio suspendavimą homogenizacijos buferiniame tirpale, turinčiame 0,24-0,26 M cukrozės, 0,14-0,16 M KCl, 45-55 mM KH_2PO_4, sureguliuotame iki maždaug pH 7,4;
b) mėginio centrifugavimą mažiausiai kartą ir viršnuosėdinio sluoksnio nupylimą;
c) baltymo kiekio viršnuosėdiniame sluoksnyje išmatavimą;
d) pridėjimą į viršnuosėdinio sluoksnio mėginį tiriamojo buferinio tirpalo, turinčio 44-55 mM Tris/HCl, 1,9-2,2 mM EDTA, 0,14-0,16 M NaCl, pH 8,9-9,1, 28-31 μM sfingomielino ir tiriamojo buferinio tirpalo, turinčio tulžies druskų TC, TDC, GC, GCDC, kurių koncentracija 2,9-3,1 mM;
e) tiriamojo mišinio inkubavimą maždaug 37°C maždaug 1 valandą;
f) d) pakopos mišinio sumaišymą su 28-30 μM sfingomielino ir inkubavimą maždaug 1 val. maždaug 37°C;
g) pridėjimą į reakcijos buferinį tirpalą, turintį 45-55 mM Tris/HCl, pH 7,3-7,5, 9-11 mM β-glicerofosfato, 745-755 μM ATP, 4-6 mM EDTA, 4-6 mM EGTA, 95-105 Amplex Red reagento, 7-9 U/ml šarminės fosfatazės, 0,1-0,3 U/ml cholino oksidazės ir 1,5-2,5 U/ml krienų peroksidazės;
h) reakcijos mišinio inkubavimą mažiausiai 1 valandą maždaug 37°C, apsaugotą nuo šviesos;
i) fluorescencijos išmatavimą, naudojant sužadinimą 530-560 intervale ir maždaug 590 nm emisiją.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame kiekvienam mėginiui fluorescencijos rodmenys yra pritaikomi fluorescencijos pagrindiniam fonui, atimant reikšmes, gautas iš nesfingomielinazės kontrolės.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame baltymo kiekis yra išmatuotas Pierce baltymų analize.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame biologinė medžiaga yra paciento išmatos, kur minėtas būdas apima sekančias pakopas:
a) paciento išmatų mėginio džiovinimą;
b) išdžiovinto mėginio atsvėrimą maždaug 3-4 g ir jo suspendavimą 20 ml homogenizuotame buferiniame tirpale, turinčiame 0,25 cukrozės, 0,15 M KCl, 50 mM KH_2PO_4, pH 7,4;
c) mėginio centrifugavimą 4000 rpm +4°C 60 min.;
d) viršnuosėdinio sluoksnio nupylimą ir pakartotinį centrifugavimą 15 min. 4000 rpm +4°C;
e) baltymų kiekio viršnuosėdiniame sluoksnyje išmatavimą su Pierce baltymų analize, kaip standartą naudojant jaučio serumo albuminą, kiekvienam mėginiui naudojant baltymų koncentracijos intervalą tarp 32 mg/ml ir 40 mg/ml, ir kiekvieno mėginio 25 μl įlašinimą su pipete į šulinėlį;
f) pridėjimą į kiekvieną 25 μl mėginį 65 μl tiriamojo buferinio tirpalo, turinčio 50 mM Tris/HCl, 2 mM EDTA, 0,15 M NaCl, pH 9,0 ir 10 μl 29 μM sfingomielino ir į tiriamąjį buferinį tirpalą pridedant 3 mM koncentracijos tulžies druskų TC, TDC, GC, GCDC;
g) inkubavimą 37°C 1 val.;
h) įlašinimą pipete 100 μl kiekvienos standartinės liofilizuotos bakterinės sfingomielinazės ir 10 μl sfingomielino 29 μM, kaip mėginių inkubavimą 37°C 1 val.;
e) po 1 valandos, pridedant 100 μl reakcijos buferinio tirpalo, turinčio 50 mM Tris/HCl, pH 7,4, 10 mM β-glicerofosfato, 750 μM ATP, 5 mM EDTA, 5 mM EGTA, 100 μM Amplex Red, 8 U/ml šarminės fosfatazės, 0,2 U/ml cholino oksidazės, 2 U/ml krienų peroksidazės;
l) reakcijų inkubavimą 1 valandą arba ilgiau 37°C, apsaugant nuo šviesos;
m) fluorescencijos išmatavimą fluorescencijos mikroplokštelių skaitytuve, naudojant sužadinimą 530-560 intervale ir maždaug 590 nm emisiją;
n) kiekviename taške pritaikymą prie pagrindinio fluorescencijos fono, atimant reikšmes, gautas iš nesfingomielinazės kontrolės.

5. Būdas pagal 4 punktą, taikomas biologiniams skysčiams.

6. Šarminės sfingomielinazės paciento biologinėje medžiagoje aptikimo rinkinys, kuris apima bandymo

vamzdelius, atskirai turinčius mėginius iš sekančių reagentų:
a) sfingomielino, hidrolizuojamo pH intervale tarp 8,9 ir 9,1 šarmine sfingomielinaze, randama išmatose arba biologiniuose skysčiuose, siekiant gauti fosforilcholiną;
b) šarminės fosfatazės, skirtos fosforilcholino hidrolizės į choliną katalizavimui;
c) cholino oksidazės, skirtos cholino oksidacijai į vandenilio peroksidą;
d) krienų peroksidazės, skirtos dalyvavimui vandenilio peroksido reakcijoje su
e) Amplex Red reagentu (10-acetil-3,7-dihidrofenoksidazinas), siekiant gauti fluorescentinį junginį rezorufiną, kurio fluorescencija yra šarminės sfingomielinazės, randamos išmatose arba biologinėse skysčiuose, žymuo;
f) liofilizuotos bakterinės sfingomielinazės, skirtos panaudoti kaip standartinis koncentratas;
g) tiriamojo buferinio tirpalo prie pH 8,9-9,1, kuris turi EDTA;
h) tulžies druskų TD, TDC, GC, GCDC;
i) reakcijos buferinio tirpalo, turinčio EDTA ir EGTA, β-glicerofosfato ir ATP.

---

(51) Int.Cl. ***C12R 1/42*** (2006.01) *(11)* **1476582**
C12R 1/19 (2006.01) *(13)* T
C07K 14/195 (2006.01)
A61K 39/02 (2006.01)
(96) 03742490.0
(96) 2003 02 13
(97) 2004 11 17
(97) 2008 09 17
(86) PCT/DE2003/000469
(86) 2003 02 13
(87) WO 2003/070987
(87) 2003 08 28
(30) 10208175, 2002 02 20, DE
(72) GOEBEL, Werner, DE
GENTSCHEV, Ivaylo, DE
SPRENG, Simone, CH
(73) AEterna Zentaris GmbH, 60314 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nukleotidų seka, koduojanti TolC, turintį heterologinių aminorūgščių seką
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Nukleotidų seka, koduojanti TolC ir nustatytą aminorūgščių seką, kur nustatyta aminorūgščių seka yra įterpiama į TolC ekstraląstelinės kilpos sritį ir yra parinkta iš grupės, susidedančios iš bet kurio pageidaujamo iš anksto numatyto peptido arba baltymo, ir bet kurio pageidaujamo aktyvaus farmacinio ingrediento, bet kurio pageidaujamo antigeno, bet kurio pageidaujamo antikūno arba bet kurio pageidaujamo ligando ir imunizuojančios sekos.

2. Nukleotidų seka pagal 1 punktą, kurioje TolC yra TolC baltymas, kurio registracijos Nr. X54049 arba geriau jo N-galo dalinė seka arba baltymo arba dalinės sekos mutantas, ir kur transportavimas funkciškai yra išsaugomas N-galo dalinei sekai arba mutantui.

3. Nukleotidų seka pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kurioje nustatyta aminorūgščių seka yra įterpiama p er tarpinę seką prie vieno arba abiejų galų.

4. Nukleotidų seka pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur nustatyta aminorūgščių seka yra įterpiama TolC N-galo srityje, konkrečiai aminorūgščių 52-61 ir/arba 257-279 (kiekvienu atveju TolC baltymo pagrindu) srityje.

5. Plazmidė, apimanti nukleotidų seką pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

6. Baltymas arba peptidas, koduotas nukleotidų seka pagal bet kurį iš 1-5 punktų.

7. Bakterija, apimanti nukleotidų seką pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur TolC sudaro sąlygas nustatytos aminorūgščių sekos transportavimui į bakterijos membraną.

8. Bakterija pagal 7 punktą, kurioje nustatyta aminorūgščių seka reiškia peptidą, baltymą, aktyvų farmacinį ingredientą, antigeną, antikūną arba ligandą.

9. Bakterija pagal bet kurį iš 7-8 punktų, parinkta iš grupės, susidedančios iš gram-neigiamos bakterijos, *Salmonella spp., Escherichia coli, Vibrio cholerae, Pseudomonas aeruginosa, Shigella spp*. ir *Yersinia spp*.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti bakteriją pagal bet kurį iš 7-9 punktų ir pasirinktinai mažiausiai vieną fiziologiškai toleruojamą nešiklį, kur nustatyta aminorūgščių seka yra parinkta pagal iš anksto nustatytą organizme norimą surišti medžiagą.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti bakteriją pagal bet kurį iš 7-9 punktų ir pasirinktinai mažiausiai vieną fiziologiškai toleruojamą nešiklį, kur nustatyta aminorūgščių seka yra imunizuojanti seka.

12. Diagnostikos rinkinys, apimantis bakteriją pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kur nustatyta aminorūgščių seka specifiškai suriša nustatomą žymens medžiagą.

13. Preparatyvinė rišančioji kompozicija, apimanti bakteriją pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kur nustatyta aminorūgščių seka specifiškai suriša norimą pašalinti iš tirpalo taikinio medžiagą.

---

(51) Int.Cl. ***E04B 9/06*** (2006.01) *(11)* **1631728**
(13) T
(96) 04739449.9
(96) 2004 05 28
(97) 2006 03 08
(97) 2008 08 13
(86) PCT/EP2004/005825
(86) 2004 05 28
(87) WO 2004/109030
(87) 2004 12 16
(30) 10326333, 2003 06 11, DE
(72) MAISCH, Christof, DE
HERTWECK, Theo, DE
WILLERSCHEID, Heiner, DE
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Profiliuota kreipiamoji ir profiliuotos kreipiamosios gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 12

(57) 1. Profiliuota kreipiamoji, skirta plokštiniams elementams (7) laikyti, ypač skirta modulinių lubų plokščių montavimui įdedant, turinti pagrindinį korpusą (25), kuris suformuotas bent vietomis kaip T-formos profilis ir kuri apima pailgintą sienelę (29), taip pat apatinę juostą (28), kuri yra išdėstyta palei sienelės (29) išilginį kraštą (20) ir apima dvi apatinės juostos dalis (26, 27), kiekviena kurių tęsiasi nuo sienelės (29) iš esmės priešingomis kryptimis, be to apatine juosta (28) suformuota užlenkiant į viršų sienelės (29) dalį, o apatinės juostos (28) šonas, nutolęs nuo sienelės, aprūpintas dengiančia juostele (32), kur sienelėje (29) yra suformuota daugybė angų (30),
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
bent viena iš apatinės juostos dalių (26) yra suformuota iš sienelės (29) medžiagos dalių (23), atlenktų iš angų (30); ir tuo, kad sienelė (29) per visą jos plotą iš esmės yra sudaryta iš vieno sluoksnio.

2. Profiliuota kreipiamoji pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena iš apatinės juostos dalių (26) yra suformuota iš daugybės sienelės (29) medžiagos dalių (23), atlenktų iš angų (30), o kita apatinės juostos dalis (26) yra iš esmės suformuota kaip vientisa sienelės (29) atlenkta dalis.

3. Profiliuota kreipiamoji pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad abi apatinės juostos dalys yra atitinkamai kaitaliojamai suformuotos sritiniu būdu sienelės medžiagos dalimis, atlenktomis iš angos ir vientisomis atlenktomis jas jungiančios sienelės dalimis, be to, kiekviena apatinės juostos srities dalis, suformuota kaip vientisa atlenkta dalis, išdėstyta prieš kitos apatinės juostos srities dalį, suformuotą atlenktomis iš angos medžiagos dalimis.

4. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena iš angų (30) turi tiesius kraštus (14), besitęsiančius iš esmės lygiagrečiai su sienelės (29) kraštu (16).

5. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad angos (30) yra padarytos iš esmės stačiakampio arba trapecijos formos.

6. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorėje išdėstyti dviejų apatinės juostos dalių (26, 27) išilginiai kraštai (16, 33) tęsiasi iš esmės lygiagrečiai viena kitai.

7. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dvi apatinės juostos dalys (26, 27) iš esmės yra toko pat pločio.

8. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinė juosta (28) ir sienelė (29) iš esmės yra viena kitai statmenos.

9. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atlenktos dalies spindulys (r) yra mažesnis nei 3 mm, ypač mažesnis nei 2 mm, geriau mažesnis nei 1 mm.

10. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindinis korpusas (25) yra pagamintas iš ištisinės juostinės medžiagos, ypač iš metalo juostos arba iš metalo lakšto (11).

11. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienelė (29) iš esmės yra plokščia.

12. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienelės (29) ir/arba apatinės juostos (28) storis yra maždaug tarp 0,1 ir 1,5 mm, geriau maždaug tarp 0,2 ir 1 mm, ypač maždaug tarp 0,3 ir 0,8 mm.

13. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dengianti juostelė (32) yra užvalcuota ant apatinės juostos (28) arba yra priklijuota prie jos ir/arba yra laminuota ant jos matomos pusės ir/arba apima iš išorės išsidėsčiusius apatinės juostos (28) išilginius kraštus (16, 33).

14. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie sienelės išilginio krašto (34) yra numatyta viršutinė juosta (35), išdėstyta priešais apatinę juostą (28).

15. Profiliuota kreipiamoji pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinė juosta (35) yra skirta tvirtinimo elementams (9, 10) sujungti, ypač prie profiliuotos kreipiamosios pakabinamiems elementams.

16. Profiliuota kreipiamoji pagal 14 punktą arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinė juosta (35) yra pagaminta kaip tuščiaviduris profilis.

17. Profiliuota kreipiamoji pagal 14 punktą arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinė juosta (35) yra pagaminta atitinkamu būdu kaip ir apatinė juosta (28).

18. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš 14-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinė juosta (35) apima išilginį kraštą (38), sujungtą su sienele (29), ypač su sienelės (29) išilginiu kraštu (34).

19. Profiliuota kreipiamoji pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinės juostos (35) išilginis kraštas (38) yra sujungtas su sienele (29) suveržiamuoju suvirinimu.

20. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elementams, ypač pakabinimo elementams, tvirtinti sienelėje (29) yra papildomos tvirtinimo angos (31).

21. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienelės (29) išilgine kryptimi angos (30) turi iš esmės vienodą plotį.

22. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienelės (29) išilgine kryptimi išdėstytų angų (30) plotis yra iš esmės toks pat kaip sienelės (29) medžiagos dalių (36), esančių tarp angų (30), išdėstytų išilgine sienelės (29) kryptimi, plotis.

23. Profiliuota kreipiamoji pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sutvirtinimo elementai (37), ypač sutvirtinimo

latakėliai, yra pagaminti ir/arba iš sienelės medžiagos.

24. Profiliuota kreipiamoji pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sutvirtinimo elementai (37) yra pagaminti ir/arba iš sienelės (29) medžiagos dalių (36), išdėstytų tarp angų (30).

25. Profiliuota kreipiamoji pagal 23 punktą arba 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent du sutvirtinimo elementai (37), kiekvienas yra suformuotas ir/arba bent iš tos pačios medžiagos dalių (36), esančių tarp angų (30) ir besitęsiančių į išorę priešingomis kryptimis imant nuo medžiagos dalies (36).

26. Profiliuotos kreipiamosios pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirtos plokštiniams elementams (7) laikyti, ypač skirtos modulinių lubų plokščių montavimui įdedant, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgai išdėstyta medžiagos juosta (11), ypač metalo juosta arba juosta iš plono lakštinio metalo, yra aprūpinta daugybe išdėstytų pailgų prapjovų (12), kur prapjovų (12) kiekvienas laisvasis galas (17, 18) yra išdėstytas tiesėje, besitęsiančioje iš esmės lygiagrečiai medžiagos juostos (11) išilginei ašiai (19) ir sudarančiai sulenkimo liniją (20); ir tuo, kad medžiagos juosta (11) yra sulenkta išilgai jos lenkimo linijos (20).

27. Būdas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prapjovos (12) yra padarytos U-formos, ypač tiesialinijiniu pagrindu (14), ir tiesiais galais (13, 15), geriau besitęsiančiais statmenai jam, arba trapecijos forma.

28. Būdas pagal bet kurį iš 26 arba 27 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prapjovų (12) aukštis (21), t. y. bet kuriuo atveju atstumas statmenai nuo lenkimo linijos (20) iki atitinkamos prapjovos (12) labiausiai nutolusio taško, iš esmės yra vienodas.

29. Būdas pagal bet kurį iš 26-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prapjovų (12) aukštis (21), t. y. bet kuriuo atveju atstumas statmenai nuo lenkimo linijos (20) iki atitinkamos prapjovos (12) labiausiai nutolusio taško, iš esmės lygus atstumui (32) tarp lenkimo linijos (20) ir medžiagos juostos išilginio krašto (16).

30. Būdas pagal bet kurį iš 26-29 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visos prapjovos (12) yra padarytos toje pačioje lenkimo linijos pusėje.

31. Būdas pagal bet kurį iš 26-30 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos juosta (11) yra sulenkta maždaug 90° kampu.

32. Būdas pagal bet kurį iš 26-31 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visos prapjovos (12) yra padarytos rotacinio pjovimo būdu arba lazerinio pjovimo būdu arba štampuojant.

---

(51) Int.Cl. ***E04C 2/42*** (2006.01) *(11)* **1724409**
E04C 2/08 (2006.01) *(13)* T
E04C 3/08 (2006.01)
(96) 06017468.7
(96) 2003 11 25

(97) 2006 11 22
(97) 2008 09 03

(30) 20021059307, 2002 12 18, DE

(72) Krettenauer, Kilian, DE

(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, DE

(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Plokštuminis metalo elementas ir profilinis elementas
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 24

(57) 1. Plokštuminis metalo elementas, turintis paviršių (13), kuris tęsiasi nuo pirmojo išorinio krašto (8) iki antrojo išorinio krašto (9), esančio priešais pirmąjį išorinį kraštą, be to, metalo elemento sritis, besijungianti su pirmuoju išoriniu kraštu (8), formuoja pirmąją šoninę sritį (26) ir metalo elemento sritis, besijungianti su antruoju išoriniu kraštu (9), formuoja antrąją šoninę sritį (27), abi minėtos šoninės sritys jungiasi viena su kita tarp jų esančia centrine sritimi (28), ir bent vienoje iš sričių (26, 27) yra suformuota bent viena visiškai aprėminta anga (22, 23), be to, jos rėmai iš vienos pusės suformuoti minėta šonine sritimi (26, 27), o iš kitos pusės – centrine sritimi (28), be to, centrinė sritis (28) apima bent dvi atpjovas (29, 30), kurių kiekviena susideda iš dviejų į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36) ir tarp jų esančios centrinės atpjovos dalies (32, 35), be to, į išorę išdėstytos atpjovų dalys (31, 33, 34, 36) atžvilgiu centrinės atpjovos dalies (32, 35) yra atlenktos tam, kad padarytų angą (22, 23), be to, atpjovos (29, 30) formuoja angos (22, 23) rėmo dalį, ir be to, centrinė sritis (28), apimanti atpjovas (29, 30), yra padaryta iš vientiso metalo elemento su dvejomis šoninėmis sritimis (26, 27), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyti du lenkimo kraštai (16, 17, 18, 19), suformuoti atlenkiant į išorę išdėstytas atpjovų dalis (31, 33, 34, 36) atžvilgiu centrinės atpjovos dalies (32, 35) ir kurių atlenkimo kraštas (17; 19), išdėstytas artimiau pirmajam metalo elemento išoriniam kraštui (8), pirmojo išorinio krašto (8) kryptimi, ir atlenkimo kraštas (16, 18), išdėstytas artimiau antrajam metalo elemento išoriniam kraštui (9), priešinga antrojo išorinio krašto (9) kryptimi.

2. Metalo elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent keletą į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36) viena kitos atžvilgiu yra atlenktos tam tikra prasme priešingai, t.y. viena kitai priešingomis kryptimis.

3. Metalo elementas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena iš į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 34) yra atlenkta link centrinės atpjovos dalies (32, 35) viršutiniojo šono, o kita į išorę išdėstyta atpjovos dalis (33, 36) yra atlenkta link centrinės atpjovos dalies (32, 35) apatinio šono.

4. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent keletą į išorę išdėstytų atpjovų dalių tam tikra prasme atlenktos vienodai atžvilgiu viena kitos, t.y. pasuktos ta pačia kryptimi.

5. Metalo elementas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abi į išorę išdėstytos atpjovų dalys yra atlenktos į tą pačią pusę, t.y. arba abi link viršutinio šono arba abi link apatinio šono atžvilgiu centrinės atpjovos dalies.

6. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienoje iš šoninių sričių (26, 27) yra suformuota daugybė angų (22, 23).

7. Metalo elementas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienoje iš šoninių sričių (26, 27) yra suformuota daugybė angų (22, 23).

8. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinėje srityje (28) yra suformuotos papildomos angos.

9. Metalo elementas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinėje srityje (28) angos yra suformuotos atitinkamai angoms (22, 23), suformuotoms šoninėse srityse (26, 27).

10. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atpjovos (29, 30) yra suformuotos kaip sąramos (10, 10', 10", 11, 11', 11") su lygiagrečiai vienas kitam besitęsiančiais šoniniais kraštais.

11. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skirtingų sąramų (10, 10', 10", 11, 11', 11") šoniniai kraštai tęsiasi vienas kitam lygiagrečiai arba vienas kitam įstrižai.

12. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpas (12, 12') tarp pirmojo ir antrojo išorinių kraštų (8, 9) su atlenktomis atpjovų dalimis (31, 33, 34, 36) yra iš esmės didesnis negu su neatlenktomis atpjovų dalimis (31, 33, 34, 36).

13. Metalo elementas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpas (12') su atlenktomis atpjovų dalimis (31, 33, 34, 36) yra apytikriai tarp 1,3 ir 4 kartų didesnis ypač apytikriai tarp 2 ir 3 kartų didesnis nei tarpas (12) su neatlenktomis atpjovų dalimis (31, 33, 34, 36).

14. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angos (22, 23) kartojasi vienodais intervalais.

15. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo elemento medžiaga yra netąsi t.y. darant angas neatsiranda jokių ištempimų.

16. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninė sritis (26, 27) turi iš esmės plokštuminį paviršių (13) išskyrus angas (22, 23).

17. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo elemento paviršius (13) yra iš esmės plokštuminis išskyrus angas (22, 23).

18. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš atlenktų, į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36) sudaro kampą su centrine atpjovos dalimi (32, 35) maždaug nuo 110° iki 0°, geriau nuo maždaug 90° iki 0° dar geriau nuo apytikriai 45° iki 0°, ypač nuo apytikriai 10°iki 0°.

19. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš atlenktų, į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36), kuri yra tiesiogiai sujungta su šonine sritimi (26, 27), tolydžiai įsilieja, ypač plokštuminiu būdu, į šoninę sritį (26, 27), prie kurios yra prijungta.

20. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kita metalo atpjova (53, 54) atitinkamai liečia pirmąjį ir/arba antrąjį išorinį kraštą (8, 9) ir formuoja kampinę atpjovą (51, 53) kartu su medžiaga, besitęsiančia tarp pirmojo ir antrojo išorinių kraštų (8, 9).

21. Metalo elementas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampinė atpjova (51, 52) yra L-formos, V-formos, U-formos, C-formos, T-formos, I-formos arba Z-formos.

22. Metalo elementas pagal bet kurį iš 20 arba 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kita atpjova (53, 54) arba kitos metalo atpjovos yra suformuotos vientisai su metalo elemento likusia dalimi.

23. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai prie pirmos ir antros šoninių sričių (26, 27) yra numatytos trečia ir ketvirta šoninės sritys, kurios išdėstytos viena prieš kitą ir atitinkamai tęsiasi skersai, ypač statmenai, pirmajai ir antrajai šoninėms sritims (26, 27); ir tuo, kad paviršiaus (13) konstrukcija kryptimi nuo trečios šoninės srities į ketvirtąją šoninę sritį iš esmės atitinka paviršiaus (13) konstrukcijai kryptimi nuo pirmos šoninės srities į antrą šoninę sritį (26, 27).

24. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lenkimo per metalo elemento ilgį standumo padidinimui, nuoseklios atpjovos (29, 30) nėra išdėstytos tik išilgai tiesios linijos, ypač metalo elemento išilgine kryptimi, bet ir tuo, kad bent keletą atpjovų (29, 30) yra išdėstytos viena kitai per atstumą į šoną.

25. Metalo elemento pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų panaudojimas kaip atpjovos elementas (51, 52), ypač kaip kampinė atpjova arba kaip laikanti atpjova, kaip apsauginės grotelės, kaip užtvarinė atpjova, kaip filtravimo paklotas, kaip garsą sulaikantis elementas, kaip augalų vyniojimosi rėmas, kaip laiptinis elementas, kaip sustiprinimo rėmas, kaip įdėklas į kompozicines medžiagas, kaip kabelių vamzdis, kaip angų juosta, kaip montažo elementas arba kaip dekoratyvinė dalis.

26. Metalo elemento turinčio požymius pagal bet kurį iš 1-24 punktų gamybos būdas, kur medžiagos lakštas (1) aprūpinamas įpjovomis (2, 3, 37, 38) pagal iš anksto numatytą pjovimo šabloną, skirtą atpjovoms (29, 30) padaryti ir atitinkamai į išorę išdėstytos atpjovų dalys (31, 33, 34, 36) yra atlenkiamos atžvilgiu centrinės dalies (32, 35) gaunant angas (22, 23), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36) atlenkimui atžvilgiu centrinės dalinės atpjovos (32, 35), metalo elemento šoninės sritys (26, 27) yra perstumiamos viena nuo kitos priešingomis kryptimis (14, 15) sukimo judesiu, kol jos išsidėsto iš esmės toje pačioje plokštumoje po užbaigto sukimo.

27. Būdas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpjovos (2, 3, 37, 38) medžiagos lakšte (1)

yra gaminamos rotaciniu pjovimo būdu arba lazeriniu pjovimo būdu.

28. Būdas pagal 26 arba 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo elementas po atlenkimo yra nukreipiamas per valcavimo aparatą.

29. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos lakštų ištempimų ypač centrinėje srityje (38) sukietinimas atliekamas valcavimo aparatu.

---

(51) Int.Cl. ***F26B 11/00*** (2006.01) *(11)* **1485663**
F26B 11/02 (2006.01) *(13)* T
D06F 58/02 (2006.01)
(96) 02701513.0
(96) 2002 02 26
(97) 2004 12 15
(97) 2008 08 27
(86) PCT/IL2002/000145
(86) 2002 02 26
(87) WO 2002/090853
(87) 2002 11 14
(72) Mizrahi, Benny, IL
(73) Wittenberg, Emanuel G.,
Hendon London NW4 1AH, GB
Wittenberg, Raphael I., Hendon London NW4 1AH, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Rūbų džiovintuvas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4
(57) 1. Rūbų džiovintuvas, ypatingai skirtas namų reikmėms, kuris naudoja rūbų džiovinimo procesą, nereikalaujantį jokių šilumos šaltinių, turintis krepšį (20), kuris gali būti sukamas, ir ventiliacijos mazgą (15, 16) tiesioginiam didelio greičio oro srauto (19) pateikimui į krepšį (20) rūbų džiovinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krepšys yra sukonstruotas kaip matrica arba tinklas su žiedinės formos poliumi (9, 10) oro srovės per krepšį pasipriešinimui sumažinti.

2. Rūbų džiovintuvas pagal 1 punktą, kuriame ventiliacijos mazgas (15, 16) gali būti pašalinamas iš džiovintuvo ir įtaisytas kaip uždaras stalčius.

3. Rūbų džiovintuvas pagal 1 punktą, kuriame ventiliacijos mazgas (15, 16) yra džiovintuvo pagrindinės kameros dalis.

4. Rūbų džiovintuvas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriame ventiliacijos mazgas apima platų centrifuginį vėdintuvą (15, 16), siekiant pateikti gerai subalansuotą oro srautą (19).

5. Rūbų džiovintuvas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame ventiliacijos mazgas (15, 16) apima konteinerį (17), skirtą išgaruojančiai medžiagai, tokiai kaip kvepalai, pateikiamai su oro srove (19), siekiant sukvepinti rūbus krepšyje (20).

6. Rūbų džiovintuvas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, apimantis filtravimo elementą (5), skirtą dulkių iš oro srauto (19) pašalinimui.

7. Rūbų džiovintuvas pagal 6 punktą, kuriame filtravimo elementas (5) yra padarytas panašiai kaip horizontalios durys su vyriais (6), kurios būtų lengvai atidaromos valant filtravimo elementą (5).

8. Rūbų džiovintuvas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, apimantis langelį (4), skirtą oro iš džiovintuvo išėjimui.

9. Rūbų džiovintuvas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, apimantis jungiklį valdymo bloke (3), kuris leidžia reguliuoti oro srauto (19) greitį.

---

(51) Int.Cl. ***H02G 3/04*** (2006.01) *(11)* **1511141**
H02G 3/12 (2006.01) *(13)* T
(96) 04018423.6
(96) 2004 08 04
(97) 2005 03 02
(97) 2008 09 17
(30) 20313161 U, 2003 08 26, DE
(72) Kauf, Peter, DE
Vatter, Klaus, DE
(73) Tehalit GmbH, 67716 Heltersberg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS,
Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kanalas kabelio tiesimui ir/arba prietaiso montavimui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7
(57) 1. Kanalas kabelio tiesimui ir/arba prietaiso montavimui, iš esmės turintis:
- mažiausiai vieną dangtelį (30, 30') su
- dangtelio ruožu (31)
- ir rakinančiais profiliais (32), pailgintais iš jo,
- tam tikrą kiekį kanalo profilių (10, 20), kurie gali būti surinkti suformuojant kanalą ir gali būti uždaryti dangteliu(30, 30'),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi:
- du šoninius profilius (10), suformuotus iš
- pertvaros ruožo (11)
- ir mažiausiai vieno blokavimo profilio (12), kuris yra suformuotas ant jo ir suderintas su blokavimo profiliais (32),
- ir mažiausiai vieną U formos profilį (20), suformuotą iš
- dugno (21),
- dviejų šoninių sienelių (23),
- dangtelio blokavimo profilių (22), esančių prie šoninių pertvarų (23) laisvųjų kraštų, kurie yra suderinti su blokavimo profiliais (32),
- ir porinių blokavimo profilių (24), esančių prie šoninių sienelių (23), kurie yra suderinti su blokavimo profiliu (12).

2. Kanalas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi
- du blokavimo profilius (12), esančius prie pertvaros ruožo (11), orientuotus skirtingomis kryptimis.

3. Kanalas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi
- laiptuotą šoninių pertvarų (23) formą porinių blokavimo profilių srityje (24).

4. Kanalas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi
- du U formos profilius (20) kur vieno profilio dugnas (21) yra išdėstytas prie kito profilio dugno (21) ir kur jų poriniai blokavimo profiliai (24) yra užrakinti ant dviejų šoninių profilių (10) blokavimo profilių (12).

5. Kanalas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi
- viršutinę plokštelę (40), kuri sujungia du šoninius profilius (10) galuose.

6. Kanalas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi
- bazinę plokštelę (50), kuri sujungia du šoninius profilius (10) galuose, pasirinktinai su užrakintais U formos profiliais (20).

7. Kanalas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi
- uždarymo profilį (60), kuris uždaro U formos profilio (20) atvirus galus.

8. Kanalas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s šia ypatybe
- uždarymo profiliai (80) uždaro šoninių profilių (10) C formos profilio (11) plyšius.

9. Kanalas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s šia ypatybe
- jungiamieji profiliai (90) sujungia vieną šoninį profilį (10) su tolimesniu šoniniu profiliu (10') arba su pertvaros elementu (1).

10. Kanalas pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas lengvasis metalas.

(51) Int.Cl. ***H04L 9/06*** (2006.01) *(11)* **1661296**
(13) T
(96) 04787093.6
(96) 2004 09 02
(97) 2006 05 31
(97) 2008 09 03
(86) PCT/EP2004/052020
(86) 2004 09 02
(87) WO 2005/025123
(87) 2005 03 17
(30) 03103307, 2003 09 05, EP
(72) VAUDENAY, Serge, CH
JUNOD, Pascal, CH
(73) Nagravision SA, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas sugeneruoti pseudo atsitiktinę seką
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 7
(57) 1. Būdas sugeneruoti poraktį, remiantis pagrindiniu raktu (MKEY), apimantis šiuos žingsnius:
pirmoji vertė (A1) gaunama pradiniam raktui (MKEY) pritaikant linijinį diversifikavimo lygmenį, sujungiant pagrindinį raktą (MKEY) su konstanta,
pirmajai vertei (A1) pritaikoma nelinijinė transformacija, ši transformacija apima šiuos žingsnius:
gaunama antroji vertė (A2) pritaikant pirmąją vertę (A1) pakeitimo lygmeniui, pakeitimo lygmuo apima bent vieną pakeitimo langelį (sbox), kiekvienas pakeitimo langelis turi mažiausiai vieną konstantų lentelę, kuriai įvedama informacija panaudojama kaip žymeklis ir pažymėta konstanta panaudojama kaip išvedama informacija,
gaunama trečioji vertė (A3), panaudojant difuzijos langelį, kuris yra daugialypio pakeitimo tipo, paremto antrąja verte (A2),
trečioji vertė (A3) padalinama į N vienodo dydžio blokų, gaunant išvedamos informacijos ketvirtąją vertę (A4), suformuotą iš N blokų, kiekvienas ketvirtosios vertės (A4) blokas yra trečiosios vertės (A3) blokų N-1 kombinacija, trūkstamas blokas yra to paties laipsnio rodiklio blokas,
gaunama septintoji vertė (A7) pritaikant ketvirtąją vertę (A4) pakeitimo lygmeniui (sigma),
gaunamas poraktis (RKEY) septintajai vertei (A7) pritaikant simetrinį užkodavimo modulį (SENC),
pirmoji vertė (A1) tarnauja kaip rakto duomenų įvestis šiam moduliui.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pateikiamas raktas (AKEY) yra mažesnio dydžio nei pagrindinis raktas (MKEY), šis būdas yra neatsiejamas nuo pagrindinio rakto (MKEY) gavimo iš pateikto rakto (AKEY), sekant šiuos žingsnius:
įtraukiama nereikšminių duomenų tam, kad pateiktas raktas (AKEY) būtų papildytas iki pagrindinio rakto (MKEY) dydžio,
nereikšminiai duomenys sujungiami su pateiktu raktu (AKEY) taip, kad nereikšminiai bitai būtų išsklaidomi po visą gaunamąjį raktą (DKEY).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji konstanta, sujungta su pagrindiniu raktu (MKEY), siekiant gauti pirmąją vertę (A1) yra pseudo-atsitiktinai sugeneruojama panaudojant linijinio grįžtamojo ryšio pakeitimo registrą (LFSR) į kurį yra užkrauta pirmoji konstanta.

4. Būdas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuo atveju, jei simetrinio užkodavimo modulio (SENC) įvedamų duomenų dydis yra mažesnis nei septintosios vertės (A7) dydis, šis būdas apima žingsnį, kuriame septintoji vertė (A7) padalinama iš dviejų kartotinio ir gaunama dalis poromis yra sujungiama iki simetrinio užkodavimo modulio (SENC) įvedamų duomenų dydžio.

5. Būdas pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstanta yra pridedama prie ketvirtosios vertės (A4), prieš pritaikant ją pakeitimo lygmeniui (sigma).

6. Būdas pagal 2-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad inversija yra atliekama visiems pakeitimo lygmens (sigma) įvedamų duomenų vertės (A6) bitams tuo metu, kai į pateiktą raktą (AKEY) yra įterpiami nereikšminiai duomenys.

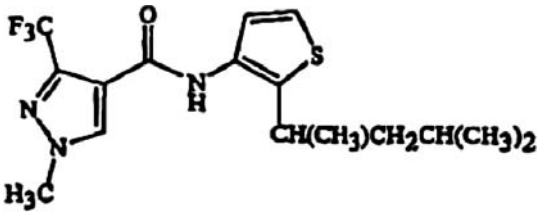
Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 43/56*** (2006.01) *(11)* **1796465**
A01N 37/50 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 43/76 (2006.01)
(96) 05798763.8
(96) 2005 09 27 *(97)* 2007 06 20
(97) 2008 09 17
(86) PCT/US2005/034254
(86) 2005 09 27
(87) WO 2006/036827
(87) 2006 04 06
(30) 613430 P, 2004 09 27, US

(72) FOOR, Stephen, Ray, US
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, DE 19898, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

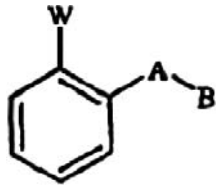
(54) Tiofeno darinių fungicidiniai mišiniai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Fungicidinis mišinys, apimantis:
(a) I formulės tiofeno darinį arba žemės ūkio požiūriu tinkamą jo druską



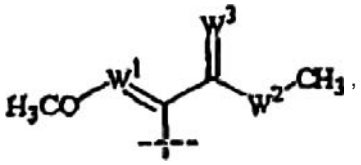
I;

ir
(b) mažiausiai vieną junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš famoksadono, fenamidono ir III formulės junginių, kurie veikia į grybinių mitochondrijų kvėpavimo bc_1 kompleksą elektronų pernašos vietoje;

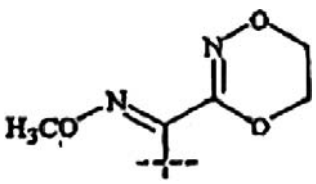


III

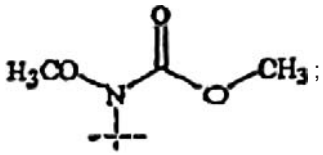
kur W yra viena iš sekančių grupių



,

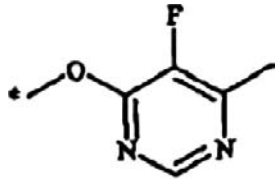


arba

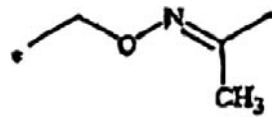


;

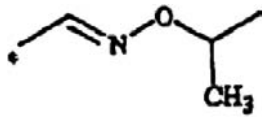
W_1 yra N arba CH;
W_3 yra O arba CH_2;
A yra viena iš sekančių grupių (kur asteriksas (*) yra prijungtas prie III formulės fenilo žiedo),



,



arba



;

B yra 1,2-propandion-bis(*O*-metiloksim)-1-ilas; arba fenilo, fenoksi arba piridinilo grupė, kiekviena pasirinktinai pakeista 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš Cl, CN, metilo ir trifluormetilo; arba
A ir B kartu yra -CH_2O(1-[4-chlorfenil]-pirazol-3-il) arba -CH_2O(6-trifluormetil-2-piridinil) grupės
ir žemės ūkio požiūriu tinkamas jo druskas; ir pasirinktinai
(c) bent vieną junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš junginių, kurie veikia sterolio biosintezės kelio demetilazės fermentą ir žemės ūkio požiūriu tinkamą jo druską.

2. Mišinys pagal 1 punktą, kur (b) komponentas yra trifloksistrobinas.

3. Mišinys pagal 2 punktą, kur (b) komponentas yra ir jis yra epoksikonazolas.

4. Fungicidinė kompozicija, apimanti fungicidiniu požiūriu efektyvų kiekį mišinio pagal bet kurį 1-3 punktą ir mažiausiai vieną papildomą komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš paviršinio aktyvumo medžiagos, kieto skiediklio ir skysto skiediklio.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur (b) komponento masės santykis su (a) komponentu yra nuo 100:1 iki 1:100.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kur (b) komponento masės santykis su (a) komponentu yra nuo 10:1 iki 1:10.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur (b) komponento masės santykis su (a) komponentu yra nuo 5:1 iki 1:1.

8. Augalų ligos, sukeltos grybinių augalų patogenų, kontrolės būdas, apimantis taikymą augalui arba jo daliai fungicidiniu požiūriu efektyvaus kiekio mišinio pagal bet kurį 1-3 punktą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur grybinis augalų patogenas yra *Pyrenophora teres*.

10. Būdas pagal 8 punktą, kur grybinis augalų patogenas yra *Septoria tritici*.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/29*** (2006.01) *(11)* **1685763**
A23L 1/30 (2006.01)
A61K 31/01 (2006.01)
A61K 31/702 (2006.01)
A61K 31/715 (2006.01)
A61K 31/733 (2006.01)
A23L 1/0528 (2006.01)
(96) 06113191.8
(96) 2005 05 17 *(97)* 2006 08 02
(97) 2008 11 12
(30) 20040076479, 2004 05 17, EP
(72) Speelmans, Gelske, NL
Govers, Maria Johanna Adriana Petronella, NL
Knol, Jan, NL
Van Tol, Eric Alexander Franciscus, NL
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) GOS ir polifruktozės sinergizmas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Galakto-oligosacharidų ir polifruktozės panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos alergijos, egzemos arba atopinių ligų gydymui arba prevencijai, kuriame skiriamas dienai kompozicijos tūris yra nuo 100 iki 1500 ml srityje.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame kompozicija skirta egzemos arba atopinių ligų gydymui arba prevencijai.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame kompozicija skirta alergijos gydymui arba prevencijai.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame galakto-oligosacharidų:polifruktozės kiekis turi santykį nuo 3:97 iki 97:3.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame galakto-oligosacharidas yra transgalakto-oligosacharidas ir(arba) polifruktozė yra inulinas.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame polifruktozė yra inulinas su vidutiniu polimerizacijos laipsniu 20 arba daugiau.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame galakto-oligosacharidų ir polifruktozės dienos dozė kinta nuo apie 1 iki 30 g/dienai, geriau, kai nuo apie 2 iki 10 g/dienai.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija dar apima baltymą, lipidus ir karbohidratus, kitokius negu galakto-oligosacharidai ir polifruktozė.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija yra maisto kompozicija arba maisto papildo kompozicija.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame kompozicija yra kūdikių maistelis.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame kompozicija yra kūdikių arba vyresnių kūdikių mitybos mišinukas.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija apima mažiausiai 4 g/l galakto-oligosacharidų ir polifruktozės mišinio.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame skiriamas dienai kompozicijos tūris yra nuo apie 450 iki 1000 ml srityje.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame baltymai yra ekstensyviai hidrolizuoti ir(arba) dalinai hidrolizuoti.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/307*** (2006.01) *(11)* **1729598**
A61K 31/25 (2006.01)
(96) 05717277.7
(96) 2005 03 14 *(97)* 2006 12 13
(97) 2008 09 10
(86) PCT/FI2005/000151
(86) 2005 03 14
(87) WO 2005/087025
(87) 2005 09 22
(30) 20045076, 2004 03 15, FI
(72) TUOMASJUKKA, Saska, FI
KALLIO, Heikki, FI
(73) Bioferme OY, 20760 Piispanristi, FI
Biolux OY, 00180 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kompozicija, kompozicijos panaudojimas ir riebalų absorbcijos prevencijos būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Maistui leidžiamas vartoti sorbitano darinys, skirtas panaudoti kaip vaistas.

2. Maistui leidžiamo vartoti sorbitano darinio panaudojimas gamybai terapinio produkto, skirto riebalų absorbcijos prevencijai.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sorbitano darinys yra sorbitano monooleatas (E 494).

4. Panaudojimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas yra vaistas.

5. Panaudojimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas yra maisto papildas.

6. Panaudojimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas yra funkcinis maistas.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 2-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas turi 1-10000 mg, geriau 100-5000 mg, dar geriau 500-5000 mg ir geriausiai 2000 mg minėto sorbitano darinio nuryjamoje atskiroje dozėje.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas yra skirtas nutukimo prevencijai arba gydymui.

9. Sorbitano darinio panaudojimas riebalų absorbcijos prevencijai kosmetiniam svorio kontroliavimui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėtas sorbitano darinys yra sorbitano monooleatas (E494).

(51) Int.Cl. ***A45F 3/04*** (2006.01) (11) **1882426**
A45F 3/00 (2006.01)
(96) 06118088.1
(96) 2006 07 28 (97) 2008 01 30
(97) 2008 09 10
(72) Hurn, Martyn, GB
Eveleigh, Tom, GB
(73) Lowe Alpine Holdings Limited,
Kendal Cumbria LA9 6AA, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pritaikomas juosmens diržas ir kuprinė, turinti tokį juosmens diržą
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 9

(57) 1. Kuprinė, turinti:
- kuprinės korpusą (30);
- liemens diržą (10) su dviem šoninėmis klubų dalimis (11, 17), kiekvienas iš kurių yra sujungtas su kuprinės korpusu (30) viename gale (15, 29) ir dirželio jungtimis (18), sujungiančiomis minėtas dvi šonines klubų dalis (11, 17) tam, kad apimtų vartotojo torsą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienai minėtai klubų daliai (11, 17) papildomai turi:
- austinę juostą (20) užsegamą prie klubų dalių (11, 17) bent viename taške (25, 27), suformuojant uždarą kilpą;
- pirmąją sagtį (14), per kurią minėta austinė juosta (20) sujungiama su minėtu kuprinės korpusu (30);
- antrąją sagtį (16), per kurią minėta austinė juosta (10) sujungiama su minėta dirželio jungtimi (18).

2. Kuprinė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta austinė juosta (20) yra prisegama prie susijusios šoninės klubo dalies (11, 17) pirmame susegimo taške (25) ir antrame susegimo taške (27), minėta austinė juosta (20) yra ilgesnė nei tiesioginis atstumas tarp minėtų susegimo taškų (25, 27).

3. Kuprinė pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta klubų dalis (11, 17) apima movą (28) per kurią austinė juosta (20) praeina kiaurai.

4. Kuprinė pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta pirmoji sagtis (14) yra sujungta su minėtu kuprinės korpusu (30) juosta (32).

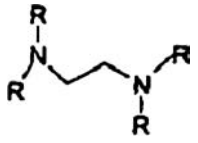
5. Kuprinė pagal bet kurį vieną iš 1 ir 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta austinė juosta (20) yra padalinta į tris dalis minėta pirmaja sagtimi (14) ir minėta antraja sagtimi (16); pirmoji dalis (24) yra tarp minėto pirmojo susegimo taško (25) ir minėtos antrosios sagties (16); antroji dalis (22) yra tarp minėtos pirmosios sagties (14) ir minėtos antrosios sagties (16), trečioji dalis (26) yra tarp minėtos pirmosios sagties (14) ir minėto antrojo susisegimo taško (27).

6. Kuprinė pagal 1 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta šoninė klubo dalis (11, 17) turi kiaurymę (13).

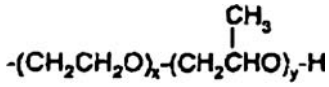
7. Liemens diržas, turintis:
- dvi šonines klubų dalis (11, 17), iš kurių kiekvienas yra pritaikytas būti sujungtas vienu galu (15, 29) su kuprinės korpusu (30)
- dirželio jungtį (18), sujungiančią minėtas dvi klubų dalis (11, 17) tam, kad apimtų vartotojo torsą; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienai klubo daliai (11, 17) papildomai turi:
- austinę juostą (20), užsegamą prie susijusios šoninės klubo dalies (11, 17) bent viename taške (25, 27), ir suformuojančią uždarą kilpą;
- pirmąją sagtį (14), skirta minėtos austinės juostos (20) sujungimui su minėtu kuprinės korpusu (30);
- antrąją sagtį (16), skirta minėtos austinės juostos (20) sujungimui su minėta dirželio jungtimi (18).

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01) (11) **1906916**
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/542 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
(96) 06759259.2
(96) 2006 05 08 (97) 2008 04 09
(97) 2008 10 29
(86) PCT/US2006/017607
(86) 2006 05 08
(87) WO 2006/121964
(87) 2006 11 16
(30) 679510 P, 2005 05 10, US
(72) OWEN, Geoffrey, Robert, US
BROOKS, Amy, C., US
GRAFF, Gustav, US
(73) ALCON INC., CH-6331 Hunenberg, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Akių suspensija, apimanti vaistą akims, poloksaminą ir glikolio pagrindo tonusą reguliuojantį agentą, šios kompozicijos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto akių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

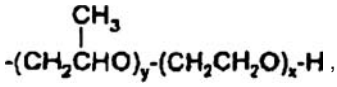
(57) 1. Vietiškai įvedama vandeninė akių suspensijos kompozicija, apimanti
a) akių vaistą, kurio tirpumas vandenyje, esant 25 °C temperatūrai yra nuo 0,001 iki 0,05 % (m/t);
b) poloksamino pagrindo nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą, kiekiu nuo 0,5 iki 1,5 % (m/t);
c) glikolio pagrindo tonusą reguliuojantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš propileno glikolio; glicerolio; dipropileno glikolio; dietileno glikolio; trietileno glikolio; 1,3-butileno glikolio; 2,3-butileno glikolio; 3-metil-1,3-butileno glikolio; diglicerolio; eritritolio; pentaeritritolio; ir neopentilo glikolio kiekiu bent 1,0 % (m/t), bet mažesniu, negu 4,0 % (m/t); ir
d) vandenį;
kur kompozicijos osmolingumas yra nuo 150-500 mOsm/kg ir kur poloksamino pagrindo nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę



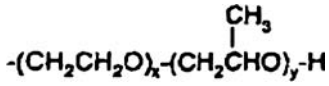
kur R =



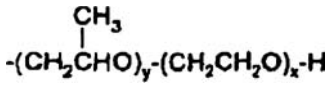
arba



numatant, kad jeigu R yra



x yra 2-130 ir y yra 2-125, numatant, kad x yra 10-80 % x+y ir dar numatant, kad poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos vidutinė molekulinė masė yra 1600-30000,
ir jeigu R yra



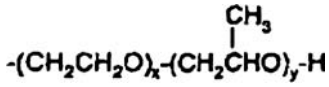
x yra 2-90 ir y yra 2-90, numatant, kad x yra 10-80 % x+y ir dar numatant, kad poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos vidutinė molekulinė masė yra 2600-21000.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur akių vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nesteroidinių priešuždegiminių junginių; karboanhidrazės inhibitorių; priešgrybelinių agentų; fosfodiesterazės IV inhibitorių; receptorinio tipo tirozinkinazės inhibitorių; ir steroidų.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur akių vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nepafenako; brinzolamido; natamicino; roflumilasto; fluormetolono; hidrokortizono; deksametazono; prednizolono; loteprednolo; ir medrizono.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur akių vaistas yra nepafenakas.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kur R yra



x yra apie 20, y yra apie 30 ir poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos vidutinė molekulinė masė yra apie 10500.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiaga yra kiekiu 0,75-1,25 % (m/t).

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiaga yra kiekiu 1,0 % (m/t).

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kur glikolio pagrindo tonusą reguliuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: propileno glikolio; glicerolio; ir jų mišinių.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kur glikolio pagrindo tonusą reguliuojantis agentas yra kiekiu 2,0-3,5 % (m/t).

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur glikolio pagrindo tonusą reguliuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: propileno glikolio; glicerolio; ir jų mišinių.

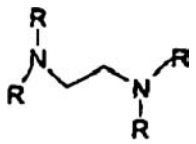
11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur glikolio pagrindo tonusą reguliuojantis agentas yra kiekiu 3,0 % (m/t).

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija dar apima tonusą reguliuojantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš metalo chloridų druskų ir nejoninių tonusą reguliuojančių agentų.

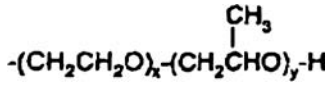
13. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija dar apima ekscipientą, parinktą iš grupės, susidedančios iš buferio, pH reguliuojančio agento; kompleksonų; ir konservantų.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija neturi polimerinio suspendavimo agento.

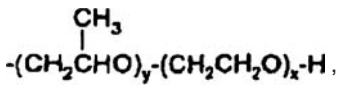
15. Vietiškai įvedama vandeninė akių suspensijos kompozicija, apimanti
a) 0,01-0,3 % (m/t) nepafenako;
b) 0,5-1,5 % (m/t) poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos;
c) 2,0-3,5 % (m/t) glikolio pagrindo tonusą reguliuojančio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: propileno glikolio; glicerolio; ir jų mišinių;
d) 0,001-0,1 % (m/t) dinatrio edetato;
e) 0,001-0,01 % (m/t) oftalmologiniu požiūriu priimtino konservanto; ir
f) vandenį;
kur kompozicijos pH yra 7,5-8,0 ir osmolingumas 250-500 mOsm/kg ir kur poloksamino pagrindo nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę



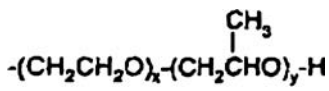
kur R =



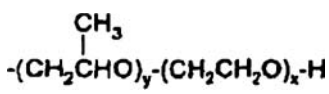
arba



numatant, kad jeigu R yra



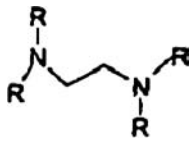
x yra 2-130 ir y yra 2-125, numatant, kad x yra 10-80 % x+y ir dar numatant, kad poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos vidutinė molekulinė masė yra 1600-30000,
ir jeigu R yra



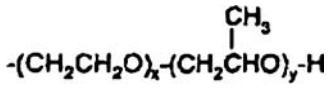
x yra 2-90 ir y yra 2-90, numatant, kad x yra 10-80 % x+y ir dar numatant, kad poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos vidutinė molekulinė masė yra 2600-21000.

16. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija dar apima sulfito druską, parinktą iš grupės, susidedančios iš natrio sulfito; kalio sulfito; magnio sulfito; kalcio sulfito; natrio bisulfito; kalio bisulfito; magnio bisulito; kalcio bisulfito; natrio metabisulfito; kalio metabisulfito; ir kalcio metabisulfito.

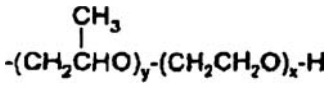
17. Panaudojimas vandeninės suspensijos kompozicijos, apimančios
a) farmaciniu požiūriu efektyvų kiekį nepafenako;
b) poloksamino pagrindo nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą kiekiu 0,5-1,5 % (m/t);
c) glikolio pagrindo tonusą reguliuojantį agentą kiekiu bent 1,0 % (m/t), bet mažesniu, negu 4,0 % (m/t); ir
d) vandenį;
kur kompozicijos osmolingumas 150-500 mOsm/kg ir kur poloksamino pagrindo nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę



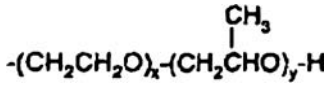
kur R =



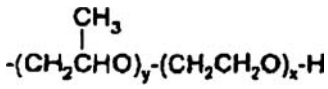
arba



numatant, kad jeigu R yra



x yra 2-130 ir y yra 2-125, numatant, kad x yra 10-80 % x+y ir dar numatant, kad poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos vidutinė molekulinė masė yra 1600-30000,
ir jeigu R yra



x yra 2-90 ir y yra 2-90, numatant, kad x yra 10-80 % x+y ir dar numatant, kad poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos vidutinė molekulinė masė yra 2600-21000,
glikolio pagrindo tonusą reguliuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
propileno glikolio; glicerolio; dipropileno glikolio; dietileno glikolio; trietileno glikolio; 1,3-butileno glikolio; 2,3-butileno glikolio; 3-metil-1,3-butileno glikolio; diglicerolio; eritritolio; pentaeritritolio; ir neopentilglikolio,
gamyboje vietinio panaudojimo medikamento, skirto gydymui oftalmologinio sutrikimo, kur oftalmologinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš akies paviršiaus skausmo; uveito; sklerito; episklerito; keratito; operacijos sukelto uždegimo; endoftalmito; irito; atrofinės makulos degeneracijos; pigmentinio retinito; jatrogeninės retinopatijos; tinklainės įplyšų ir skylių; cistinės makulos edemos; diabetinės makulos edemos; diabetinės retinopatijos; „pjautuvinių eritrocitų“ retinopatijos; tinklainės venų ir arterijų užsikimšimo; optinės neuropatijos; eksudacinės makulos degeneracijos; neovaskulinės glaukomos; ragenos neovaskuliarizacijos; ciklito; „pjautuvinių eritrocitų“ retinopatijos; ir sparninės plėvės.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur kompozicija apima
a) 0,01-0,3 % (m/t) nepafenako;
b) 0,5-1,5 % (m/t) poloksamino pagrindo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos;
c) 2,0-3,5 % (m/t) glikolio pagrindo tonusą reguliuojančio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: propileno glikolio; glicerolio; ir jų mišinių;
d) 0,001-0,1 % (m/t) dinatrio edetato;
e) 0,001-0,01 % (m/t) oftalmologiniu požiūriu priimtino konservanto; ir
f) vandenį;
kur kompozicijos pH yra 7,5-8,0.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01) *(11)* **1543826**
A61K 31/136 (2006.01)
(96) 04078366.4
(96) 2004 12 10 *(97)* 2005 06 22
(97) 2008 09 03
(30) MI20032463, 2003 12 16, IT
(72) Pifferi, Giorgio, IT
(73) Advance Holdings Limited, Floriana, Malta, ML
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Koncentruotas vandeninis ambroksolio tirpalas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Vandeninis tirpalas, apimantis ambroksolio rūgšties prisijungimo druską ir paviršinio aktyvumo medžiagą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra alkoholis arba alifatinės rūgšties etoksilatas, pH reikšmė yra nuo 6 iki 7, ir ambroksolio kiekis yra nuo 4 iki 7 % (m/t).

2. Vandeninis tirpalas pagal 1 punktą, kur ambroksolio rūgšties prisijungimo druska yra hidrochloridas.

3. Vandeninis tirpalas pagal 1 punktą, kuriame ambroksolio rūgšties prisijungimo druska yra vienintelis farmakologiniu požiūriu aktyvus ingredientas.

4. Vandeninis tirpalas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame paviršinio aktyvumo medžiagos kiekis yra nuo 5 iki 20 % (m/t).

5. Vandeninis tirpalas pagal 4 punktą, kuriame paviršinio aktyvumo medžiagos kiekis yra nuo 8 iki 13 % (m/t).

6. Vandeninis tirpalas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame paviršinio aktyvumo medžiaga yra Solutol(tm) 15 (Macrogolio 15 hidroksistearatas).

7. Vandeninis tirpalas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris dar apima glicirizino rūgšties amonio druską.

8. Vandeninis tirpalas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris dar apima mentolį.

9. Vandeninis tirpalas pagal 7 punktą, kuriame glicirizino rūgšties amonio druska yra amonio monoglicirizinatas.

10. Vandeninis tirpalas pagal 9 punktą, kuriame amonio monoglicirizinato:mentolio masių santykis yra nuo 0,5:10 iki 5:10.

11. Vandeninis tirpalas pagal 9 punktą, kuriame amonio monoglicirizinato:ambroksolio masių santykis svyruoja nuo 0,001:1 iki 0,1:1.

12. Vandeninis tirpalas pagal 11 punktą, kuriame amonio monoglicirizinato:ambroksolio masių santykis svyruoja nuo 0,01:1 iki 0,05:1.

13. Vandeninis tirpalas pagal 12 punktą, kuriame amonio monoglicirizinato:ambroksolio masių santykis svyruoja nuo 0,011:1 iki 0,25:1.

14. Vandeninis tirpalas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas tirpalas yra purškalo arba burnos skalavimo skysčio pavidale.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/127*** (2006.01) *(11)* **1765289**
A61K 39/04 (2006.01)
A61K 39/118 (2006.01)
A61K 39/015 (2006.01)
(96) 05756461.9
(96) 2005 07 05 *(97)* 2007 03 28
(97) 2008 09 03
(86) PCT/DK2005/000467
(86) 2005 07 05
(87) WO 2006/002642
(87) 2006 01 12
(30) 200401070, 2004 07 07, DK
(72) DAVIDSEN, Jesper, DK
ROSENKRANDS, Ida, DK
ANDERSEN, Peter, DK
(73) Statens Serum Institut, DK-2300 Copenhagen S, DK
(54) Kompozicijos ir būdai, skirti lipidų pagrindu sudarytų adjuvantų kompozicijų stabilizavimui, naudojant glikolipidus
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 12
(57) 1. Katijoninių liposomų vandeninėse kompozicijose stabilizavimo būdas, į liposomas įvedant glikolipidus.

2. Liposomų stabilizavimo būdas pagal 1 punktą, kuriame katijoninis lipidas yra amfifilinis ketvirtinis amonio junginys.

3. Liposomų stabilizavimo būdas pagal 2 punktą, kuriame amfifilinis ketvirtinis amonio junginys turi vieną arba dvi alifatines grandines.

4. Liposomų stabilizavimo būdas pagal 2 arba 3 punktą, kuriame kiekviena iš alifatinių grandinių turi 12-20 C atomų.

5. Liposomų stabilizavimo būdas pagal 4 punktą, kuriame amfifilinis ketvirtinis amonio junginys yra DDA-B, DDA-C, DDA-X, DODA-B, DODA-C, DODA-X, DOTAP, DODAP arba DOTMA.

6. Liposomų stabilizavimo būdas pagal 1-5 punktus, kuriame glikolipidas yra acilintas glikozidas, sudarytas nuo vienos iki trijų alifatinių angliavandenilio grandinių, prisijungiant prie vieno arba dviejų cukraus liekanų.

7. Liposomų stabilizavimo būdas pagal 6 punktą, kuriame glikolipidas yra disacharidas su dviem acilo grandinėmis.

8. Liposomų stabilizavimo būdas pagal 6-7 punktus, kuriame acilo grandinės apima 15-90 C atomų.

9. Liposomų stabilizavimo būdas pagal 8 punktą, kuriame glikolipidas yra alfa,alfa'-tetrahalozės 6,6' dibehenatas (TDB) arba alfa,alfa'-tetrahalozės 6,6'-dimikoliatas (TDM).

10. Liposomų stabilizavimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame atskiro glikolipido molinis procentas yra nuo 0,5 iki maždaug 95 mol %, geriau maždaug nuo 2,5 iki maždaug 20 mol % ir dar geriau maždaug nuo 5 iki maždaug 18 mol %.

11. Liposomų produktas, stabilizuotas būdu pagal 1-10 punktą.

12. Liposomų produktas pagal 11 punktą, kuriame antigeninis junginys yra įkapsuliuotas į liposomas.

13. Liposomų produktas pagal 10 arba 11 punktą, skirtas panaudoti vaisto įvedimui.

14. Liposomų produktas pagal 12 punktą, skirtas panaudoti kaip adjuvantas.

15. Vakcinos sudėtyje esantis adjuvantas, apimantis liposomų produktą pagal 11 punktą.

16. Vakcinos sudėtyje esantis adjuvantas pagal 15 punktą, kur minėtas adjuvantas papildomai apima kitus imuninius moduliatorius, tokius kaip monofosforilo lipidą A (MPL), monofosforilo lipido A (MPL) darinius, poliinozino policitidilo rūgštį (poli-IC), miramilo dipeptidą (MDP), miramilo dipeptido (MDP) analogus, zimosaną, dviviją RNR (dsRNR), DC-Chol, CpG oligodeoksinukleotidus ir tamoksifeną.

17. Vakcinos sudėtyje esantis adjuvantas pagal 16 punktą, kur minėtas vakcinos adjuvantas papildomai apima miramilo dipeptidą (MDP) ir poliinozino policitidilo rūgštį (poli-IC).

18. Adjuvantas pagal 15 punktą, skirtas panaudoti vakcinoje prieš chlamidiją, maliariją arba tuberkuliozę.

19. Vakcina prieš chlamidiją, maliariją arba tuberkuliozę, apimanti adjuvantą pagal 15 punktą.

20. Įvedimo sistema, apimanti liposomų produktą pagal 11 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/167*** (2006.01) *(11)* **1768657**
A61P 27/02 (2006.01)
(96) 05758777.6
(96) 2005 06 06 *(97)* 2007 04 04
(97) 2008 08 13
(86) PCT/US2005/020080
(86) 2005 06 06
(87) WO 2006/007314
(87) 2006 01 19
(30) 582293 P, 2004 06 23, US
629695 P, 2004 11 19, US
660904 P, 2005 03 11, US
672405 P, 2005 04 18, US

(72) WIDDER, Kenneth, US
LICHTER, Jay, US
MATA, Nathan L., US
(73) Sirion Therapeutics, Inc., Tampa, FL 33619, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Būdai ir kompozicijos, skirti akių ligų gydymui retinilo dariniais
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 20

(57) 1. 4-Hidroksifenilretinamido arba 4-metoksifenilretinamido panaudojimas gamyboje medikamento, skirto geografinės atrofijos susidarymo ar paplitimo arba fotoreceptoriaus degeneracijos sumažinimui žinduolio akyse, arba su amžiumi susijusios makulos degeneracijos sausos formos gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur 4-hidroksifenilretinamidas yra farmaciniu požiūriu priimtinos druskos solvato pavidale.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą 4-hidroksifenilretinamido gamyboje medikamento, skirto su amžiumi susijusios makulos degeneracijos sausos formos gydymui.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą 4-metoksifenilretinamido gamyboje medikamento, skirto su amžiumi susijusios makulos degeneracijos sausos formos gydymui.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur medikamentas turi formą, tinkamą sisteminiam įvedimui.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur medikamentas turi formą, tinkamą peroraliniam įvedimui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur medikamentas yra tabletės, miltelių, piliulės, žirnelių, kapsulės, skysčio, gelio, sirupo, eliksyro, tirštos suspensijos arba suspensijos pavidale.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur medikamentas dar apima: (a) lizofosfatidilcholiną, monogliceridą ir riebalų rūgštį; (b) miltus, saldiklį ir drėkinantį agentą; arba (c) kukurūzų aliejų ir nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą.

9. 4-Hidroksifenilretinamidas arba 4-metoksifenilretinamidas, skirti geografinės atrofijos arba fotoreceptoriaus degeneracijos susidarymo sumažinimui arba paplitimo apribojimui žinduolio akyse, arba skirti naudoti su amžiumi susijusios makulos degeneracijos sausos formos gydymui.

10. 4-Hidroksifenilretinamidas, skirtas naudoti kaip apibrėžta 9 punkte, kur 4-hidroksifenilretinamidas yra farmaciniu požiūriu priimtinos druskos solvato pavidale.

11. 4-Hidroksifenilretinamidas, skirtas naudoti kaip apibrėžta 9 punkte su amžiumi susijusios makulos degeneracijos sausos formos gydymui.

12. 4-Metoksifenilretinamidas, skirtas naudoti kaip apibrėžta 9 punkte su amžiumi susijusios makulos degeneracijos sausos formos gydymui.

13. Junginys pagal 9 punktą, skirtas naudoti kaip pareikšta bet kuriame iš 9-12 punktų, kur gydymas yra vykdomas sisteminio įvedimo pagalba.

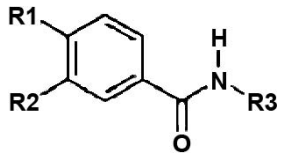
14. Junginys pagal 9 punktą, skirtas naudoti kaip pareikšta 13 punkte, kur įvedimas yra peroralinis įvedimas.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01) (11) **1796668**
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)
(96) 05794694.9
(96) 2005 09 21 (97) 2007 06 20
(97) 2008 09 17
(86) PCT/EP2005/054723
(86) 2005 09 21
(87) WO 2006/032675
(87) 2006 03 30
(30) 102004046235, 2004 09 22, DE
(72) LINDER, Rudolf, DE
(73) Nycomed GmbH, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Vandeninis farmacinis preparatas, apimantis roflumilastą
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Vandeninis farmacinis preparatas, apimantis terapiškai veiksmingo ir farmakologiškai priimtino kiekio aktyvų ingredientą ir alkoksilintus riebalus, kur aktyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš roflumilasto, roflumilasto druskų, roflumilasto piridino liekanos N-oksido arba jo druskų.

2. Vandeninis farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur roflumilastas yra junginys, kurio formulė I:



(I)

kurioje:
R1 yra difluorometoksi grupė;
R2 yra ciklopropilmetoksi ir
R3 yra 3,5-dichlorpirid-4-ilas.

3. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuris yra preparatas, skirtas infekcijai.

4. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuris yra skaidrus tirpalas.

5. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuris yra izotoninis tirpalas.

6. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur tirpalas turi fiziologinį pH.

7. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuriame alkoksilinti riebalai yra polioksietilinta riebalų rūgštis.

8. Farmacinis preparatas pagal 7 punktą, kuriame yra naudojama polioksietilinta 12-hidroksistearino rūgštis.

9. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuriame alkoksilinti riebalai yra mišinys, apimantis

12-hidroksistearino rūgšties poliglikolio mono- ir diesterius ir laisvą polietilenglikolį.

10. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur preparatas apima vieną arba kelis papildomus užpildus, parinktus iš grupės medžiagų, skirtų tirpumo pagerinimui (pvz., bendratirpikliai ir tirpimą gerinančios medžiagos), medžiagų, suteikiančių izotoninių, buferių, antioksidantų, chelatinių agentų, konservantų, emulsiklių, bazių arba rūgščių savybių, palaikančių fiziologinį pH ir užpildų, skirtų poveikio pratęsimui.

11. Farmacinis preparatas pagal 10 punktą, kuriame yra viena arba kelios medžiagos, parinktos iš poloksamero 188, polietilenglikolio ir propilenglikolio grupės.

12. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuriame papildomai yra poloksamero 188.

13. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuriame papildomai yra polietilenglikolio.

14. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuriame 100 ml tirpalo yra nuo 0,001 iki 0,1 masės dalis (gramais), geriau nuo 0,005 iki 0,09 gramo roflumilasto, geriausiai nuo 0,01 iki 0,08 gramo roflumilasto.

15. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuris yra akių lašų formos.

16. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuris yra kompozicija, skirta vartoti į nosį.

17. Farmacinio preparato gavimo būdas pagal 1 punktą, apimantis (a) aktyvaus ingrediento ištirpinimo alkoksilintuose riebaluose ir (b) vandens pridėjimo pakopas.

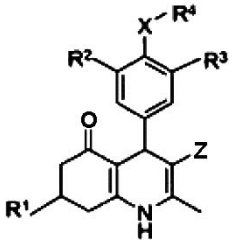
18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame viena arba kelios medžiagos, pasirinktos iš grupės, susidedančios iš poloksamero 188, polietilenglikolio ir propilenglikolio preparatų yra papildomai pridedamos (a) pakopoje.

19. Būdas pagal 17 punktą, kuriame (b) pakopoje gautas tirpalas yra sterilizuojamas filtravimu ir paskirstomas į tinkamus talpas.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01) (11) **1879581**
C07D 215/20 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 5/24 (2006.01)
(96) 06754954.3
(96) 2006 05 02 (97) 2008 01 23
(97) 2008 09 03
(86) PCT/EP2006/061978
(86) 2006 05 02
(87) WO 2006/117371
(87) 2006 11 09
(30) 05103741, 2005 05 04, EP
(72) KARSTENS, Willem, Frederik, Johan, NL
TIMMERS, Cornelis, Marius, NL
(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 4-Fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino dariniai kaip vaistai, skirti nevaisingumui gydyti
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. 2-metil-4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal formulę 1:



1 formulė

kurioje:
R^1 yra (1-6C)alkilas, (2-6C)alkenilas arba (2-6C)alkinilas;
R^2 yra halogenas;
R^3 yra $SO_2NR^5R^6$ arba (1-4C)alkoksi grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba keliais fluoro atomais;
X yra O arba NR^7;
R^4 yra R^8-(2-8C)alkilas, R^8-(3-8C)alkenilas, R^8-(3-8C)alkinilas arba R^8-(2-4C)alkoksi-(2-4C)alkilas;
Z yra CN arba NO_2;
R^5 ir R^6 nepriklausomai yra H arba (1-4C)alkilas; arba R^5 kartu su R^6 ir N, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-8-narį prisotintą žiedą, pasirinktinai turintį papildomą heteroatomą, parinktą iš O arba S;
R^8 yra OH, (1-4C)alkoksi grupė, NH_2; $NR^9C(O)R^{11}$, $NR^9SO_2R^{11}$ arba $C(O)NR^9R^{10}$;
R^7 ir R^9 nepriklausomai yra H arba (1-4C)alkilas;
R^{10} yra (1-4C)alkilas, (1-4C)alkoksi(1-4C)alkilas arba fenil(1-4C)alkilas arba (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, kur abu pasirinktinai yra pakeisti prie (hetero)aromatinio žiedo vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš OH, NH_2, halogeno, NO_2, CF_3, CN, (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi grupės ir (di)(1-4C)alkilamino grupės;
R^{11} yra(1-4C)alkilas, (2-4C)alkenilas, (2-4C)alkinilas, (1-4C)alkoksi(1-4C)alkilas, (3-6C)cikloalkilas, (1-4C)alkoksi grupė, (di)(1-4C)alkilamino grupė arba fenilas, arba (2-5C)heteroarilas, abu iš kurių pasirinktinai yra pakeisti prie (hetero)aromatinio žiedo vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš OH, NH_2, halogeno, NO_2, CF_3, CN, (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi grupės ir (di)(1-4C)alkilamino grupės;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. 2-metil-4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1 punktą, kuriame X yra O.

3. 2-metil-4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^1 yra (1-6C)alkilas.

4. 2-metil-4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R^2 yra Cl, Br arba I.

5. 2-metil-4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame Z yra CN.

6. 2-metil-4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame R^3 yra $SO_2NR^5R^6$.

7. 2-metil-4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti 2-metil-4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinį pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir farmaciškai tinkamas pagalbines medžiagas.

9. 2-metil-4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinio pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto vaisingumo sutrikimų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01) (11) **1750716**
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 05756183.9
(96) 2005 05 31 (97) 2007 02 14
(97) 2008 08 20
(86) PCT/US2005/019169
(86) 2005 05 31
(87) WO 2005/117891
(87) 2005 12 15
(30) 521593 P, 2004 05 30, US
(72) O`CONNOR, Owen, A., US
SIROTNAK, Francis, US
(73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, New York, New York 10021, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) T ląstelių limfomos gydymas, naudojant 10-propargil-10-deazaaminopteriną
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 4

(57) 1. 10-propargil-10-deazaaminopterino panaudojimas vaisto, skirto T ląstelių limfomos gydymui, gavimui.

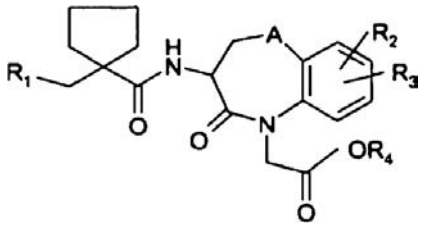
2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame 10-propargil-10-deazaaminopterinas iš esmės yra laisvas 10-deazaaminopterinas.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vaistas yra skirtas 10-propargil-10-deazaaminopterino vartojimui nuo 30 iki 275 mg/m^2 vienoje dozėje kiekiu.

---

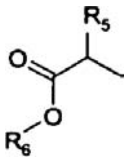
(51) Int.Cl. ***A61K 31/55*** (2006.01) (11) **1706121**
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 05701469.8
(96) 2005 01 10 (97) 2006 10 04
(97) 2008 09 03
(86) PCT/EP2005/050075
(86) 2005 01 10
(87) WO 2005/067937
(87) 2005 07 28
(30) 535538 P, 2004 01 12, US
04100067, 2004 01 12, EP
(72) WESKE, Michael, IPSI Department, NL
TURSKI, Lechoslaw A., IPSI Department, NL
IKONOMIDOU, Hrissanthi, IPSI Department, NL
ZIEGLER, Dieter, IPSI Department, NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Neutralios endopeptidazės (NEP) ir žmogaus tirpios endopeptidazės (HSEP) inhibitoriai, skirti neurodegeneracinių sutrikimų profilaktikai ir gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Bendrosios (1) formulės junginio

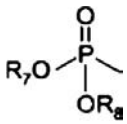


(1)

kur:
R_1 atitinka grupę, turinčią (2) arba (3) formulę:



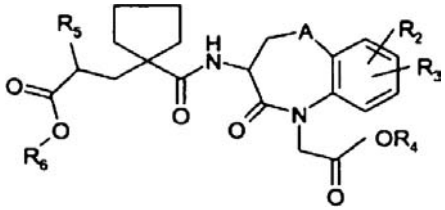
(2)



(3)

A reiškia CH_2, O arba S,
R_2 ir R_3 nepriklausomai reiškia vandenilį arba halogeną,
R_4 ir R_6 nepriklausomai reiškia vandenilį arba biolabilų karboksilo esterį sudarančią grupę;
R_5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkilo, kuris gali būti pakeistas (C_1-C_6) alkoksigrupe, fenil-(C_1-C_6)-alkilo ir feniloksi-(C_1-C_6)-alkilo, kur fenilo grupė gali būti pakeista (C_1-C_6)alkilu, (C_1-C_6) alkoksigrupe arba halogenu, ir naftil-(C_1-C_6)-alkilo,
R_7 ir R_8 nepriklausomai reiškia vandenilį arba biolabilų fosfono rūgšties esterį sudarančią grupę, visų jo stereoizomerų bei farmakologiškai priimtinų druskų panaudojimas gamybai farmacinių kompozicijų, skirtų profilaktikai ir gydymui būklių, parinktų iš trauminio galvos smegenų sužalojimo, ūmaus išplitusio encefalomielito, su epilepsija susijusio galvos smegenų pakenkimo, nugaros smegenų pakenkimo, bakterinio ir virusinio meningito ir meningoencefalito, prionų ligų, apsinuodijimo neurotoksiškais junginiais ir radiacijos sukelto galvos smegenų pakenkimo, bei išeminio insulto profilaktikai, su išlyga, kad minėtos farmacinės kompozicijos neturi aldosterono receptoriaus antagonisto.

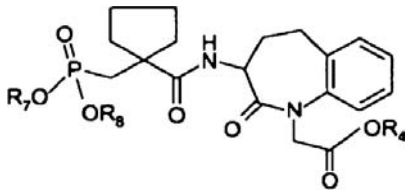
2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos farmacinės kompozicijos turi bent vieną bendrosios (4) formulės junginį,



(4)

kur simboliai turi reikšmes, kaip pateikta apibrėžties 1 punkte, visus jų stereoizomerus bei farmakologiškai priimtinas druskas.

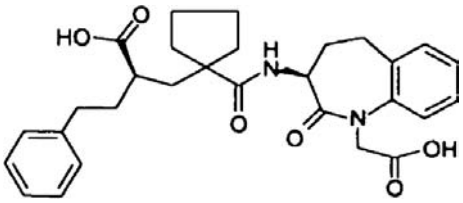
3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos farmacinės kompozicijos turi bent vieną bendrosios (5) formulės junginį,



(5)

kur simboliai turi reikšmes, kaip pateikta apibrėžties 1 punkte, visus jų stereoizomerus bei farmakologiškai priimtinas druskas.

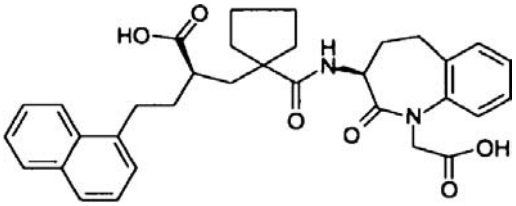
4. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas junginys yra (2R)-2-{[1-({[(3S)-1-(karboksimetil)-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzazepin-3-il]amino}karbonil) ciklopentil]metil} -4-fenilbutano rūgštis, turinti (6) formulę:



(6)

bei farmakologiškai priimtinos jos druskos.

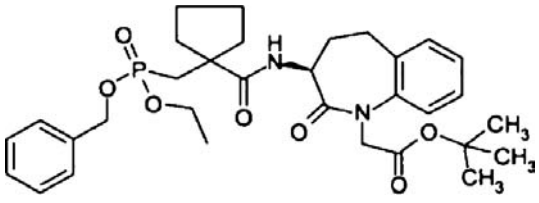
5. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas junginys yra (2R)-2-{(1-({[(3S)-1-(karboksimetil)-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzazepin-3-il]amino}karbonil) ciklopentil) metil} -4-(1-naftil)butano rūgštis, turinti (7) formulę:



(7)

bei farmakologiškai priimtinos jos druskos.

6. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas junginys yra tret-butil-((3S)-3-{[(1-{[(benziloksi)(etoksi) fosforil]-metil}ciklopentil) karbonil] amino}-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benza-zepin-1-il)acetatas, turintis (8) formulę:



(8)

bei farmakologiškai priimtinos jo druskos.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmakologiškai priimtina druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš ličio druskos, kalcio druskos, magnio druskos ir cinko druskos, ir geriausiai, kad farmakologiškai priimtina druska yra kalcio druska.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas gydymas yra skiriamas trauminiam galvos smegenų sužalojimui arba nugaros smegenų pakenkimui.

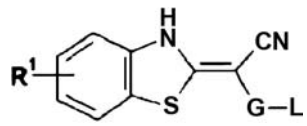
9. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas gydymas skiriamas ūmiam išplitusiam encefalomielitui, su epilepsija susijusio galvos smegenų pakenkimui, nugaros smegenų pakenkimui, bakterinio ir virusinio meningito ir meningoencefalito, prionų ligų, apsinuodijimo neurotoksiškais junginiais ir radiacijos sukelto galvos smegenų pakenkimui.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta profilaktika yra skiriama išeminiam insultui.

(51) Int.Cl. ***A61K 47/10*** (2006.01) *(11)* **1812072**
A61K 47/14 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
(96) 05813663.1
(96) 2005 11 16 *(97)* 2007 08 01
(97) 2008 10 22
(86) PCT/EP2005/056020
(86) 2005 11 16
(87) WO 2006/053882
(87) 2006 05 26
(30) 04105843, 2004 11 17, EP
628998 P, 2004 11 18, US

(72) ESPOSITO, Pierandrea, IT
CHICCO, Daniela, IT
DONATI, Luca, IT
LEONARDI, Andrea, FR
BERTERO, Stefania, FR
GOTTELAND, Jean-Pierre, FR
GAILLARD, Pascale, FR
JEANCLAUDE-ETTER, Isabelle, CH
GRANDOLINI, Simone, IT
MAIO, Mario, IT
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Benzotiazolo kompozicijos ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 7
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės benoztiazolą:



(I)

bei jo tautomerus, jo geometrinius izomerus, jo optiškai aktyvias formas, tokias kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo racematines formas, bei farmaciniu požiūriu priimtinas jų druskas, kur:
G yra pirimidinilo grupė;

L yra C_1-C_6-alkoksi arba amino grupė, arba 3-8 narių heterocikloalkilas, turintis mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš N, O ir S;
R^1 yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, sulfonilo, amino, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksilo, arilo, halogeno, ciano ir hidroksi grupės;
ir makrogolio gliceridą.

2. Kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur makrogolio gliceridas yra stearoil gliceridas.

3. Kompozicija pagal apibrėžties 1 arba 2 punktus, kur makrogolio gliceridas yra Gelucire® 50/13.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur kompozicija apima Gelucire® 50/13, kurio kiekis sudaro nuo 40 iki 95% m/m visos kompozicijos.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur kompozicija apima Gelucire® 50/13, kurio kiekis sudaro nuo 40 iki 60% m/m visos kompozicijos.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, turinti benzotiazolą, kurio kiekis sudaro nuo 5% m/m iki 40% m/m visos kompozicijos.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur benzotiazolo kiekis yra nuo 20% m/m iki 40% m/m visos kompozicijos.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur benzotiazolas yra 1,3 benzotiazol-2-il-[2-(4-morfolin-4-ilmetil-benziloksi)-pirimidin-4-il]-acetonitrilas.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur benzotiazolas yra 1,3 benzotiazol-2-il-[2-(4-morfolin-4-ilmetil-benziloksi)-pirimidin-4-il]-acetonitrilas, mezilato druska.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur kompozicija papildomai apima poloksamerą.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur kompozicija papildomai apima poloksamerą ir kur poloksameras yra Poloxamer 188.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, kur kompozicija papildomai apima polietilenglikolį (PEG).

13. Kompozicija pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, kur minėta kompozicija apima mažiausiai 20% m/m 1,3 benzotiazol-2-il-[2-(4-morfolin-4-ilmetil-benziloksi)-pirimidin-4-il]-acetonitrilo, mezilato druskos ir Gelucire® 50/13, kurio kiekis sudaro nuo 40 iki 80% m/m visos kompozicijos.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur kompozicija yra parinkta iš grupės:
1,3 benzotiazol-2-il-[2-(4-morfolin-4-ilmetil-benziloksi)-pirimidin-4-il]-acetonitrilas, mezilato druska 20% m/m, Gelucire® 50/13 80% m/m;
1,3 benzotiazol-2-il-[2-(4-morfolin-4-ilmetil-benziloksi)-pirimidin-4-il]-acetonitrilas, mezilato druska 40% m/m, Gelucire® 50/13 60% m/m;
1,3 benzotiazol-2-il-[2-(4-morfolin-4-ilmetil-benziloksi)-pirimidin-4-il]-acetonitrilas, mezilato druska 30% m/m, Gelucire® 50/13 70% m/m;
1,3 benzotiazol-2-il-[2-(4-morfolin-4-ilmetil-benziloksi)-pirimidin-4-il]-acetonitrilas, mezilato druska 20% m/m, Gelucire® 50/13 40% m/m, Lutrol® F68 40% m/m;
1,3 benzotiazol-2-il-[2-(4-morfolin-4-ilmetil-benziloksi)-pirimidin-4-il]-acetonitrilas, mezilato druska 20% m/m, Gelucire® 50/13 40% m/m, Lutrol® E6000 40% m/m;
ir
1,3 benzotiazol-2-il-[2-(4-morfolin-4-ilmetil-benziloksi)-pirimidin-4-il]-acetonitrilas, mezilato druska 5% m/m, Gelucire® 50/13 95% m/m.

15. Kompozicijos pagal apibrėžties nuo 1 iki 14 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto sutrikimų, tokių kaip autoimuniniai sutrikimai, kvėpavimo sutrikimai, neurodegeneraciniai arba nervų sistemos sutrikimai, uždegiminiai sutrikimai, sklerodermijos ir į sklerodermiją panašūs sutrikimai, diabetas, fibrozė, vėžys ir endometriozė, gydymui.

16. Panaudojimas pagal apibrėžties 15 punktą, kai sutrikimas yra išsėtinė sklerozė, astma ir reumatoidinis artritas.

17. Kompozicijos pagal apibrėžties nuo 1 iki 14 punktus gavimo būdas, kai minėtas būdas apima etapus:
- benzotiazolo (I) formulės gavimą;
- benzotiazolą (I) formulės jungia su išlydytu makrogolio gliceridu preparatu.

18. Būdas pagal apibrėžties 17 punktą, kai benzotiazolas jungiamas su išlydytu makrogolio gliceridu preparatu miltelių formoje, maišant.

19. Būdas pagal apibrėžties 17 arba 18 punktus, kai benzotiazolas jungiamas su išlydytu makrogolio gliceridu preparatu miltelių formoje, maišant, ir kai būdas papildomai apima etapus:
- homogeniškos išlydytos dispersijos atšaldymą;
- gautos kietos masės susmulkinimą į daleles.

20. Būdas pagal apibrėžties 19 punktą, kai atšaldymo etapas yra atomizacijos esant CO_2 etapas.

21. Būdas pagal apibrėžties nuo 19 iki 20 punktus, kai būdas po susmulkinimo etapo papildomai apima laisvo džiūvimo etapą.

22. Būdas pagal apibrėžties 17 arba 18 punktus, kai benzotiazolas jungiamas su išlydytu makrogolio gliceridu preparatu miltelių formoje, maišant, ir kai būdas papildomai apima homogeniškos išlydytos dispersijos atšaldymo etapą purškiamojo ataušinimo būdu.

23. Būdas pagal apibrėžties 19 punktą, kai benzotiazolas jungiamas su išlydytu makrogolio gliceridu preparatu vandeninio tirpalo formoje, maišant.

(51) Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01) *(11)* **1768728**
G06M 3/02 (2006.01)
(96) 05754151.8
(96) 2005 06 23 *(97)* 2007 04 04
(97) 2008 10 15

(86) PCT/SE2005/000995
(86) 2005 06 23
(87) WO 2006/004497
(87) 2006 01 12
(30) 0401787, 2004 07 05, SE
(72) HODSON, Darren, AstraZeneca R & D Charnwood, GB
TRENEMAN, William,
The Useful Product Company, GB
BUNCE, Martin, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Inhaliavimo priemonės skaitiklis
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 6

(57) 1. Inhaliavimo priemonės skaitiklis (20) likusių dozių skaičiaus inhaliavimo priemonėje (10) parodymui, priemonės skaitikliui apimant korpusą (70), turintį viršutinį paviršių (80), skaitiklio mechanizmą ir vaizduoklio įrengimą (60) matuoklio su rodykle tipo su statiniu vaizduoklio elementu (90), kur statinis vaizduoklio elementas (90) turi statinio vaizduoklio elemento skalę (95), atspausdintą rašalu ant skaidraus plastiko lapo, ir tuo, kad spausdinimas statiniame vaizduoklio elemente (90) yra apsaugotas skaidraus plastiko lapu, ant kurio yra atspausdinta skalė, kad inhaliavimo priemonės (10) vartotojas neturėtų tiesioginio kontakto su rašalu.

2. Inhaliavimo priemonės skaitiklis (20) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statinis vaizduoklio elementas (90) yra žiedinė padalų sritis su skaičiavimo rezultato rodmenimis ir kad vaizduoklio įrengimas (60) papildomai apima judamą vaizduoklio elementą (100) pasisukančios rodyklės (110) formos.

3. Inhaliavimo priemonės skaitiklis (20) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statinis vaizduoklio elementas (90) supa skaidrią dalį (210), kuri veikia kaip judamo vaizduoklio elemento (100) langelis.

4. Inhaliavimo priemonės skaitiklis (20) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaizduoklį talpinančios dalies (150, 300) išorinis paviršius (310) yra inhaliavimo priemonės (10) darbinis paviršius.

5. Inhaliavimo priemonės skaitiklio, skirto likusių dozių skaičiaus inhaliavimo priemonėje (10) parodymui, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tokiomis stadijomis:įrengia skaitiklio korpuso skaidrią vaizduoklį talpinančią dalį (150, 300), kurioje statinis vaizduoklio elementas (90) yra numatytas kaip integruota dalis, statiniam vaizduoklio elementui (90) esant matuoklio su rodykle tipo vaizduoklio įrengimo (60) dalimi, kur statinis vaizduoklio elementas (90) yra padarytas kaip vaizduoklį talpinančios dalies (150, 300) integruota dalis, naudojant skalės įliejimo techniką; įrengia judamą vaizduoklio elementą (100), įtaisytą taip, kad skaitiklio mechanizmas jį laipsniškai perstumtų; ir papildomai apimantis formos (160), apibrėžiančios skaitiklio korpuso (70) vaizduoklį talpinančią dalį (150, 300), paruošimo stadiją, kur forma (160) apima formos sekciją (170), apibrėžiančią vaizduoklį talpinančios dalies (150, 300) išorinį paviršių ir bent vieną papildomą formos sekciją (180), įtaiso statinio vaizduoklio elemento skalę (95), atspausdintą ant skaidraus plastiko lapo, patalpinant statinio vaizduoklio elemento skalę (95) nustatytoje padėtyje paviršiuje (190) formos sekcijoje, apibrėžiančioje vaizduoklį talpinančios dalies (150, 300) išorinį paviršių, atspausdintu paviršiumi nukreipiant nuo formos paviršiaus (190),
uždaro formą (160),
įleidžia skaidraus plastiko medžiagą,
sukietina (arba atšaldo) plastiko medžiagą,
atidaro formą (160) ir išima įlietą vaizduoklį talpinančią dalį (150, 300).

---

(51) Int.Cl. ***A61M 35/00*** (2006.01) *(11)* **1726327**
A45D 34/04 (2006.01)
B65D 83/00 (2006.01)
B05C 17/00 (2006.01)
(96) 05011149.1
(96) 2005 05 23 *(97)* 2006 11 29
(97) 2008 09 03
(72) Tsaur, Garry, US
(73) Tsaur, Garry, Rowland Heights, CA 91748, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB "Intels",
Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Sandarus konteineris su mažu vidiniu vamzdeliu skystam turiniui sužadinti užduoties atkarpoje
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 8

(57) 1. Sandarus konteineris sudarytas iš:
abiejuose galuose sandaraus pailgo vamzdinio konteinerio (1, 7), turinčio bent vieną nurodytą trapią atidarymo priemonę (2, 8), numatytą arti vieno jo galo; pailgo mažo vidinio vamzdelio (3, 5), įterpto į minėtą konteinerį (1, 7), ir kurio vienas galas nejudamai sujungtas su minėto konteinerio (1, 7) galu; ir skysčio (4), užpildančio minėtą konteinerį (1, 7) sandarioje padėtyje;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
įveikus minėto skysčio paviršiaus įtempimą, minėtas skystis (4) išteka išilgai minėto vidinio vamzdelio (3, 5) sunkio dėka, kai minėto konteinerio (1, 7) vienas galas yra atidarytas atidarant minėtą atidarymo priemonę (2, 8); ir
a) kur vidinio vamzdelio (5) priekinis galiukas yra suformuotas kaip smaila kūgio formos figūra ir yra iškilusi iš minėtų atidarymo priemonių taip, kad vidinis vamzdelis (5) yra galintis tarnauti kaip dantų krapštiklis, arba
b) kur minėtas konteineris (7) yra suformuotas kaip pailgas minkštas vamzdelis, kurį galima suspausti.

2. Sandarus konteineris pagal 1 punktą, kuriame minėta atidarymo priemonė (2, 8) yra žymeklis atidaryti minėtą konteinerį (1, 7) rėžiant išilgai minėtu žymekliu.

3. Sandarus konteineris pagal 1 punktą, alternatyva a), kuriame, kai minėtas konteineris (1) yra atidarytas minėta atidarymo priemone (3), minėto vidinio vamzdelio (5) minėtas priekinis galiukas yra iškilęs iš minėto konteinerio (1) atviros angos tam, kad įveiktų skysčio (4) paviršiaus įtempimą ties atvira minėto konteinerio (1) anga, tuo būdu sunkio dėka įvedant skystį (4) į ištekančią srovę išilgai minėto vidinio vamzdelio (5).

4. Sandarus konteineris pagal 3 punktą, kuriame skystis (4) minėtame konteineryje (1) yra skalavimo priemonė, mentolio tirpalas arba sterilizavimo vanduo.

5. Sandarus konteineris pagal 1 punktą, alternatyva b), kuriame, kai minėtas minkštas konteineris (7) yra atidarytas minėta atidarymo priemone (8), minėto vidinio vamzdelio (3) vienas galas yra tekanti srovė per minėto konteinerio (1) atvirą angą taip, kad, kai minėtas minkštas konteineris (7) yra suspaudžiamas, minėto skysčio (4) paviršiaus įtempimas ties atvira anga yra pertrauktas minėtu vidiniu vamzdeliu (3), tuo būdu sunkio dėka minėtas skystis (4) gali tekėti išilgai minėto vidinio vamzdelio (3).

6. Sandarus konteineris pagal 5 punktą, kuriame minėtas skystis (4), patalpintas minėtame minkštame konteineryje (7) yra akių vaistai, dirbtinės ašaros, arba skysti klijai.

7. Sandarus konteineris pagal 1 punktą, alternatyva b), kuriame tuščiaviduris kamštis (9) yra įkimštas į minėtą minkštą konteinerį (7) pozicijoje, apdengiančioje minėtą atidarymo priemonę (8) tam, kad būtų sumažinta minėto minkšto konteinerio (7) vidinė talpa taip, kad skersinis pjūvis ties dviem minėto minkšto konteinerio (7) galais tampa b e s i s k i r i a n t i viena nuo kitos, tuo būdu minėto skysčio (4) srovė tampa efektyviau kontroliuojama.

8. Sandarus konteineris pagal 7 punktą, kuriame minėtas kamštis (9) turi panašią numatytą atidarymo priemonę (8), apdengiančią minėtą konteinerį (7), kad tas atsidarytų tuo pačiu metu.

(51) Int.Cl. ***B01J 19/18*** (2006.01) (11) **1830953**
C08G 63/78 (2006.01)
(96) 05802614.7
(96) 2005 10 20 (97) 2007 09 12
(97) 2008 08 20
(86) PCT/EP2005/011264
(86) 2005 10 20
(87) WO 2006/048123
(87) 2006 05 11
(30) 102004053199, 2004 11 04, DE
(72) WILHELM, Fritz, DE
REISEN, Michael, DE
HÖLTING, Ludwig, DE
SEIDEL, Peter, DE
REICHWEIN, Peter, DE
(73) Lurgi Zimmer GmbH, 60295 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas gaminti poliesterius ir diskinių žiedų reaktorius, skirtas šį būdą atlikti
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 2
(57) 1. Būdas gaminti poliesterius, tokius kaip polietileno, polipropileno ir polibutileno tereftalatas iš poliesterių pirminių kondensatų lydalų, kur garai, turintys aerozolio tipo pasklidusių pirminio kondensato komponentų yra praleidžiami pro polikondensacijos reaktorių ir/arba diskinių žiedų reaktorių, kuriame pirminio kondensato komponentai yra nusodinami ant reaktoriaus sienelės reaktoriaus išėjimo kameroje, prie nusodinimo įrenginio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuosėdos yra pernešamos į nemaišomą išėjimo nusodintuvą ir viršutiniai išėjimo nusodintuvo sluoksniai yra nuolat recirkuliuojami maišomoje reaktoriaus zonoje ir todėl yra įtraukiami į atvirkštinį maišymą ir tolimesnę polikondensaciją, kur šiam tikslui paskutinis atskyrimo lakštas (2), išdėstytas tarp išėjimo kameros ir maišomos kameros, išdėstytos jo priekyje, turi mažiausiai vieną nusausinimo angą (3), esančią išnyrančioje maišytuvo pusėje, ir mažiausiai vieną grįžtamosios tėkmės angą (5), esančią panyrančioje maišytuvo pusėje.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis pirminio kondensato klampumas yra ribojamas prie didžiausių verčių, kurios yra mažesnės arba lygios 0,37 dl/g, geriau - prie verčių nuo 0,21 iki 0,33 dl/g.

3. Būdas pagal 1-2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirminio kondensato turintys garai yra pernešami palei dengiamąją sienelę tam, kad vyktų dalinis išankstinis pirminio kondensato atskyrimas kaip plėvelės.

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polikondensacijos reaktoriaus maišytuvo elementų sienelės efektas yra didesnis produkto įleidimo pusėje nei produkto išleidimo pusėje.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo kamera turi pastovų, valdomą produkto lygį.

6. Būdas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis produkto klampumas yra pasirenkamas tarp 0,5 dl/g ir 1,35 dl/g, geriau tarp 0,55 dl/g ir 1,25 dl/g.

7. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diskinių žiedų reaktorius yra naudojamas kaip polikondensacijos reaktorius.

8. Diskinių žiedų reaktorius, skirtas polikondensatų gamybai pagal būdą, aprašytą 1-7 punktuose, susidedantis iš šildomos cilindrinės horizontalios talpyklos, turinčios bent vieną įleidimą ir bent vieną išleidimą, skirtus lydalams, turintis produkto kameros padalijimą panaudojant atskyrimo lakštus (11, 12) ir nutekėjimo angą (3) kiekviename atskyrimo lakšte ir mažiausiai vieną garų išėjimą, kiekvienu atveju išdėstytą virš lydalo išėjimo ir integruotą maišytuvo sistemą, pritaikytą prie talpyklos formos, kuris susideda iš statmenai išdėstytų žiedinių diskų (1, 16), kurie yra pritvirtinti stipinais (10) prie mažiausiai vieno bendro horizontalaus varomojo veleno (8), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paskutinis atskyrimo lakštas (2), išdėstytas tarp nemaišomos išėjimo kameros, kuri yra suderinta su atskyrimo įrenginiu, ir maišomos kameros, išdėstytos jo priekyje, turi mažiausiai vieną nuleidmo angą (3), esančią išnyrančioje maišytuvo pusėje, ir mažiausiai vieną grįžtamosios tėkmės angą (5), esančią panyrančioje maišytuvo pusėje.

9. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ši mažiausiai vieno atskyrimo lakšto (2) mažiausiai viena grįžtamosios tėkmės anga (5) yra sukonfigūruota kaip sienelės kraštinė anga, kuri yra vientisai praplatinta nuo talpyklos žemiausio taško.

10. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8 ir 9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai prie sienelės esančiai grįžtamosios tėkmės angai (5), yra įrengta pralaidos anga, išskirianti išleidimo nusodintuvą, ji yra įrengta spinduliškai paskutinio žiedinio disko viduje.

11. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-10 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišytuvo ašis yra išdėstyta ekscentriškai korpuso ašies atžvilgiu.

12. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimo įrenginys, pavyzdžiui, srauto krypties keitimo plokštelė (15), lašelių atskyriklis, aprasojimo pašalinimo įrenginys arba kitas tinkamas srauto nukreipiklis, skirtas atskirti nusodintus arba aerozolio tipo paskirstytus produkto komponentus, yra išdėstytas garų išėjimo priekyje, išleidimo kameros srityje.

13. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-12 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis maišytuvo velenas yra sekamas antrojo maišytuvo veleno, turinčio mažesnį sukimosi greitį ir tą patį arba didesnį veleno ašies ekscentriškumą talpyklos ašies išleidimo srityje atžvilgiu.

14. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įrengti produktu sutepami lygieji guoliai, skirti maišytuvo velenų stovui ir jų vidiniam montažui.

15. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-14 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi įleidimą, skirtą pradinio kondensato srovei viename gale ir išleidimą, skirtą lydalui kitame gale.

16. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-14 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradinio kondensato srovė yra padalinama į dvi dalines sroves, kurios yra praleidžiamos pro reaktorių visiškai arba iš dalies atskirtai.

17. Diskinių žiedų reaktorius pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du daliniai srautai yra praleidžiami pro reaktorių vienas kito kryptimi ir yra pašalinami iš reaktoriaus centralizuotai pro bendrą produkto išėjimą.

18. Diskinių žiedų reaktorius pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du daliniai srautai yra praleidžiami taip, kad eitų vienas nuo kito skirtingomis kryptimis į atskirus produkto išėjimus, esančius dangtelio kraštuose.

19. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-18 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiediniai diskai (1) yra pritvirtinti prie veleno (8) stipinais (10) ir įvorėmis (9).

20. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-19 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinių diskų (1) stipinai (10) yra įrengti ašiniu būdu, sulygiuojant.

21. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-19 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gretimų žiedinių diskų (1) stipinai (10) yra įrengti pakaitomis atsišakoję vienas kito atžvilgiu per pusę stipino sektoriaus kampo tarp stipinų ir sulygiuoti grupėmis ašiniu būdu.

22. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-19 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš eilės einančių žiedinių diskų (1) stipinai (10) yra įrengti spiraliniu būdu, atsišakoję vienas kito atžvilgiu.

23. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-22 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diskinių žiedų maišytuvai, turintys vienodą stipinų skaičių, pakaitomis turi įprastą laisvąjį sektorių ir sektorių (13), uždengtą disko segmentais (lakštais, skylėtais lakštais) tarp stipinų (10) ir yra įrengti bent jau poromis, vienas už kito taip, kad (žiūrint ašies kryptimi) laisvieji ir uždengtieji sektoriai pakaitomis persidengia.

24. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-23 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp kamerų įrengtos atskyrimo sienelės (12) yra šildomos.

25. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-24 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įrengta daugiapakopė veleno sandarinimo briaunelių žiedų sistema, apdorota blokavimo skysčiu, skirta maišytuvo velenų sandarinimui išorinės atmosferos atžvilgiu.

26. Diskinių žiedų reaktorius pagal 8-25 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įrengta dvigubo apdorojimo slankiųjų žiedų sistema, apdorota blokavimo skysčiu, skirta maišytuvo velenų sandarinimui išorinės atmosferos atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***B08B 9/02*** (2006.01) *(11)* **1894638**
E03F 9/00 (2006.01)
(96) 07015430.7
(96) 2007 08 07 *(97)* 2008 03 05
(97) 2008 10 22
(30) 102006041482, 2006 09 02, DE
(72) Gräbitz, Nobert, DE
(73) Jung Pumpen GmbH, 33803 Steinhagen, DE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Vandentakio plovimo būdas ir panaudoto vandens nuleidimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1
(57) 1. Vandentakio plovimo būdas, kuriame vandentakis yra plaunamas intervalais ΔT,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) apibrėžiama fizikinė reikšmė vandens kiekio, nuleidžiamo vandentakiu per iš anksto apibrėžtą intervalą ΔT_o viename arba daugiau pumpavimo procese, matavimui,
b) vandentakis plaunamas ne iki kito planuoto iš anksto apibrėžto plovimo laiko, jeigu per laiką t arba
b1) vandens kiekis pasiekia iš anksto apibrėžtą standartinį dydį, geriau minimalų standartinį dydį, kuris parodo vandentakio talpos tiesioginį arba netiesioginį matą,
arba
b2) laiko skirtumas nuo laiko t iki kito iš anksto apibrėžto plovimo laiko krenta žemiau iš anksto apibrėžtos reikšmės δt, kitaip
c) skubiai plaunamas vandentakis.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras pompos veikimo laikas per intervalą Δt yra apibrėžtas žingsniu a) ir ši reikšmė yra lyginama su iš anksto apibrėžtu laiku žingsnyje b).

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendra transportuojama pompos talpa (Vg_{es}) intervale ΔT_o yra apibrėžta žingsnyje a) ir ši reikšmė yra lyginama su vandentakio talpa (V_D) žingsnyje b).

4. Būdas pagal vieną iš ankščiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pompos srovės arba galingumo sunaudojimas pumpavimo proceso metu yra apibrėžtas tam, kad būtų nustatytas vandens kiekis.

5. Būdas pagal vieną iš ankščiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plovimo laikai yra fiksuojami priklausomai nuo pumpuoto vandens kiekio.

6. Būdas pagal vieną iš ankščiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įvykus žingsniui c) laike t, prasideda kitas planinis plovimo laikas t+ΔT.

7. Būdas pagal vieną iš ankščiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad intervalai tarp iš anksto apibrėžtų plovimo laikų yra lygūs.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pritaikoma $\Delta T_o = T\Delta$.

9. Būdas pagal vieną iš ankščiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plovimo procesas yra pertraukiamas, jeigu viršijamas į pompą numatytas vandens kiekio tiekimas.

10. Panaudoto vandens nuleidimo įrenginys su panaudoto vandens surinkimo rezervuaru, pompa, skirta transportuoti panaudotą vandenį iš panaudoto vandens surinkimo rezervuaro (1), plovimo įrenginiu (4), skirtu vandentakiui plauti, sujungtu su pompa, ir taip pat valdymo įrenginiu, skirtu įjungti ir išjungti plovimo įrenginį (4),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
valdymo įrenginys yra sujungtas su duomenų detektavimo įrenginiu, kuris apibrėžia fizikines reikšmes, kurios parodo vandens kiekį, transportuojamą pompa iš anksto apibrėžtais intervalais (ΔT_o),
be to, valdymo įrenginys yra sukonstruotas priklausomai nuo apibrėžto vandens kiekio
- pradėti plovimo procesą iš anksto apibrėžtais intervalais, jeigu esant laikui t
arba
a) vandens kiekis pasiekia iš anksto apibrėžtą standartinį dydį, geriau minimalų standartinį dydį, kuris parodo vandentakio talpos tiesioginį arba netiesioginį matą,
arba
b) laiko skirtumas nuo laiko t iki kito iš anksto apibrėžto plovimo laiko krenta žemiau iš anksto apibrėžtos reikšmės δt,
- nedelsiant pradėti plovimo procesą esamu laiku t, jeigu netinka jokia iš sąlygų a), b).

11. Panaudoto vandens nuleidimo įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatytas lietaus vandens tiekimo vamzdis (3) į panaudoto vandens surinkimo rezervuarą (1), be to, valdymo įrenginys dar yra sukonstruotas pertraukti arba baigti plovimo procesą tuo atveju, jeigu lietaus vandens tiekimo vamzdyje viršijamas apibrėžtas vandens kiekis.

12. Panaudoto vandens nuleidimo įrenginys pagal vieną iš 10 arba 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo įrenginys yra sukonstruotas įgyvendinti būdą pagal vieną iš 1-9 punktų.

(51) Int.Cl. ***B21B 1/46*** (2006.01) ***B22D 11/14*** (2006.01)
(11) **1868748**
(96) 05732302.4
(96) 2005 04 07
(97) 2007 12 26
(97) 2008 10 15
(86) PCT/IB2005/000915
(86) 2005 04 07
(87) WO 2006/106376
(87) 2006 10 12

(72) ARVEDI, Giovanni, IT
(73) ARVEDI, Giovanni, 26100 Cremona CR, IT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Būdas ir sistema metalo juostoms ir lakštams gaminti, neprarandant tęstinumo tarp tęstinio liejimo ir valcavimo
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3

(57) 1. Būdas gaminti metalo juostoms, turinčioms storį tarp 0,14 ir 20 mm, ir metalo lakštams, turintiems storį tarp 10 ir 100 mm, iš plokščiųjų ruošinių, turinčių storį, apimantį tarp 30 ir 300 mm, ir plotį, apimantį tarp 600 ir 4000 mm, gautų tęstiniu liejimu su dideliu kiekiu per laiko vienetą tekančios medžiagos arba masės jo išėjime, kuriame tęstinis liejimas (10) iš liejimo formos yra lanko formos ir tiesiogiai sujungtas su valcavimo žingsniu (11) atskirame gamybos žingsnyje neprarandant tęstinumo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sudaromas storio mažėjimas, kuris liejimo formoje palaipsniui didėja nuo jo pradžios ir tęsiasi atskirame liejimo ir valcavimo žingsnyje, taip pat antriniu aušinimu tam, kad gautų tęstinio liejimo išėjime plokštę su invertuotu temperatūros gradientu jos skerspjūvyje, su plokštės vidutine paviršiaus temperatūra <1150°C ir vidutine temperatūra šerdyje >1350°C, o indukcinis šildymas (12) tarp liejimo ir valcavimo, lakštų (20) iškirtimas ir išėmimas (14') prie reguliuojamo aušinimo kaip alternatyva valcuotos juostos ritės apvijai (15), ir tuo, kad sudaroma kaskadinė greičio reguliavimo sistema pasroviui nuo tęstinio liejimo, kur minėtas liejimo padavimo greitis valcavimo gale yra palaipsniui didinamas sutinkamai su pageidaujamo pabaigos produkto storio mažėjimu, esant mažiausiam, koks gali būti tinkamas būdui, atstumui tarp liejimo ir valcavimo.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sudaromas bent vienas reguliuojamas aušinimo žingsnis (13, 13') minėto valcavimo žingsnio metu ir/arba po jo.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta aukšta masės srauto reikšmė yra gauta esant plokštės storiui >30 mm ir greičiui >4 m/min.

4. Įranga gaminti metalo juostoms, turinčioms storį tarp 0,14 ir 20 mm, ir metalo lakštams, turintiems storį tarp 10 ir 100 mm, iš tęstinio liejimo, apimančio liejimo formą ir paskesnį formavimo liejimą, numatytą su skystos šerdies redukavimo priemone pradedant nuo plokštės (1) storio tarp 30 ir 300 mm ir pločio tarp 600 ir 4000 mm, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta liejimo forma tarp jos paviršiaus S_M menisko srityje, sumažinto plotu S_T, įtakojamu panirimo antgaliu, ir plokštės (1) Sb ploto skerspjūvio ties tęstinio liejimo išėjimu turi santykį ≥1,1, čia yra patalpinta antrinė aušinimo sistema tam, kad tęstinio liejimo išėjime gautų plokštę, turinčią invertuotą temperatūros gradientą, ir skerspjūvį su plokštės vidutine paviršiaus temperatūra <1150°C ir vidutine temperatūra šerdyje >1350°C, taip pat pabaigos valcavimo staklynas (11) tiesiogiai sujungtas su tęstiniu liejimu, išlaikant maksimalią 50 m distanciją, dar turi indukcinę šildymo krosnį (12), patalpintą tarp tęstinio liejimo išėjimo ir valcavimo staklyno (11) ir ties pastarojo išėjimu yra arba ritinių karpymo įrenginys (14), be to, ritiniai yra užvynioti ant galinio suktuvo (15) už paskutinės vėsinimo sistemos (13),

arba karpymo įrenginys (14'), skirtas lakštams (10), taip pat aušinamiems minėta vėdinimo sistema (13) atitraukti.

5. Įranga pagal 4 punktą, kurioje minėtas linijinis valcavimo staklynas (11) yra suformuotas bent vienai pozicijai, esant galimybei maksimaliai iki dvidešimties pozicijų, kur galingumas, reikalingas penkioms pirmoms pozicijoms, yra apibrėžtas plokštės storio funkcija ties liejimo išėjimu (SpB), dauginant tokią reikšmę iš didėjančio faktoriaus nuo 20 pirmajai pozicijai iki 100 paskutinei pozicijai, sąryšyje su pločiu nuo 1600 mm, tuo tarpu galingumas didesniems pločiams, didėjant jų daugybos faktoriams proporcingai santykiui yra apibrėžtas tarp faktinio pločio ir 1600 mm.

6. Įranga pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi paviršiaus vėsinimo sistemą (13'), kuri remiasi aukšto spaudimo vandeniu, kuri yra bent tarp dviejų gretimų valcavimo pozicijų priešais antgalius, patalpintus prieš plokštę (1).

7. Įranga pagal 4 punktą, kurioje vandens spaudimas antriniame liejimo aušinime yra tarp 10 ir 40 bar ir vėsinimo antgalių atstumas nuo plokštės (1) yra ≤ 150 mm.

8. Įranga pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad valcavimo staklyno (11) valcų diametras yra tarp 300 ir 800 mm.

9. Įranga pagal 4 punktą, kurioje minėtas įrenginys (14'), skirtas lakštų (20) karpymui ir atitraukimui, yra pasroviui minėtam vėsinimo įrenginiui (13'), tiesiogiai tarp pozicijų, ir prieš srovę minėtai vėsinimo sistemai (13), pasroviui kuriai patalpintos žirklės (14), skirtos suvyniotai juostai kirpti vyniojimo ritinio (15) gale.

---

(51) Int.Cl. ***B31B 1/16*** (2006.01) *(11)* **1864791**
B31B 1/18 (2006.01)
B31B 25/00 (2006.01)
(96) 07380163.1
(96) 2007 06 05 *(97)* 2007 12 12
(97) 2008 08 27
(30) 200601503, 2006 06 05, ES
(72) Veciana Membrado, Josep Ma, ES
(73) Big Drum S.L., 43205 Reus Tarragona, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas, skirtas gaminti kūginius ledų įpakavimo popierėlius
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 7
(57) 1. Būdas, skirtas gaminti kūginius ledų įpakavimus nuolatiniame gamybos režime, kuriame atliekamos šios operacijos:
pirmoji pjovimo operacija, kuri yra atliekama ruošinio lape (1), kuris iš pradžių yra suvyniotas ant ritinio (13), kuria padaromos iš eilės einančios kelios lygiagrečiai ir įstrižai einančios įpjovimų linijos (2), po kurių eina kelios raitytos įpjovimų linijos (3), tam, kad būtų gaunama viršutinė juosta (5) ir apatinė juosta (6), antroji pjovimo operacija, atliekama viršutinėje juostoje (5) ir apatinėje juostoje (6) padarant antrąsias įstrižai įpjautas linijas (2'), kurios seka po pirmųjų įstrižų įpjovimo linijų (2), tam, kad būtų gaunama keletas segmentų (4), kurie būtų panašių matmenų ir formos, iš karto atskiri ir iš esmės trapezoido formos, sudarytos iš trumpesnio šono (7) ir ilgesnio šono (8), kurie yra lygiagretūs, nuožulnaus šono (9) ir raityto šono (10), esančio priešais nuožulnų šoną (9),
trečioji pjovimo operacija, kuri yra neatsiejama nuo įpjovimo atlikimo raitytame segmento (4) šone (10) iš jo išlinkimo taško į viršūnę, kuri yra apibrėžiama tarp nuožulnaus šono (9) ir trumpesniojo šono (7), tam, kad raitytas šonas (10) būtų transformuojamas į apskritiminį kraštą su tiktai vienu išlinkimo spinduliu, tokiu būdu suformuojant pakuotę (11), kuri yra kūginės nesusuktos formos.

2. Būdas, skirtas gaminti kūginius ledų įpakavimus pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po pirmosios pjovimo operacijos viršutinė juosta (5) ir apatinė juosta (6) yra laikomos ant ritinėlių prieš antrąją ir trečiąją pjovimo operacijas.

3. Būdas, skirtas gaminti kūginius ledų įpakavimus pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji ir trečioji pjovimo operacijos yra atliekamos tuo pačiu metu.

4. Būdas, skirtas gaminti kūginius ledų įpakavimus pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinio lapas (1) yra spausdinamas po to, kai yra nuvyniojamas nuo ritinio (13) ir prieš pirmąjį pjovimą.

5. Būdas, skirtas gaminti kūginius ledų įpakavimus pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinio lapas (1), laikomas ant ritinio (13) yra spausdinamas ir prieš pirmąjį pjovimą yra atliekamas ruošinio lapo (1) pozicijos koregavimas.

6. Būdas, skirtas gaminti kūginius ledų įpakavimus pagal 1, 4 ir 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinio lapas (1) susideda iš keleto medžiagos sluoksnių, kuri yra pasirinkta iš popieriaus ir aliuminio kompozito, popieriaus ir plastiko kompozito, skirtingų tipų plastiko ir popieriaus, vien tik aliuminio arba plastiko.

---

(51) Int.Cl. ***B42D 15/10*** (2006.01) *(11)* **1846253**
(96) 06706766.0
(96) 2006 02 09 *(97)* 2007 10 24
(97) 2008 09 17
(86) PCT/EP2006/001126
(86) 2006 02 09
(87) WO 2006/084685
(87) 2006 08 17
(30) 102005006231, 2005 02 10, DE
(72) STAUB, René, CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH
SCHILLING, Andreas, CH
(73) OVD Kinegram AG, 6301 Zug, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Daugiasluoksnio kūno gamybos būdas ir daugiasluoksnis kūnas
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 16
(57) 1. Daugiasluoksnio kūno (100, 100') su iš dalies suformuotu pirmu sluoksniu (3m) gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiasluoksnio kūno (100, 100') replikuojamo sluoksnio (3) pirmoje srityje (5) įspaudžia difrakcinę pirmą reljefinę struktūrą su atskirų struktūrinių elementų gylio ir pločio

santykiu >0,3 ir uždeda pirmą sluoksnį (3m) replikuojamo sluoksnio (3) pirmoje srityje (5) ir antroje srityje (4, 6), kur antroje srityje pirma reljefinė struktūra nėra įspausta replikuojamame sluoksnyje (3), su pastoviu paviršiniu tankiu plokštumos, apibrėžtos replikuojamu sluoksniu (3), atžvilgiu, ir tuo, kad pirmą sluoksnį (3m) iš dalies pašalina nustatytu būdu naudojant pirmą reljefinę struktūrą taip, kad pirmas sluoksnis (3m) pašalinamas pirmoje srityje (5), bet ne antroje srityje (4, 6), arba antroje srityje (4, 6), bet ne pirmoje srityje (5).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ėsdinimo būdu, tiek pirmoje srityje, tiek antroje srityje, pirmą sluoksnį (3m) veikia ėsdikliu, ypatingai rūgštimi arba baze, ėsdiklio kontaktavimo laiko trukmę parenkant taip, kad pirmas sluoksnis (3m) pašalinamas pirmoje srityje (5), bet ne antroje srityje.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmą sluoksnį (3m) uždeda ant replikuojamo sluoksnio (3) paviršiniu tankiu ir kad pirmo sluoksnio (3m) pralaidą, ypač skaidrumą, pirmoje srityje padidina naudojant pirmą reljefinę struktūrą, lyginant su pirmo sluoksnio (3m) pralaida, ypač skaidrumu, antroje srityje.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad replikuojamas sluoksnis (3) yra fotoaktyvaus plovimo šablonas, ir tuo, kad šį plovimo šabloną apšviečia per pirmą sluoksnį (3m) ir aktyvina pirmoje srityje, kur pirmo sluoksnio (3m) pralaida, ypatingai skaidrumas, yra padidinta dėl pirmos reljefinės struktūros, ir tuo, kad plovimo šablono aktyvuotas sritis ir pirmo sluoksnio (3m) sritis, kurios yra jame išdėstytos, pašalina plovimo procese.

5. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fotoaktyvuojamą sluoksnį uždeda ant pirmo sluoksnio (3m), ir tuo, kad fotoaktyvuojamą sluoksnį apšviečia per pirmą sluoksnį (3m) ir aktyvina pirmoje srityje, kurioje pirmo sluoksnio (3m) pralaida, ypatingai skaidrumas, yra padidinta dėl pirmos reljefinės struktūros, ir tuo, kad aktyvuotas fotoaktyvuojamas sluoksnis sudaro ėsdiklį pirmam sluoksniui (3m).

6. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviesai jautrų sluoksnį (8) uždeda ant pirmojo sluoksnio (3m), ir tuo, kad šviesai jautrų sluoksnį (8) apšviečia per pirmąjį sluoksnį (3m) ir aktyvina pirmoje srityje, kurioje pirmo sluoksnio (3m) pralaida, ypatingai skaidrumas, yra padidinta dėl pirmo sluoksnio reljefinės struktūros, ir tuo, kad šviesai jautrus sluoksnis (8) yra sudarytas taip, kad suformuotas šviesai jautrus sluoksnis (8) sudaro ėsdinimo šabloną pirmajam sluoksniui (3m), ir tuo, kad ėsdinimo procese pašalina tas pirmo sluoksnio (3m) sritis, kurios nėra padengtos ėsdinimo šablonu.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviesai jautrų sluoksnį (8) sudaro iš fotorezistoriaus.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fotorezistorius yra padarytas kaip teigiamas fotorezistorius.

9. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fotorezistorius yra padarytas kaip neigiamas fotorezistorius.

10. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviesai jautrus sluoksnis (8) yra padarytas kaip fotopolimeras.

11. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant pirmo sluoksnio (3m) uždeda absorbcijos sluoksnį, ir tuo, kad absorbcijos sluoksnį apšvitina lazerio šviesa per pirmą sluoksnį (3m) ir termiškai pašalina pirmo sluoksnio (3m) pirmoje srityje (5), kur pirmo sluoksnio (3m) pralaida, ypatingai skaidrumas, yra padidinta dėl pirmos reljefinės struktūros, ir tuo, kad iš dalies pašalintas absorbcijos sluoksnis sudaro ėsdinimo šabloną pirmam sluoksniui (3m).

12. Būdas pagal vieną iš 6-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašalina ėsdinimo šablonų liekanas.

13. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrą sluoksnį (3p) uždeda tose srityse, kuriose pirmas sluoksnis (3m) buvo pašalintas.

14. Būdas pagal 1 ir13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš dalies suformuotą pirmą sluoksnį (3m) pašalina ir pakeičia iš dalies suformuotu trečiu sluoksniu (3p').

15. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) ir/arba trečias sluoksnis (3p') yra sustiprinti galvaniškai.

16. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ketvirtą sluoksnį uždeda ant sluoksnių, išdėstytų ant replikuojamo sluoksnio (3), paviršiniu tankiu plokštumos, apibrėžtos replikuojamu sluoksniu (3), atžvilgiu, ir kur ketvirto sluoksnio pralaida, ypatingai skaidrumas, pirmoje srityje yra padidinta dėl pirmos reljefinės struktūros, lyginant su ketvirto sluoksnio pralaida, ypatingai skaidrumu, antroje srityje, ir tuo, kad ketvirtą sluoksnį iš dalies pašalina nustatytu būdu naudojant pirmą reljefinę struktūrą taip, kad ketvirtas sluoksnis yra pašalinamas pirmoje srityje, bet ne antroje srityje, arba antroje srityje, bet ne pirmoje srityje.

17. Daugiasluoksnis kūnas su replikuojamu sluoksniu (3) ir bent vienu pirmu sluoksniu (3m), iš dalies išdėstytu ant replikuojamo sluoksnio (3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad replikuojamo sluoksnio (3) pirmoje srityje įspaudžia difrakcinę pirmą reljefinę struktūrą su atskirų struktūrinių elementų gylio ir pločio santykiu >0,3, ir tuo, kad replikuojamo sluoksnio (3) antroje srityje (4, 6) pirma reljefinė struktūra nėra įspausta replikuojamame sluoksnyje (3), ir tuo, kad pirmo sluoksnio (3m) dalinis išdėstymas yra apibrėžtas pirmąja reljefine struktūra taip, kad pirmas sluoksnis (3m) yra pašalintas pirmoje srityje (5), bet ne antroje srityje (4, 6), arba antroje srityje (4, 6), bet ne pirmoje srityje (5).

18. Daugiasluoksnis kūnas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras sluoksnis (3p) yra išdėstytas tose replikuojamo sluoksnio (3) srityse, kur pirmo sluoksnio (3m) nėra.

19. Daugiasluoksnis kūnas pagal 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m, 3p') ir/arba antras sluoksnis (3p) yra padaryti iš metalo arba metalo lydinio.

20. Daugiasluoksnis kūnas pagal bet kurį vieną iš 17-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) yra padaryti iš dielektriko, ypatingai iš TiO_2 arba ZnS.

21. Daugiasluoksnis kūnas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir antras sluoksnis (3p) yra padaryti su skirtingais lūžio rodikliais.

22. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) yra padaryti iš polimero.

23. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) yra padaryti iš skystųjų kristalų medžiagos, ypač iš cholesterinės skystųjų kristalų medžiagos.

24. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) yra spalvoto sluoksnio formos.

25. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) yra sudaryti iš daugybės dalinių sluoksnių.

26. Daugiasluoksnis kūnas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daliniai sluoksniai sudaro plonos plėvelės sluoksnių sistemą.

27. Daugiasluoksnis kūnas pagal bet kurį iš 25 arba 26 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daliniai sluoksniai yra padaryti iš skirtingų medžiagų.

28. Daugiasluoksnis kūnas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daliniai sluoksniai yra padaryti iš skirtingų metalų ir/arba skirtingų metalų lydinių.

29. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 25-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš dalinių sluoksnių buvo pašalintas srityse.

30. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-29 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) sudaro optinį šabloną.

31. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-30 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) sudaro šviesą eksponuojantį šabloną.

32. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-31 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) sudaro vaizdo šabloną.

33. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-32 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) sudaro rastrinį vaizdą.

34. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-33 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroje srityje yra suformuota reljefinė struktūra su mažu gylio ir pločio santykiu, geriausiai suformuota kaip difrakcinė struktūra, pavyzdžiui kaip holograma, Kinegrama® arba difrakcinė gardelė.

35. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-34 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) sudaro elektroninį įrenginį, ypatingai anteną, kondensatorių, ritę arba organinį puslaidininkinį prietaisą.

36. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) sudaro geriausiai iš dalies skaidrią elektromagnetinę radiaciją ekranuojančią plėvelę.

37. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-36 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas sluoksnis (3m) ir/arba antras sluoksnis (3p) sudaro skysčio ir/arba dujų analizės lustą arba jo dalį.

38. Daugiasluoksnis kūnas pagal vieną iš 17-37 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad replikuojamas sluoksnis (3) ir/arba pirmas sluoksnis (3m) sudaro orientuojantį sluoksnį skystų kristalų išsidėstymui ir antras sluoksnis yra suformuotas iš skystų kristalų medžiagos sluoksnio.

39. Daugiasluoksnis kūnas pagal 38 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad orientuojantis sluoksnis turi difrakcines struktūras, skirtas skystų kristalų orientavimui, kurios turi skirtingą vietinį išlygiavimą taip, kad skysti kristalai, stebimi poliarizuotoje šviesoje, atvaizduoja informacijos pranešimą, tokį kaip logotipas.

---

(51) Int.Cl. ***B60P 3/42*** (2006.01) *(11)* **1848610**
(96) 06716580.3
(96) 2006 01 18 *(97)* 2007 10 31
(97) 2008 09 24
(86) PCT/NL2006/000025
(86) 2006 01 18
(87) WO 2006/078155
(87) 2006 07 27
(30) 1028100, 2005 01 24, NL
(72) ALBERS, Hendrikus, Johannes, Maria, NL
(73) Albers Alligator Projekten B.V.,
6702 DK Wageningen, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Skysčių transportavimo įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 5
(57) 1. Transportavimo įrenginys (1) nesupakuotam kroviniui ir skysčiams transportuoti, susidedantis iš:
- ilgų pakrovimo grindų (5), ant kurių gali būti talpinamas nesupakuotas krovinys;
- skysčio rezervuaro (10), turinčio tvirtinimo priemones (61, 54, 55, 62) rezervuarui tvirtinti prie pakrovimo grindų, kur gali būti laikomas skysčio rezervuaras, rezervuaras (10) gali būti sulankstomas išilgine kryptimi virš pakrovimo grindų tarp sudėtos padėties, kurioje rezervuaras užima mažiausią pakrovimo grindų plotą, sudarant galimybę transportuoti palyginti didelį kiekį nesupakuoto krovinio, ir išskleistos padėties, sudarančios galimybę transportuoti palyginti didelį kiekį skysčio;
- apsaugos priemonių (18-20), bent iš dalies atitveriančių skysčio rezervuarą, esantį sulankstytoje padėtyje, skirtų jo apsaugai;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsaugos priemonės sudaro visumą su skysčio rezervuaru, ir tuo, kad skysčio rezervuaro tvirtinimo priemonės su integruotomis apsaugos priemonėmis pritaikytos tam, kad rezervuaras būtų išdėstytas bet kurioje atsitiktinėje padėtyje išilgai pakrovimo grindų, ir tam, kad skysčio rezervuaras būtų laisvai sumontuotas ant pakrovimo grindų taip, kad būtų visiškai pašalintas iš įrenginio.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kur apsaugos priemonės (18-20) visiškai atitveria skysčių rezervuarą (10), esantį sulankstytoje padėtyje.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, kur išskleidžiamo rezervuaro apsaugos priemones sudaro priekinis elementas (18), vienas arba daugiau vidurinių elementų (20) ir galinis elementas (19), taip pat lankstus apvalkalas (11), sumontuotas tarp priekinio ir galinio elementų, kad atitvertų transportuojamus skysčius, ir kur priekinis, vidurinis ir galinis elementai sudaro periferines dalis, kurios suformuotos taip, kad sulankstytoje padėtyje jos guli glaudžiai viena prieš kitą tam, kad visiškai atitvertų rezervuarą, tuo būdu apsaugotų rezervuaro apvalkalą (11).

4. Transportavimo įrenginys pagal 1 punktą, kur rezervuarą (10) sudaro apvalkalas arba maišas (11), turintis lanksčią ir nelaidžią vandeniui formą.

5. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur kiekvienas iš priekinio, vidurinių ir galinio elementų (18-20) turi tvirtinimo priemones (61, 54, 55, 62) elementams tvirtinti prie pakrovimo grindų taip, kad rezervuaras galėtų būti išdėstytas bet kurioje atsitiktinėje padėtyje išilgai pakrovimo grindų.

6. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis centravimo priemones (39) priekinio, galinio ir pasirinktinio vidurinio elementų periferiniams kraštams centruoti tiksliai vieną kito atžvilgiu.

7. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur rezervuaras turi pririšimo elementus (63) rezervuarui pririšti iš šonų.

8. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis pagrindo plokštę (58), išdėstytą po rezervuaru sulankstytoje padėtyje, ši pagrindo plokštė gali būti pritvirtinta prie rezervuaro.

9. Transportavimo įrenginys pagal 8 punktą, kur pagrindo plokštė (58), elementų (18, 19, 20) šonai (23) ir priekinio ir galinio elementų (18, 19) apkalimas lakštais (22) sudaro šešis išorinius rezervuaro paviršius sulankstytoje padėtyje.

10. Transportavimo įrenginys pagal 3 punktą, kur priekinis, viduriniai ir galinis elementai suformuoti kaip standūs konstrukciniai elementai.

11. Transportavimo įrenginys pagal 5 punktą, kur tvirtinimo priemones sudaro:
- tam tikras skaičių kojų (61), kurios išdėstytos priekinio, vidurinių ir galinio elementų apačioje ir kurios gali būti reikiamai patalpintos atitinkamose pakrovimo grindų (5) angose.

12. Transportavimo įrenginys pagal 5 arba 11 punktą, kur tvirtinimo priemones sudaro:
- tempimo priemonės (54), kurios gali būti tvirtinamos prie rezervuaro, kad išskleistoje padėtyje temptų rezervuarą.

13. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis pripūtimo priemones, sujungtas su rezervuaru (10), kad bent iš dalies išskleistų rezervuarą, pripučiant dujų, pageidautina, aplinkos oro.

14. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, turintis perstūmimo priemones (40-43), kurios gali būti tvirtinamos bent prie vieno iš priekinio, galinio elemento ir vidurinių elementų, kad perstumtų elementus išskleidimo ir sulankstymo padėtyse.

15. Transportavimo įrenginys pagal 14 punktą, kur perstūmimo priemones sudaro:
- kreipiamieji bėgiai (41), sukonstruoti ant stogo, virš pakrovimo ploto;
- pakabos elementai (42), kurie stumdomi kreipiamuosiuose bėgiuose (41) ir kuriais rezervuaras gali būti bent iš dalies pakabintas;
- pavaros priemonės, skirtos pakabos elementams perstumti išilgine pakrovimo grindų kryptimi.

16. Transportavimo įrenginys pagal 15 punktą, kur perstūmimo priemonės taip pat pritaikytos aukštyn perstumti bent rezervuaro dalį ir sulankstyti arba išskleisti atitinkamą rezervuaro dalį aukštyn perstumtoje padėtyje.

17. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, turintis pakėlimo priemones, skirtas pakeliamam stogui, esančiam virš pakrovimo grindų, pakelti ir perstūmimo priemonėms rezervuarui sulankstyti arba išskleisti pakeltoje padėtyje.

18. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur išskleistoje padėtyje tarpusavio atstumai tarp vidurinių elementų (20) yra iš esmės lygūs.

19. Transportavimo įrenginys pagal 17 arba 18 punktą, kur minėti periferiniai kraštai, taip pat priekinių ir galinių elementų galiniai paviršiai pagaminti iš struktūriškai tvirtos medžiagos, pageidautina, iš metalo arba plastiko.

20. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur viduriniai elementai (20) pritaikyti padalinti rezervuarą (10) į skirtingas sekcijas išskleistoje padėtyje, ir kur viduriniai elementai turi vieną arba daugiau praėjimo angų skysčiams paskirstyti po įvairias sekcijas.

21. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur viduriniai elementai (20) pritaikyti padalinti rezervuarą (10) į skirtingas sekcijas, izoliuotas viena nuo kitos išskleistoje padėtyje taip, kad galėtų talpinti skirtingus skysčius sekcijose.

22. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur apvalkalas sukonstruotas iš audinio, pageidautina, poliesterio arba poliamidinio audinio, su lanksčia plastiko danga.

23. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių 1-22 punktų, kur apvalkalas pagamintas iš audinio su lanksčia gumos danga.

24. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur rezervuaro ilgis sulankstytoje padėtyje yra maždaug 20 % arba mažiau, pageidautina, 10 % arba mažiau, pakrovimo grindų ilgio.

25. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur rezervuaro ilgis išskleistoje padėtyje yra bent 80 % pakrovimo grindų ilgio.

26. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis tam tikrą skaičių termiškai izoliuotų panelių, kurie gali būti patalpinti tarp priekinio, galinio ir galimai tarp vidurinių elementų, kad termiškai izoliuotų rezervuaro turinį nuo aplinkos.

27. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pakrovimo grindys įrengtos sunkvežimyje arba priekaboje.

28. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-27 punktų, kur pakrovimo grindys sukonstruotos iš geležinkelio vagono grindų.

29. Transportavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-28 punktų, kur pakrovimo grindys sukonstruotos iš krovinių konteinerio dugno.

30. Sulankstomas rezervuaras pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

31. Būdas skystam kroviniui transportuoti transporto priemone (1), tinkama transportuoti nesupakuotus krovinius, apimantis:
- pateikimą išskleidžiamo skysčio rezervuaro (10), integruoto su apsaugos priemonėmis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų;
- patalpinimą skysčio rezervuaro (10) su apsaugos priemonėmis (18-20) atsitiktinėje padėtyje ant transporto priemonės pakrovimo grindų,
- rezervuaro (10) išskleidimą ant pakrovimo grindų,
- rezervuaro (10) tvirtinimą; ir
- rezervuaro (10) užpildymą transportuojamu skysčiu;
- po transportavimo rezervuaro (10) nuėmimą nuo transporto priemonės.

32. Būdas pagal 31 punktą, kur išskleidimas apima suspaustų dujų, ypač aplinkos oro, įpūtimas į rezervuarą.

33. Būdas pagal 31 arba 32 punktą, apimantis rezervuaro ištuštinimą ir rezervuaro sulankstymą.

34. Būdas pagal 33 punktą, kur sulankstymas apima vakuumo sudarymą rezervuare.

35. Būdas pagal bet kurį iš 31-34 punktų, kur išskleidimas apima bent dalies rezervuaro pakėlimas nuo pakrovimo grindų, rezervuaro išskleidimą pakeltoje padėtyje ir išskleisto rezervuaro nuleidimas ant pakrovimo grindų.

36. Būdas pagal bet kurį iš 31-35 punktų, kur sulankstymas apima bent dalies rezervuaro pakėlimas, rezervuaro sulankstymas pakeltoje padėtyje ir sulankstyto rezervuaro nuleidimas ant pakrovimo grindų.

37. Būdas pagal bet kurį iš 31-36 punktų, taikomas įrenginyje arba rezervuare pagal bet kurį iš 1-30 punktų.

(51) Int.Cl. ***B62J 1/08*** (2006.01) *(11)* **1778537**
(96) 05774864.2
(96) 2005 07 28 *(97)* 2007 05 02
(97) 2008 09 10
(86) PCT/EP2005/008211
(86) 2005 07 28
(87) WO 2006/013063
(87) 2006 02 09
(30) VI20040202, 2004 08 06, IT
(72) RIONDATO, Francesco, IT
(73) M. D`A. Francesco Riondato,
36061 Bassano del Grappa, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Atraminis strypas, skirtas dviračio balnelio karkasui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 9

(57) 1. Atraminis metalinis strypas dviračio balneliui, kuris susideda iš dviejų visiškai simetriškų dalių (1', 1") balnelio išilginės simetrijos plokštumos atžvilgiu, abi iš minėtų dalių sudaro pirmą galo sekciją (5', 5"), kuri yra išdėstyta iš esmės horizontaliai, lyginant su įprasta padėtimi, kai ji jau yra pritvirtinta prie balnelio, minėtos sekcijos tęsiasi ir suformuoja lengvai išlenktas (6' ir 6") sekcijas, kurios toliau formuoja (7' ir 7") sekcijas, kurios yra įtvirtintos iš esmės horizontaliai arba pakreiptos į viršų daugiausiai 5° kampu, visos aukščiau paminėtos sekcijos taip sukonstruotos, kad sudarytų iš esmės S-formos struktūrą su žymiai prailginta sekcija, taip pat yra numatyta, kad šių sekcijų galai turi pratesimą su tolimesnėmis tiesiomis sekcijomis (8', 8"), kurių išsikišę galai yra užapvalinti ir tada kartu sueina ties įrenginio centine linija, toliau kompozicija tiesiama link aukščiausio taško, kur sueina aukščiau minėtos dvi sekcijos su dviem tolimesnėmis sekcijomis (9', 9"), kurios šį kartą pasisuka vidaus link, tokiu būdu susiformuojant iš esmės L-formos struktūrą, dviejų pirmiau einančių struktūros sekcijų galai yra pratęsiami dviem trumpomis tiesiomis sekcijomis (10', 10"), atraminis metalinis strypas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos dvi trumpos tiesios sekcijos (10', 10") yra atitinkamai sujungtos vienos pusiau apskritiminės struktūros (11), kurios apatinė viršūnė yra išdėstyta tiksliai įrenginio išilginėje centrinėje linijoje.

2. Dviračio balnelio karkasas, skirtas jungtiniam naudojimui su atraminiu metaliniu strypu pagal 1 punktą, kuriame prie minėto karkaso užpakalinės žemesnio paviršiaus dalies yra dvi prizminės struktūros (14', 14"), turinčiuos iš esmės trapezoidinį perimetrą, kiekviena savo paviršiuje turi kanalą (15', 15"), kurio viduje turi būti patalpinta naudojimui didžioji dalis atraminio strypo dalių, ir taip pat, kiekvienai iš dviejų prizminių struktūrų (14', 14") yra numatyta dengiamoji plokštelė (16', 16"), skirta patalpinti virš aprašytų atraminio strypo sekcijų, įdedant jas tarp dengiamų plokštelių ir minėtų prizminių struktūrų, kiekviena iš minėtų dengiamų plokštelių turi daugybę skylių (17', 17") į kurias gali būti įstatomi savaime įsisriegiantys varžtai, kurie yra įsukami į karkasą, tokiu būdu užtikrinant patikimą dengiamųjų plokštelių lakštų, tuo pačiu ir atraminio strypo, pritvirtinimą prie karkaso.

3. Atraminis strypas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo pilnas ilgis yra apytikriai 16-20 cm.

4. Balnelis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prizminių struktūrų (14', 14") šonų ilgis yra apytikriai 1,5-2 cm.

5. Atraminis strypas pagal 1 arba 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra apvalios skerspjūvio formos, turinčios apytikriai 7 mm diametrą.

6. Dviračio balnelio karkasas, pagal 2 arba 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi dengiamosios plokštelės (16', 16") yra tarpusavyje sujungtos maža tiltelio formos plokštele (18), kuri po to, kai dengiamoji plokštelė, yra pritvirtinama prie atitinkamų atraminių paviršių, yra orientuojama karkaso galinėje dalyje panašiai taip identifikacija arba numerių plokštelė.

---

(51) Int.Cl. ***B65B 55/02*** (2006.01) *(11)* **1747997**
B65B 55/06 (2006.01)
A23C 3/027 (2006.01)
A23L 2/46 (2006.01)
B65B 3/04 (2006.01)
(96) 05016444.1
(96) 2005 07 28 *(97)* 2007 01 31
(97) 2008 09 17
(73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, 69214 Eppelheim, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Užpildymo įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 3
(57) 1. Užpildymo įrenginys, apimantis užpildymo įtaisą, skirtą pakuotei (2) užpildyti karštu užpildu, pakuotės (2) sandarinimo įtaisą, kur pakuotė (2) turi pakuotės uždorį (3, 4), skirtą pakuotei (2) atidaryti ir šarnyrinį įtaisą (22), skirtą pakuotei (2) pasukti taip, kad pakuotės uždoris (3, 4) kontaktuotų su karštu užpildu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukimo kampas nėra didesnis už 160° ir, kad yra numatytas įtaisas (21), toks kaip konvejerio paviršius (21), kuriuo pakuotė (2) yra palaikoma pasuktoje padėtyje, pavyzdžiui, transportuojamomis priemonėmis.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo įtaisas gali sandarinimo dangtelį (4) padėti ant numatytos sandarinti pakuotės (2).

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo įtaisas sandarina angą, išdėstytą gretimai pakuotės uždorio (3, 4), pavyzdžiui, kartu suvirinant pakuotės (2) folinę medžiagą.

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 sandarinimo įtaisas įstato pakuotės uždorį (3, 4) arba jo dalį (3) į pakuotės (2) angą, pavyzdžiui, virinant.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildymo įtaisas yra pritaikytas užpildyti pakuotę (2) per pakuotės uždorio (3) dalį.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildymo įtaisas yra pritaikytas užpildyti pakuotę (2) per angą, esančią gretimai pakuotės uždorio (3, 4) arba pakuotės uždoriui (3, 4) numatytoje padėtyje.

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 įtaisas (21) apima konvejerio juostą.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šarnyrinis įtaisas (22) gali pasukti pakuotę (2) bent 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 100°, 120°, 140° arba 150°.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šarnyrinis įtaisas (22) apima fiksavimo laikiklį (12).

10. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksuojantis laikiklis (12) yra apačioje pakuotės (2), esančios pasuktoje padėtyje.

11. Užpildymo būdas, kuriame pakuotė (2) yra užpildoma karštu užpildu, pakuotė (2) yra uždaroma, kur pakuotė (2) turi pakuotės uždorį (3, 4) ir pakuotė (2) yra pasukama taip, kad pakuotės uždoris (3, 4) kontaktuotų su karštu užpildu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukimo kampas nėra didesnis už 160° ir tuo, kad po pasukimo pakuotė (2) šioje orientacijoje yra ilgainiui palaikoma ir tuo pačiu metu yra, pavyzdžiui, transportuojama.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo dangtelis (4) yra padedamas ant sandarinimui skirtos pakuotės (2).

13. Būdas pagal bet kurį iš 11-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anga, išdėstyta gretimai prie pakuotės uždorio (3, 4), yra uždaroma, kad užsandarintų pakuotę.

14. Būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakuotės uždoris (3, 4) arba jo dalis (3) yra įstatoma į pakuotės angą, pavyzdžiui, suvirinant, kad užsandarintų pakuotę.

15. Būdas pagal bet kurį iš 11-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildas yra įpilamas į pakuotę per pakuotės uždorio dalį (3).

16. Būdas pagal bet kurį iš 11-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildai yra pilami į pakuotę per angą, išdėstytą gretimai pakuotės uždorio (3, 4) arba pakuotės uždoriui (3, 4) numatytoje padėtyje.

17. Būdas pagal bet kurį iš 11-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakuotė yra pasukama bent 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 100°, 120°, 140° arba 150°.

18. Būdas pagal bet kurį iš 11-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakuotė (2) yra pasukama taip, kad ji gulėtų ant fiksuojančio laikiklio (12).

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po pasukimo etapo, pakuotės (2) dalis yra išdėstoma žemiau fiksuojančio laikiklio (12), kartu minėta dalis kontaktuoja su nešančia konvejerio juosta (21).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 75/58*** (2006.01) *(11)* **1619137**
(96) 05106784.1
(96) 2005 07 22 *(97)* 2006 01 25
(97) 2008 09 10
(30) 897712, 2004 07 23, US
(72) Bonenfant, Daniel M., US

(73) Kraft Foods Global Brands LLC, Northfield, Illinois 60093, US
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB “TARPINĖ”, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Atidarymą nurodantis kartotinio uždarymo uždariklis
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 9
(57) 1. Atidarymą nurodantis kartotinio uždarymo uždariklis (12) sudarytas iš pirmo plėvelės sluoksnio (14), pirmos plėšimo linijos (20), suformuotos minėtame pirmame plėvelės sluoksnyje (14) ir apibrėžiančios pirmą panelinę atpjovą (22), skirtą aprūpinti įėjimo anga (24) per minėtą pirmą plėvelės sluoksnį, kai ji atskiriama nuo minėto pirmo plėvelės sluoksnio išilgai minėtos pirmos plėšimo linijos (20), antros plėšimo linijos (40), suformuotos minėtame pirmame plėvelės sluoksnyje (14) gretimai pirmai plėšimo linijai (20) ir apibrėžiančios antrą panelinę atpjovą (42), skirtą uždariklo (12) pradinio atidarymo nurodymui, kai ji atskiriama nuo minėto pirmo plėvelės sluoksnio (14) išilgai minėtos antros plėšimo linijos (40), ir antro plėvelės sluoksnio (26), išdėstyto ant minėto pirmo plėvelės sluoksnio (14) ir dengiančio minėtas pirmą (22) ir antrą (42) panelines atpjovas, kur minėtas antras plėvelės sluoksnis (26) apima lipnų sluoksnį (28), skirtą atlimpančiai prilipinti minėtą antrą plėvelės sluoksnį (26) prie minėto pirmo plėvelės sluoksnio (14) taip, kad minėta pirma panelinė atpjova (22) atskirta nuo minėto pirmo plėvelės sluoksnio (14) atidengtų įėjimo angą (24) ir minėta antra panelinė atpjova (42), atskirta nuo minėto pirmo (14) ir antro (26) plėvelės sluoksnių, vizualiai parodytų atidarymą, kai minėtas antras plėvelės sluoksnis (26) yra atplėštas nuo minėto pirmo plėvelės sluoksnio (14).

2. Uždariklis (12) pagal 1 punktą, kur minėta antra plėšimo linija (40) yra išdėstyta taip, kad bent dalis minėtos antros panelės (42) liktų neatskiriamai sujungta su minėtu pirmu plėvelės sluoksniu (14).

3. Uždariklis (12) pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas pirmas plėvelės sluoksnis (14) suformuotas taip, kad minėta antra panelinė atpjova (42) yra palenkta tolyn nuo minėto antro plėvelės sluoksnio (26), kai minėtas antras plėvelės sluoksnis (26) atplėštas nuo minėto pirmo plėvelės sluoksnio (14).

4. Uždariklis (12) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, papildomai apima šarnyrą (32), suformuotą ant minėto antro plėvelės sluoksnio (26).

5. Uždariklis (12) pagal bet kurį iš 1-4 punktų, apima bent dvi antras plėšimo linijas, apibrėžiančias dvi antras paneles gretimas minėtai pirmai plėšimo linijai.

6. Uždariklis (12) pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, kur minėtas antras plėvelės sluoksnis (26) turi atidengtą galą, skirtą antro plėvelės sluoksnio (26) atplėšimo nuo minėto pirmo plėvelės sluoksnio (14) palengvinimui, ir kur minėta antra panelė (42) yra suformuota taip, kad minėta antra plėšimo linija (40) tęsiasi nuo minėtos antros panelės (42) neatskiriamai sujungtos minėtos dalies kryptimi, atitinkančia minėto antro plėvelės sluoksnio (26) atplėšimo nuo minėto pirmo plėvelės sluoksnio (14) kryptį.

7. Talpa, apimanti pakuotę (10), suformuotą iš pirmo plėvelės sluoksnio (14), ir atidarymą nurodantį kartotinio uždarymo uždariklį (12) pagal 1 punktą.

8. Talpa pagal 7 punktą, kur minėta antra plėšimo linija (40) yra išdėstyta taip, kad bent dalis minėtos antros panelės (42) yra neatskiriamai sujungta su minėtu pirmu plėvelės sluoksniu (14).

9. Atidarymą nurodančio kartotinio uždarymo uždariklio (12) formavimo būdas, apimantis pirmos plėšimo linijos (20) suformavimą pirmame plėvelės sluoksnyje (14), apibrėžiančios pirmą panelinę atpjovą (22), skirtą aprūpinti įėjimo anga (24) per minėtą pirmą plėvelės sluoksnį (14), kai ji atskiriama nuo pirmo plėvelės sluoksnio (14), kur pirma plėšimo linija (20) pritaikyta pirmos panelinės atpjovos (22) atskyrimo nuo pirmo plėvelės sluoksnio (14) palengvinimui, antros plėšimo linijos (40) suformavimą pirmame plėvelės sluoksnyje (14) gretimai pirmai plėšimo linijai (20) ir apibrėžiančios antrą panelės (42) atpjovą, skirtą parodyti uždariklio pradinį atidarymą, ir antro plėvelės sluoksnio (26) atlimpantį prilipinimą prie pirmo plėvelės sluoksnio (14) ir pirmos (22) ir antros (42) panelės atpjovų uždengimą taip, kad antras plėvelės sluoksnis (26) gali būti atskiriamas nuo pirmo plėvelės sluoksnio (14) atitinkamai atplėšiant antrą plėvelės sluoksnį nuo pirmo plėvelės sluoksnio (14).

10. Būdas pagal 9 punktą, kur antros plėšimo linijos (40) formavimas apima antros plėšimo linijos (40) išdėstymą paliekant antros panelinės atpjovos (42) dalį neatskiriamai sujungtą su pirmu plėvelės sluoksniu (14).

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, papildomai apimantis antro plėvelės sluoksnio (26) ir pirmos panelinės atpjovos (22) atskyrimą nuo pirmo plėvelės sluoksnio (14), antros panelinės atpjovos (42) atskyrimą iš esmės nuo pirmo plėvelės sluoksnio (14) ir antros panelinės atpjovos (42) atskyrimą nuo antro plėvelės sluoksnio (26).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 81/113*** (2006.01) ***B65D 85/68*** (2006.01) *(11)* **1834895**
(96) 07004833.5
(96) 2007 03 08 *(97)* 2007 09 19 *(97)* 2008 11 19
(30) 10612729, 2006 03 17, DE
(72) Reichert, Hubert, DE
(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35107 Allendorf, DE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Įpakavimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6
(57) 1. Įpakavimas, apimantis bent vieną įpakavimo elementą (1), turintį bent vieną išėmą (2), skirtą pakuojamam objektui (3) patalpinti, be to, įpakavimo elementas (1) yra apsuptas futliaru (4) ir turi bent vieną papildomą išėmą (5) bent vienam papildomam objektui (8) talpinti, be to, papildoma išėma (5) nukreipta link įpakavimo išorinės pusės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildoma išėma (5), esanti ant įpakavimo elemento (1) yra priskirta kontūrui (6) futliare (4), papildoma išėma (5) yra prieinama iš išorinės pusės, netgi po to, kai futliaro (4) montažas ant įpakavimo elemento (1) yra paruoštas įpakavimui ir bent vienas papildomas įpakavimo elementas (7), forma ir dydžiu suderintas

su papildoma išėma (5) ir gali būti į ją įtrauktas, yra pritaikytas talpinti papildomą objektą (8).

2. Įpakavimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontūras (6) jungtyje su papildoma išėma (5) yra išdėstyti priekinėje įpakavimo pusėje.

3. Įpakavimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildoma išėma (5) ir papildomas įpakavimo elementas (7), atitinkamai tarp savęs suderinti, yra kiekvienas suformuotas apytikriai stačiakampio formos.

4. Įpakavimas pagal bent vieną 1 - 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas įpakavimo elementas (7) turi bent vieną talpinimo sritį (9), skirtą papildomam objektui (8), kurio sritis yra nepasiekiama iš išorės, kai papildomas įpakavimo elementas (7) yra įtrauktas į papildomą išėmą (5), kur talpinimo sritis (9) yra numatyta geriausiai su danga (13), geriausiai su plėve.

5. Įpakavimas pagal bent vieną 1 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užrakinimo mechanizmas yra suformuotas iš įpakavimo elemento (1), papildomo įpakavimo elemento (7) ir futliaro (4).

6. Įpakavimas pagal bent vieną 1 - 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas į vidų užlenkiamas liežuvėlis (10), suformuotas iš futliaro dalies, yra numatytas kontūro (6) srityje, ir bent vienas išsikišimas (11) yra numatytas ant įpakavimo elemento (7), į kurį remiasi liežuvėlis (10) tam, kad išvengtų nenumatyto iškritimo po to, kai įterpiamas papildomas įpakavimo elementas (7) į papildomą išėmą (5),
be to, geriausiai laisva erdvė (12) yra numatyta ant įpakavimo elemento (1), liežuvėlio (10) srityje, skirta talpinti ir išimti papildomą įpakavimo elementą (7) į arba iš papildomos išėmos (5),
be to, liežuvėlis (10) yra užlenkiamas į šią laisvą erdvę (12), atpalaiduojant užrakinimo mechanizmą,
be to, geriausiai atitinkamai vienas liežuvėlis (10) yra numatytas kontūro (6) priešingoje pusėje, be to, liežuvėliai (10) yra geriausiai kiekvienas sumontuotas ant kontūro (6) ilgesnės pusės.

7. Įpakavimas pagal bent vieną 1 - 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad futliaras (4) sudarytas iš kartono.

8. Įpakavimas pagal bent vieną 1 - 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad futliaras (4) yra suformuotas kaip stačiakampė įpakavimo dėžutė.

9. Įpakavimas pagal bent vieną 1 - 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpakavimo elementas(1) yra suformuotas tokios formos, kuri geriausiai sudaryta iš plastiko, tokio kaip stiroporas, arba popieriaus, tokio kaip pulpa.

10. Įpakavimas pagal bent vieną 1 - 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėma (2) ant įpakavimo elemento (1) yra suformuota kaip suderinta su objekto (3) forma.

---

(51) Int.Cl. ***B65G 47/71*** (2006.01) ***B65G 47/84*** (2006.01)
(11) **1882651**
(96) 06015728.6
(96) 2006 07 27
(97) 2008 01 30
(97) 2008 09 17

(72) Wild, Hans-Peter, DE
Kraft, Eberhard, DE
Lechert, Frank, DE
(73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, 69214 Eppelheim, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Objektų srauto išskyrimo įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 5
(57) 1.Įrenginys, skirtas objektų, tokių kaip folijos maišelių (2), srauto išskyrimui į du arba daugiau srautų, apimantis konvejerį (6), ant kurio objektai (2) gali būti gabenami išilgai linijos transportavimo kryptimi (8) ir bent vieną šliaužiklį (4), kuriuo objektai (2) gali judėti ant konvejerio atžvilgiu kito ant konvejerio esančio objekto (2), kur šliaužiklis (4) gali judėti kryptimi, kuri nukreipta kampu (α) mažesniu nei 90° transportavimo krypčiai (8), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatytas objekto aptikimo daviklis, kuriuo gali būti įjungtas šliaužiklio, kuris gabena objektus ant konvejerio, judėjimas.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampas (α) yra mažesnis nei 70°, 60°, 50°, 45°, 40°, 30° arba 20°.

3. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampas (α) yra didesnis nei 5°, 10°, 15 arba 20°.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, taip pat kaip nurodyta 1 arba 2 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad objektai su šliaužikliu (4) yra perkelti ant kito konvejerio (7).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du konvejeriai (6, 7) arba prie vieno arba abiejų konvejerių prisijungę kiti konvejeriai yra suformuoti taip, kad du objektai ant dviejų arba kitų konvejerių (6, 7) yra transportuojami gretimai bent tam tikru laiko momentu.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš 4-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du konvejeriai arba vienas ar du prisijungę kiti konvejeriai turi skirtingus transportavimo greičius.

7. Įrenginys pagal bet kurį iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dviem konvejeriams (6, 7) arba vienam ar dviem kitiems prisijungusiems konvejeriams yra numatytos skirtingai suformuotos dalys su skirtingais dalių ilgiais, tokiais, kad tiktų sulenkti skirtingais spinduliais.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad objektai (2) gali būti perkelti kryptimi, statmena konvejerio krypčiai (8) bent objekto (2) apimtimi šia kryptimi.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šliaužiklis (4) yra išdėstytas ant juostos (16), kuri yra varoma dviem nukreipiamaisiais velenėliaiss (17, 18).

10. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant juostos (16) yra išdėstyti bent du, geriau trys ar keturi ir daugiau geriau penki arba daugiau šliaužiklių (4).

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 daug šliaužiklių (4a, 4b, 4c)

gali gabenti skirtingus objektus (2', 2'', 2''') tuo pačiu metu.

12. Įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daug šliaužiklių (4) yra išdėstyti gretimai ir lygiagrečiai vienas kitam.

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 šliaužikliai (4) gali būti sumontuoti atlenkiamai.

14. Įrenginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatyta bent viena stacionari kreipiančioji (5), kuri tam tikroje vietoje šliaužiklį (4) atlenkia.

15. Įrenginys pagal bet kurį iš 13–14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šliaužiklis (4) perkeltoje padėtyje yra iš anksto įtemtas spyruokliniu elementu (13).

16. Įrenginys (1), skirtas objektų, tokių kaip folijos maišelių (2), srauto išskyrimui į du arba daugiau srautų, apimantis konvejerį (6), ant kurio gali būti gabenami objektai (2), ir bent du šliaužiklius (4a, 4b, 4c), geriau tris arba keturis arba penkis šliaužiklius (4a, 4b, 4c), kuriais objektai (2', 2“, 2“) gali būti gabenami konvejeriu (6) atžvilgiu kitų objektų (2), esančių ant konvejerio (6), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatytas objekto aptikimo daviklis, kuriuo gali būti įjungtas šliaužiklio, kuris gabena objektus ant konvejerio, judėjimas.

17. Įrenginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šliaužikliai (4) yra išdėstyti gretimai ir geriau lygiagrečiai vienas kitam.

18. Būdas, skirtas objektų, tokių kaip folijos maišelių (2), srauto išskyrimui į du arba daugiau srautų, apimantis šiuos etapus: objektų (2) gabenimą išilgai linijos transportavimo kryptimi (8), objektų aptikimą davikliu, skirtu įjungti šliaužiklio, kuris gabena objektus ant konvejerio, judėjimą ir bent vieno iš objektų (2) perkėlimą atžvilgiu kito objekto (2) kryptimi, kuri nukreipta kampu mažesniu nei 90° transportavimo krypčiai (8).

19. Būdas, skirtas objektų, tokių kaip folijos maišelių (2), srauto išskyrimui į du arba daugiau srautų, apimantis šiuos etapus: objektų (2) tiekimą, objektų aptikimą davikliu, skirtu, įjungti šliaužiklio, kuris gabena objektus ant konvejerio, judėjimą, ir bent dviejų objektų (2', 2'', 2''') perkėlimą vienu metu kitų objektų (2) atžvilgiu.

(51) Int.Cl. ***B65H 75/14*** (2006.01) *(11)* **1795479**
B65H 75/18 (2006.01)
A47K 10/38 (2006.01)
(96) 05026712.9
(96) 2005 12 07 *(97)* 2007 06 13
(97) 2008 10 08

(72) Lind, Mats, SE
Kullman, Marcus, SE
Pommer, Stig, SE
Salker, Allan, SE
Larsson, Björn, SE
Unger, Helmut, SE
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Galinis kaištis medžiagos ritinėliui, medžiagos ritinėlis ir fiksavimo mechanizmas išdavimo įtaise
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 34

(57) 1. Galinis kaištis (5, 5`, 5``) į fiksavimo mechanizmą (1) įstatomam medžiagos ritinėliui, sudarytas iš:
- laikančiojo elemento (70), kurio matmenys įtalpinami į fiksavimo mechanizmą,
b e s i s k i r i a n t i s
- priėmimo dalimi (60), kurios matmenys įtalpinami į tuščiavidurę medžiagos ritinėlio šerdį; kur laikantįjį elementą sudaro:
- laikantysis kaištelis (80), turintis prieš veikiančius paviršius (82), nukreiptus į priėmimo dalį; ir
- blokavimo paviršių (90) galiniam kaiščiui blokuoti galinėje padėtyje (250) fiksavimo mechanizme, blokavimo paviršius išdėstytas tarp priėmimo dalies ir laikančiojo kaištelio, blokavimo paviršius turi mažiausiai vieną dalį, pakreiptą laikančiojo kaištelio išilginės ašies atžvilgiu kampu (α_1, α_2, α_3) į laikančiojo kaištelio išilginę ašį (500) diapazone nuo 117° iki 141°.

2. Galinis kaištis pagal 1 punktą, kur blokavimo paviršius pakreiptas į laikančiojo kaištelio išilginę ašį kampu diapazone nuo 120° iki 122°.

3. Galinis kaištis pagal 1 arba 2 punktą, kur blokavimo paviršius pakreiptas į laikančiojo kaištelio išilginę ašį kampu 121,1°.

4. Galinis kaištis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur blokavimo paviršius apibrėžtas nupjautu kūgiu, nupjauto kūgio pagrindas orientuotas link priėmimo dalies, o nupjauto kūgio viršūnė orientuota link laikančiojo kaištelio.

5. Galinis kaištis pagal 4 punktą, kur nupjauto kūgio pagrindo skersmuo didesnis negu bet kuris išorinis laikančiojo kaištelio skersmuo.

6. Galinis kaištis pagal 4 arba 5 punktą, kur nupjauto kūgio viršūnės skersmuo iš esmės atitinka laikančiojo kaištelio dalies (88) išorinį skersmenį (d_3) greta nupjauto kūgio viršūnės, būtent skersmuo yra 5 mm.

7. Galinis kaištis pagal 4 arba 5 punktą, kur nupjauto kūgio viršūnės skersmuo iš esmės atitinka laikančiojo kaištelio didžiausią skersmenį, būtent skersmuo yra 5 mm.

8. Galinis kaištis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur atkarpos dalis išdėstyta tarp blokavimo paviršiaus ir priėmimo paviršiaus.

9. Galinis kaištis pagal 8 punktą, kur atkarpos dalis yra cilindrinė ir (arba) turi laikančiojo kaištelio išilginės ašies atžvilgiu pakreiptus paviršius.

10. Galinis kaištis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai turintis apribojimo elementą (68), skirtą priėmimo dalies įstatymo į medžiagos ritinėlio tuščiavidurę šerdį gyliui apriboti, apribojimo elementas išdėstytas greta priėmimo dalies.

11. Galinis kaištis pagal 10 punktą, kur apribojimo elementas yra antbriaunio arba žiedo formos.

12. Galinis kaištis pagal bet kurį iš 10 arba 11 punktų, kur fiksavimo paviršius tęsiasi už priėmimo dalies galinio paviršiaus, būtent 2 mm už šios plokštumos.

13. Galinis kaištis pagal bet kurį iš 10-12 punktų, kur dalys, besitęsiančios už apribojimo elemento ir (arba) priėmimo dalies laikančiojo kaištelio kryptimi, yra asimetriškos.

14. Galinis kaištis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur laikantįjį kaištelį sudaro mažiausiai pirmojo išorinio skersmens (d_1) pirmoji dalis (84) ir antrojo išorinio skersmens (d_2) antroji dalis (86), antroji dalis išdėstyta tarp laikančiojo kaištelio pirmosios dalies ir fiksavimo paviršiaus, o antrasis išorinis skersmuo yra mažesnis negu pirmasis išorinis skersmuo.

15. Galinis kaištis pagal 14 punktą, kur prieš veikiantis paviršius išdėstytas tarp laikančiojo kaištelio pirmosios dalies ir antrosios dalies.

16. Galinis kaištis pagal 15 punktą, kur prieš veikiantis paviršius yra plokštumoje, iš esmės statmenoje laikančiojo kaištelio išilginei ašiai.

17. Galinis kaištis pagal bet kurį iš 14-16 punktų, kur laikantįjį kaištelį sudaro trečioji dalis (88), kurios trečiasis išorinis skersmuo (d_3), trečioji dalis išdėstyta tarp antrosios dalies ir fiksavimo paviršiaus, trečiasis išorinis skersmuo yra didesnis negu antrasis išorinis skersmuo.

18. Galinis kaištis pagal 17 punktą, kur nuožulna (89), turinti nuožulnos spindulį, pageidautina, 0,5 mm, išdėstyta tarp antrosios dalies ir trečiosios dalies.

19. Galinio kaiščio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų panaudojimas įstatymui į medžiagos ritinėlio, būtent popierinio rankšluosčio ritinėlio arba vyniojimo popieriaus ritinėlio, tuščiavidurę šerdį.

20. Medžiagos ritinėlis, skirtas naudoti fiksavimo mechanizme, turintis bent viename ritinėlio išilginiame gale galinį kaištį pagal bet kurį iš 1-18 punktų.

21. Išdavimo įtaiso fiksavimo mechanizmas (1), skirtas keičiamo medžiagos ritinėlio galiniam kaiščiui (5, 5', 5") pagal bet kurį iš 1-18 punktų fiksuoti, fiksavimo mechanizmą sudaro:
- korpusas (10) su įstatymo anga (20) galinio kaiščio laikančiajam elementui (70) įstatyti,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
įstatymo anga išdėstyta tarp viršutinių kreipiamųjų bėgio (210) ir apatinių kreipiamųjų bėgio (200), kreipiamųjų bėgiai turi bent pakreiptą slydimo paviršių (202, 212) sąveikai su laikančiojo elemento pakreiptu fiksavimo paviršiumi;
- fiksavimo elementas (220), suformuotas bent viename iš kreipiamųjų bėgių, fiksavimo elementas suformuotas taip, kad jis sąveikauja su laikančiojo elemento pakreiptu fiksavimo paviršiumi, kad fiksuotų galinį kaištį galinėje padėtyje; ir
- prieš veikianti gembė (30) sumontuota korpuse, ši gembė turi kreipiančiąją prapjovą (360), skirtą galinio kaiščio laikančiojo elemento laikančiajam kaišteliui (80) nukreipti.

22. Fiksavimo mechanizmas pagal 21 punktą, kur fiksavimo elementas suformuotas ant vieno iš kreipiamųjų bėgių nuožulnaus slydimo paviršiaus.

23. Fiksavimo mechanizmas pagal 22 punktą, kur fiksavimo elementas yra iškyša, besitęsianti statmenai įstatymo angai.

24. Fiksavimo mechanizmas pagal 22 arba 23 punktą, kur fiksavimo elementas turi pirmąją nuožulnią dalį (222), išdėstytą prieš fiksavimo elemento plačiausią dalį (220) įstatymo kryptimi, ir antrąją nuožulnią dalį (224), išdėstytą už fiksavimo elemento plačiausios dalies įstatymo kryptimi, pirmoji nuožulni dalis turi glotnesnę angą negu antroji nuožulni dalis.

25. Fiksavimo mechanizmas pagal bet kurį iš 22-24 punktų, kur fiksavimo elementas suformuotas, mažinant kreipiamojo bėgio pakreipto slydimo paviršiaus nuožulnumo kampą.

26. Fiksavimo mechanizmas pagal bet kurį iš 21-25 punktų, kur pakreiptieji slydimo paviršiai pakreipti plokštumos, besitęsiančios įstatymo angos įstatymo kryptimi (X), atžvilgiu ir išdėstyti stačiai korpuso išoriniam paviršiui (110) kampu į šią plokštumą diapazone nuo 117° iki 141°.

27. Fiksavimo mechanizmas pagal 26 punktą, kur kampas yra diapazone nuo 120° iki 122°.

28. Fiksavimo mechanizmas pagal 26 arba 27 punktą, kur kampas yra 121,1°.

29. Fiksavimo mechanizmas pagal bet kurį iš 21-28 punktų, kur bent apsauginis elementas (280, 282), skirtas apsaugoti nuo netaisyklingų matmenų galinio kaiščio įstatymo, pateiktas įstatymo angoje.

30. Fiksavimo mechanizmas pagal bet kurį iš 21-29 punktų, kur prieš veikianti gembė išlaiko bent vieną fiksavimo iškyšą (320), skirtą galiniam kaiščiui fiksuoti jo galinėje padėtyje, prieš veikiančios gembės fiksavimo iškyša tęsiasi kryptimi, priešinga kreipiamųjų bėgio fiksavimo iškyšos galinėje padėtyje krypčiai.

31. Fiksavimo mechanizmas pagal bet kurį iš 21-30 punktų, kur prieš veikianti gembė yra pasukama korpuse iš įstatymo padėties į fiksavimo padėtį.

32. Fiksavimo mechanizmas pagal bet kurį iš 21-31 punktų derinyje su galiniu kaiščiu pagal 1-18 punktus.

(51) Int.Cl. ***B66B 11/02*** (2006.01) *(11)* **1890956**
F24F 7/06 (2006.01)
F24F 11/00 (2006.01)
(96) 06763266.1
(96) 2006 05 24 *(97)* 2008 02 27
(97) 2008 09 03
(86) PCT/EP2006/062577
(86) 2006 05 24
(87) WO 2006/134016
(87) 2006 12 21
(30) 91175, 2005 06 13, LU
(72) HEIN, Carlo, LU
HEIN, Mike, LU
(73) Royal AFC S.A., 6660 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Šiluminės energijos valdymo būdas pastate, turinčiame šachtą pakėlimo įrangai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1
(57) 1. Šiluminės energijos valdymo būdas pastate (10), turinčiame pakėlimo įrangą (13) su šachtoje (14)

judančia kabina (16) ir ventiliacijos kanalą (22) tarp minėtos šachtos (14) ir atmosferos, minėtas būdas apima šiuos žingsnius:
- bent vieno būsenos parametro stebėjimą minėtoje pakėlimo sistemoje (13); minėtas bent vieno būsenos parametro stebėjimas apima žmogaus buvimo minėtoje pakėlimo įrangoje (13) stebėjimą ir/arba minėtos kabinos (16) judėjimo minėtoje šachtoje (14) stebėjimą;
- būtinybės ventiliuoti minėtą šachtą (14) įvertinimą kontrolės mazge (32), remiantis šiais parametrais, minėtas kontrolės mazgas (32) nusprendžia, kad reikia ventiliuoti minėtą šachtą (14) tada, kai yra aptinkamas žmogaus buvimas ir/arba kai aptinkamas minėtos kabinos (16) judėjimas;
- užkamšos elemento (30), susieto su minėtu ventiliacijos kanalu (22), perjungimą iš atviros pozicijos, kur ventiliacijos kanalas (22) yra iš esmės atviras, į uždarą poziciją, kur ventiliacijos kanalas (22) yra bent iš dalies uždarytas, tik tada, kai minėtas įvertinimas parodo, kad minėtos šachtos (14) ventiliacija yra nereikalinga, minėtas užkamšos elementas (30) yra iš anksto įtemptas jo atvirojoje pozicijoje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame žmogaus buvimo minėtoje pakėlimo įrangoje (13) stebėjimas apima žmogaus buvimo minėtoje kabinoje (16), ant kabinos stogo arba minėtoje šachtoje (14) stebėjimą.

3. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų, kur minėtas kontrolės mazgas (32) nusprendžia, kad vėdinti minėtą šachtą (32) nebūtina kai
- neaptinkama žmogaus buvimo minėtoje kabinoje (16), ant kabinos stogo arba minėtoje šachtoje (14); ir
- neaptinkama minėtos kabinos (16) judėjimo.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, toliau apimantis šiuos žingsnius:
- bent vieno valdymo parametro stebėjimą;
- įvertinimą, ar naudinga užkimšti minėtą ventiliacijos kanalą (22), remiantis minėtu mažiausiai vienu valdymo parametru;
- minėto užkamšos elemento (30) perjungimą į jo uždarytą poziciją kai minėtas kontrolės mazgas (32) nusprendžia, kad nebūtina ventiliuoti minėtos šachtos (32), ir kai minėtas įvertinimas nurodo, kad minėto ventiliacijos kanalo (22) užkimšimas yra naudingas.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur bent vieno valdymo parametro stebėjimas apima stebėjimą bent vieno valdymo parametro, pasirinkto iš grupės, apimančios:
- temperatūrą pastato (10) viduje;
- temperatūrą šachtos (14) viduje;
- žmogaus buvimą pastato (10) aukšto (12, 12', 12”, 12'") laiptinės aikštelėje;
- temperatūrą pastato (10) išorėje;
- vėjo greitį pastato (10) išorėje; ir
- saulės spinduliuotės lygį pastato (10) išorėje.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, toliau apimantis minėtų būsenos parametrų, minėtų valdymo parametrų ir minėto užkamšos elemento (30) pozicijos įsiminimą atminties įrenginyje.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, toliau apimantis informacijos apie užkamšos elemento (30) pozicijos ir/arba apie kontrolės mazgo (32) darbinę būseną perdavimą.

8. Šiluminės energijos valdymo sistema pastate, turinčiame pakėlimo įrangą (13) su šachtoje (14) judančia kabina (16) ir ventiliacijos kanalą (22) tarp minėtos šachtos (14) ir atmosferos, minėta sistema toliau apima:
- užkamšos elementą (30), susietą su minėtu ventiliacijos kanalu (22), minėtas užkamšos elementas (30) yra paslankus tarp atviros pozicijos, kurioje ventiliacijos kanalas (22) yra iš esmės atviras, ir uždaros pozicijos, kurioje ventiliacijos kanalas (22) yra bent iš dalies užkimštas;
- išankstinio įtempimo priemones, skirtas pasyvioje būsenoje palaikyti minėtą užkamšos elementą (30) jo atviroje pozicijoje; ir
- kontrolės mazgo (32), kontroliuojančio minėto užkamšos elemento (30) poziciją, minėtas kontrolės mazgas (32) turi priemones, skirtas stebėti mažiausiai vieną minėtos pakėlimo įrangos (13) būsenos parametrą ir įvertinti būtinybę ventiliuoti minėtą šachtą (14), minėtas kontrolės mazgas (32) leidžia minėto užkamšos elemento (30) perjungimą į uždarą poziciją tik tada kai būtinybės ventiliuoti minėtą šachtą (14) įvertinimas nurodo, kad minėtos šachtos (14) ventiliacija nėra būtina, minėtos priemonės, skirtos stebėti mažiausiai vieną minėtos pakėlimo įrangos (13) būsenos parametrą turi mažiausiai vieną priemonę aptikti žmogaus buvimą minėtoje pakėlimo įrangoje (13) ir/arba mažiausiai vieną priemonę aptikti minėtos kabinos (16) judėjimą minėtoje šachtoje (14), minėtas kontrolės mazgas (32) nusprendžia, kad reikia ventiliuoti minėtą šachtą (14) tada, kai yra aptinkamas žmogaus buvimas ir/arba kai yra aptinkamas minėtos kabinos (16) judėjimas.

9. Sistema pagal 8 punktą, kur minėtos žmogaus buvimo minėtoje pakėlimo įrangoje (13) aptikimo priemonės turi mažiausiai vieną buvimo daviklį (34, 34', 36, 38), esantį minėtoje kabinoje (16), ant minėtos kabinos stogo arba minėtoje šachtoje (14).

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame minėtos priemonės aptikti minėtos kabinos (16) judėjimą minėtoje šachtoje (14) apima mažiausiai vieną judesio daviklį (34, 34').

11. Sistema pagal bet kurį vieną iš 8-10 punktų, toliau apimanti bent vieną valdymo parametro daviklį, minėtas valdymo mazgas (32) turi priemones įvertinti minėto ventiliacijos kanalo (22) užkimšimo naudingumą, remiantis minėtu mažiausiai vienu valdymo parametru.

12. Sistema pagal 11 punktą, kur minėtas mažiausiai vienas valdymo parametro daviklis yra pasirinktas iš grupės, apimančios:
- temperatūros daviklį (46, 46', 46”, 46'") pastato (10) viduje;
- temperatūros daviklį šachtos (14) viduje;
- buvimo daviklį (54, 54', 54”, 54'"), skirtą žmogui, esančiam pastato (10) aukšto (12, 12', 12”, 12'") laiptinės aikštelėje;
- temperatūros daviklį (48) pastato (10) išorėje;
- vėjo greičio daviklį (52) pastato (10) išorėje; ir
- saulės spinduliuotės lygio daviklį (50) pastato (10) išorėje.

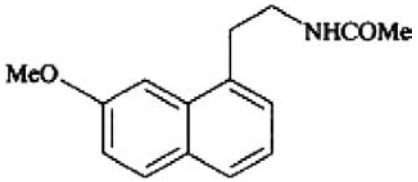
13. Sistema pagal bet kurį vieną iš 8-12 punktų, kurioje minėtas valdymo mazgas (32) apima mažiausiai du dubliuojamuosius centrinio apdorojimo įrenginius.

14. Sistema pagal bet kurį vieną iš 8-13 punktų, toliau apimanti atminties įrenginį, minėtas atminties įrenginys įsimena minėtus būsenos parametrus, užkamšos elemento (30) poziciją ir, jei tinkama, minėtus valdymo parametrus.

15. Sistema pagal bet kurį vieną iš 8-14 punktų, toliau apimanti informacijos įrenginį (56), kuris siunčia signalus apie užkamšos elemento (30) poziciją ir/arba apie darbinę kontrolės mazgo (32) būseną.

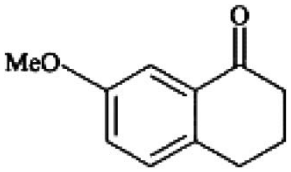
(51) Int.Cl. ***C07C 233/18*** (2006.01) (11) **1564202**
(96) 05290308.5
(96) 2005 02 11 (97) 2005 08 17
(97) 2008 09 10
(30) 0401439, 2004 02 13, FR
(72) Souvie, Jean-Claude, FR
Gonzalez Blanco, Isaac, ES
Thominot, Gilles, FR
Chapuis, Genevieve, FR
Horvath, Stéphane, FR
Damien, Gérard, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Agomelatino naujas sintezės būdas ir nauja kristalinė forma ir taip pat jį turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



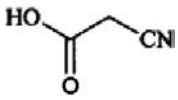
(I),

pramoninis sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 7-metoksi-1-tetralonas, kurio formulė (III):



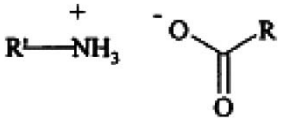
(III)

reaguoja su cianoacto rūgštimi, kurios formulė (IV):



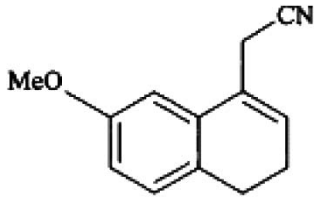
(IV),

sąlygomis, kuriose susidaręs vanduo yra pašalinamas, naudojant katalizinį kiekį junginio, kurio formulė (V):



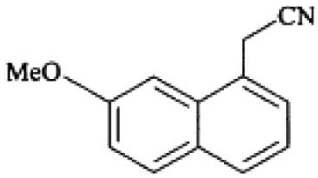
(V),

kurioje R ir R', kurios yra identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia linijinę arba šakotą (C_3-C_{10})alkilo grupę, nepakeistą arba pakeistą arilo grupę arba nepakeistą arba pakeistą aril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana gali būti linijinė arba šakota, po filtravimo ir išplovimo baziniu tirpalu, siekiant gauti (7-metoksi-3,4-dihidro-1-naftalenil)acetonitrilą, kurio formulė (VI):



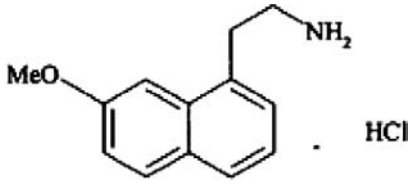
(VI),

kur (VI) formulės junginys reaguoja su hidrinimo katalizatoriumi, naudojant alilo junginį, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



(VII),

kuris po to yra nukreipiamas redukcijai su vandeniliu, naudojant Raney nikelį amoniakinėje etanolio terpėje, ir po to paverčiamas druska, naudojant druskos rūgštį, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):



(VIII),

kuris paeiliui yra nukreipiamas natrio acetato ir po to acto anhidrido poveikiui, siekiant gauti (I) formulės junginį, kuris yra atskiriamas kietos formos, kurioje:
arilas yra suprantamas kaip fenilo, naftilo arba bifenilo grupė,
terminas „pakeistas“, taikomas terminams „arilas“ ir „arilalkilas“ reiškia, kad šių grupių aromatinė liekana gali būti pakeista nuo 1 iki 3 identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, hidroksi grupės ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės,
„alilo junginys“ yra suprantamas kaip bet kuri molekulė, turinti 3-10 anglies atomų ir papildomai galinti turėti nuo 1 iki 5 deguonies atomų ir turinti mažiausiai vieną -CH_2-CH=CH_2 liekaną.

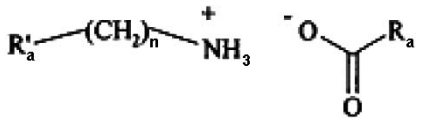
2. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (III) formulės junginio konversija į (VI) formulės junginį yra vykdoma tolueno grąžinamuoju būdu.

3. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R reiškia heksilo grupę.

4. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R' reiškia benzilo grupę.

5. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (III) formulės junginio konversijai į (VI) formulės

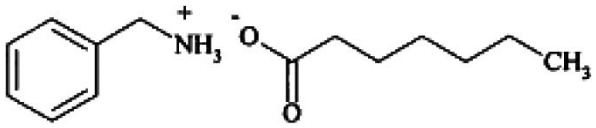
junginį naudojamas katalizatorius yra junginys, kurio formulė (V_a):



(V_a),

kurioje R'_a reiškia fenilo grupę, nepakeistą arba pakeistą viena arba keliomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis, n yra 0 arba 1 ir R_a reiškia linijinę (C_3-C_{10})alkilo grupę.

6. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (III) formulės junginio konversijai į (VI) formulės junginį naudojamas katalizatorius yra benzilamonio heptanoatas, kurio formulė (IX):



(IX).

7. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VI) formulės junginio konversija į (VII) formulės junginį yra vykdoma tolueno grįžtamuoju būdu.

8. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VI) formulės junginio konversijai į (VII) formulės junginį naudojamas vandenilio katalizatorius yra paladis.

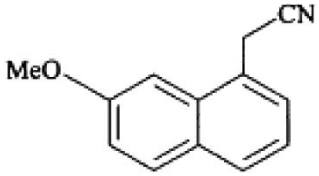
9. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VI) formulės junginio konversijai į (VII) formulės junginį naudojamas hidrinimo katalizatorius yra 5% paladis ant anglies.

10. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VI) formulės junginio konversijai į (VII) formulės junginį naudojamas hidrinimo katalizatoriaus kiekis yra 5 masės % katalizatoriaus santykyje su substrato mase.

11. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VII) formulės junginio konversija į (VIII) formulės junginį yra vykdoma 40°C.

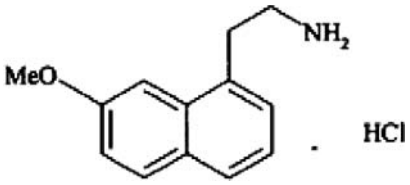
12. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VIII) formulės junginio konversija į (I) formulės junginį yra vykdoma etanolyje.

13. Agomelatino, pradedant nuo (VI) formulės junginio, sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VI) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur junginys reaguoja su hidrinimo katalizatoriumi, naudojant alilo junginį, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



(VII),

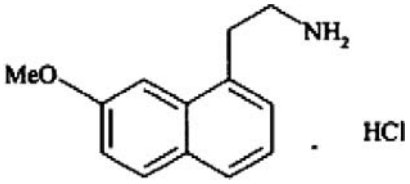
kuris po to nukreipiamas redukcijai su vandeniliu, naudojant Raney nikelį amoniakinėje etanolio terpėje, ir po to paverčiamas druska, naudojant druskos rūgštį, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):



(VIII),

kuris paeiliui yra nukreipiamas natrio acetato ir po to acto anhidrido poveikiui, siekiant gauti (I) formulės junginį, kuris yra atskiriamas kietos formos.

14. Agomelatino, pradedant nuo (VII) formulės junginiu, sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VII) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1-6 ir 7-10 punktų ir po to nukreipiamas redukcijai su vandeniliu, naudojant Raney nikelį amoniakiniame etanolyje ir po to paverčiamas druska, naudojant druskos rūgštį, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):

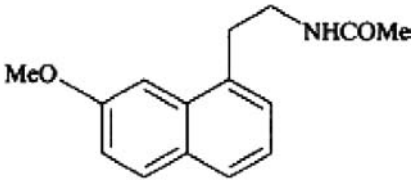


(VIII),

kuris paeiliui yra nukreipiamas natrio acetato ir po to acto anhidrido poveikiui, siekiant gauti (I) formulės junginį, kuris yra atskiriamas kietos formos.

15. Agomelatino, pradedant nuo (VII) formulės junginiu, sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VII) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1-6 ir 7-11 punktų ir po to paeiliui yra nukreipiamas natrio acetato ir po to acto anhidrido poveikiui, siekiant gauti (I) formulės junginį, kuris yra atskiriamas kietos formos.

16. Kristalinės formos II agomelatinas, kurio formulė (I):



(I)

b e s i s k i r i a n t i s sekančiais parametrais, gautais iš miltelių diagramos, gautos naudojant Bruker AXS D8 aukštos skiriamosios gebos difraktometrą, turintį kampinį lauką 2θ 3°-90°, laipsnį 0,01° ir 30 s per pakopą:
monoklinine kristaline gardele,
gardelės parametrais: a = 20,0903 Å, b = 9,3194 Å, c = 15,4796 Å, β = 108,667°,
erdvinė grupe: $P2_1/n$,
molekulių skaičiumi gardelėje: 8,
gardelės tūriu: $V_{gardelės}$ = 2746,742 Å^3,
tankiu: d = 1,13 g/cm^3.

17. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą apimančios agomelatino kristalinę formą II pagal 16 punktą derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiniais, netoksiškais nešikliais.

18. Farmacinės kompozicijos pagal 17 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų melatoninerginės sistemos sutrikimų gydymui.

19. Farmacinės kompozicijos pagal 17 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų miego sutrikimų, streso, nerimo, sezoninių emocinių sutrikimų arba didelės depresijos, širdies-kraujagyslių patologijų, virškinimo sistemos patologijų, nemigos ir nuovargio, atsirandančio dėl organizmo paros ritmo sutrikimo, šizofrenijos, panikos priepuolių, melancholijos, apetito sutrikimų, nutukimo, nemigos, psichinių sutrikimų, epilepsijos, diabeto, Parkinsono ligos, senatvinės demencijos, įvairių sutrikimų, susijusių su normaliu arba patologiniu senėjimu, migrenos, atminties praradimo, Alzhaimerio ligos, cerebrinių cirkuliacijos sutrikimų gydymui ir taip pat lytinių disfunkcijų gydymui, kaip ovuliacijos inhibitorių, imunomoduliatorių ir taip pat vėžio gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 209/82*** (2006.01) (11) **1765776**
A61K 31/403 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(96) 05764033.6
(96) 2005 07 05 (97) 2007 03 28
(97) 2008 08 27
(86) PCT/EP2005/007255
(86) 2005 07 05
(87) WO 2006/005484
(87) 2006 01 19
(30) 102004033902, 2004 07 14, DE
587969 P, 2004 07 14, US
683178 P, 2005 05 20, US

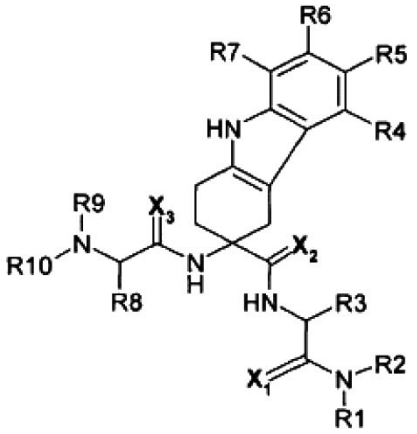
(72) PAULINI, Klaus, DE
GERLACH, Matthias, DE
GÜNTHER, Eckhard, DE
POLYMEROPOULOS, Emmanuel, DE
BAASNER, Silke, DE
SCHMIDT, Peter, DE
KÜHNE, Ronald, DE
SÖDERHÄLL, Arvid, SE

(73) AEterna Zentaris GmbH, 60314 Frankfurt am Main, DE

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

(54) Nauji tetrahidrokarbazolo dariniai su patobulintu biologiniu veikimu ir pagerintu tirpumu kaip su G-baltymu susietų receptorių (GPCRS) ligandai
Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 11

(57) 1. Naujas tetrahidrokarbazolo junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
X_1 yra S,
X_2 ir X_3 nepriklausomai vienas nuo kito yra O arba dvigubai prisijungęs H_2;
R1 ir R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš grupės, susidedančios iš -H, arilo, alkilo ir arilalkilo radikalų, kurie pasirinktinai yra pakeisti alkilo ir/arba arilo grupėje iki 3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -Hal, -CN ir -O-alkilo, kur R1 ir R2 konkrečiai kiekvienas yra vandenilio atomas,
R3 yra alkilo, arilalkilo arba heteroarilalkilo radikalas, kurie pasirinktinai yra pakeisti iki 3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -Hal, -CN, -CO-O-R12, -CO-NR12R12', -OH, -O-R13, -O-CO-R13, -O-SO_2-OR12, -O-SO_2-R12, -SO_2-OR12, -SO-R12, -O-PO(OR12)(OR12'), -O-PO$(NR12R12')_2$, -O-CO-O-R13, -O-CO-NR12R12', -O-CS-NR12R12', -S-R12, -NR12R12', -NH-CO-R13, -NH-SO_2-R12, NH-CO-O-R13, -NH-CO-NHR12, -NH-C(NH)-NH_2,
R4, R5, R6 ir R7 nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -Hal, -CN, -$CONH_2$, -COOH, -CF_3, -O-alkilo, -OCF_3, -NO_2 ir alkilo, arilalkilo ir heteroarilalkilo radikalų;
R9 yra vandenilio atomas, alkilo, arilo, heteroarilo, arilalkilo ir heteroarilalkilo radikalas, geriau vandenilio atomas;
R10 yra vandenilio atomas, arba -R11, -CO-R11, -CO-OR11, -CO-NHR11, -C(NH)-NHR11, -SO_2-R11 arba SO_2-NHR11;
R11 yra alkilo, arilo, heteroarilo, arilalkilo ir heteroarilalkilo radikalas, kurie yra pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš -Hal, CN, -alkilo, -CF_3, -OCF_3, -OH, -O-alkilo ir -O-$(CH_2CH_2-O)_n$-CH_3;
R8 yra -C_1-C_6-alkil-arilas arba C_1-C_6-alkil-heteroarilas, kur arilo arba heteroarilo grupė yra pakeista nuo vieno iki trijų, geriau vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš grupės, susidedančios iš -O-$(CH_2CH_2-O)_n$-CH_3, -O-CO-R12, -O-CO-$(CH_2CH_2-O)_n$-CH_3, -O-SO_2-OR12, -O-SO_2-R12, -O-PO(OR12)(OR12'), -O-PO$(NR12R12')_2$, -O-CO-OR13, -O-CO-NR12R12' ir -O-CS-NR12R12',

R8 taip pat įgauna reikšmes, nurodytas prie R3;
R12 ir R12', nepriklausomai vienas nuo kito, yra H arba alkilo, arilalkilo, arilo, heteroarilalkilo arba heteroarilo radikalas ir geriau yra H,
R13 yra parinktas iš alkilo, arilalkilo, arilo, heteroarilalkilo arba heteroarilo radikalo arba yra $(CH_2CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_3$ grupė ir
n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 10, geriau 1-6;
ir (I) formulės junginio fiziologiškai priimtinos druskos, kur druskos yra gaunamos, neutralizuojant bazes su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis arba neutralizuojant rūgštis su neorganinėmis arba organinėmis bazėmis,
kur (I) formulės junginys ir jo druskos gali būti jų racematų formos, grynų enantiomerų ir/arba diastereoizomerų formos arba šių enantiomerų ir/arba diastereoizomerų mišinių formos, tautomerų, jų solvatų ir hidratų formos ir jų polimorfinių formų.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame X1 yra $S^+\text{-}O^-$.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra R konfigūracijos prie anglies atomo, pakeisto $\text{-NH-}CX_3\text{-}$ ir $\text{-}CX_2\text{-NH-}$.

4. (I) formulės junginys pagal 3 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra S konfigūracijos prie anglies atomo, pakeisto $\text{-}CH_3\text{-NH-}$, -R8 ir -NR9R10, ir taip pat ir S konfigūracijos prie anglies atomo, pakeisto $\text{-NH-}CX_2\text{-}$, R3 ir $\text{-}CX_1\text{-NR1R2}$.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1, 3 ir 4 punktų, kuriame X_1 yra S ir R8 yra alkilo, arilalkilo arba heteroarilalkilo radikalas, kuris pasirinktinai yra pakeistas iki 3 pakaitų nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -Hal, -CN, -CO-O-R12, -CO-NR12R12', -OH, -O-R13, -O-CO-R13, $\text{-O-}SO_2\text{-OR12}$, $\text{-O-}SO_2\text{-R12}$, $\text{-}SO_2\text{-OR12}$, -SO-R12, -O-PO(OR12)(OR12'), -O-PO(NR12R12')_2, -O-CO-O-R13, -O-CO-NR12R12', -O-CS-NR12R12', -S-R12, -NR12R12', -NH-CO-R13, $\text{-NH-}SO_2\text{-R12}$, NH-CO-O-R13, -NH-CO-NHR12, -NH-C(NH)-NH_2.

6. (I) formulės junginys pagal 2 punktą, kuriame R8 yra alkilo, arilalkilo arba heteroarilalkilo radikalas, kuris pasirinktinai yra pakeistas iki 3 pakaitų nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -Hal, -CN, -CO-O-R12, -CO-NR12R12', -OH, -O-R13, -O-CO-R13, $\text{-O-}SO_2\text{-OR12}$, $\text{-O-}SO_2\text{-R12}$, $\text{-}SO_2\text{-OR12}$, -SO-R12, -O-PO(OR12)(OR12'), -O-PO(NR12R12')_2, -O-CO-O-R13, -O-CO-NR12R12', -O-CS-NR12R12', -S-R12, -NR12R12', -NH-CO-R13, $\text{-NH-}SO_2\text{-R12}$, NH-CO-O-R13, -NH-CO-NHR12, -NH-C(NH)-NH_2.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame:
R10 yra -R11, -CO-R11, -CO-OR11, -CO-NHR11, -C(NH)-NHR11, $\text{-}SO_2\text{-R11}$ arba $SO_2\text{-NHR11}$ radikalas,
R11 yra arilalkilo ir heteroarilalkilo radikalas, kuris yra pakeistas arilo arba heteroarilo grupėje vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš -Hal, CN, -alkilo, $\text{-}CF_3$, $\text{-}OCF_3$, -OH, -O-alkilo ir $\text{-O-}(CH_2CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_3$ ir
R8 yra alkilo, arilalkilo arba heteroarilalkilo radikalas, kuris pasirinktinai yra pakeistas iki 3 pakaitų nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -Hal, -CN, -CO-O-R12, -CO-NR12R12', -OH, -O-R13, -O-CO-R13, $\text{-O-}SO_2\text{-OR12}$, $\text{-}SO_2\text{-OR12}$, $\text{-O-}SO_2\text{-R12}$, -SO-R12, -O-PO(OR12)(OR12'), -O-PO(NR12R12')_2, -O-CO-O-R13, -O-CO-NR12R12', -O-CS-NR12R12', -S-R12, -NR12R12', -NH-CO-R13, $\text{-NH-}SO_2\text{-R12}$, NH-CO-O-R13, -NH-CO-NHR12, -NH-C(NH)-NH_2.

8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R8 yra arba $\text{-}C_1\text{-}C_6\text{-alkil-arilas}$, arba $C_1\text{-}C_6\text{-alkil-heteroarilas}$, kur arilo arba heteroarilo grupė yra pakeista nuo vieno iki trijų, geriau vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš grupės, susidedančios iš $\text{-O-}(CH_2CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_3$, $\text{-O-CO-}(CH_2CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_3$, $\text{-O-}SO_2\text{-OR12}$, $\text{-O-}SO_2\text{-R12}$, -O-PO(OR12)(OR12'), -O-PO(NR12R12')_2, -O-CO-OR13, -O-CO-NR12R12' ir -O-CS-NR12R12'.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame mažiausiai vienas, geriau mažiausiai du iš R4, R5, R6 ir R7 radikalų, geriau R5 ir R7, nėra vandenilio atomai.

10. (I) formulės junginys pagal 9 punktą, kuriame R4 ir R6 radikalai kiekvienas yra vandenilio atomas ir R5 ir R7 radikalai nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš grupės, susidedančios iš -H, -Hal, -CN, $\text{-}CF_3$, -O-alkilo ir $\text{-}OCF_3$ ir geriau -H, -Hal arba $\text{-}CF_3$.

11. (I) formulės junginys pagal 10 punktą, kuriame R5 radikalas yra H arba Hal ir R7 radikalas yra Hal arba $\text{-}CF_3$.

12. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame kiekvienas X_2 ir X_3 yra O.

13. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame R3 yra $C_1\text{-}C_6$-alkilo radikalas, geriau $C_1\text{-}C_4$-alkilo radikalas.

14. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuriame kiekvienas R1 ir R2 yra vandenilio atomas.

15. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame kiekvienas R9 ir, jeigu yra, R12 ir R12' yra vandenilio atomas.

16. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kuriame R13 yra fenil-$C_1\text{-}C_4$-alkilo radikalas arba $(CH_2CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_3$ grupė.

17. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kuriame R10 yra -CO-R11 arba -CO-OR11 radikalas, arba R11 radikalas.

18. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kuriame R11 yra fenil-$C_1\text{-}C_4$-alkilo radikalas, geriau benzilo arba feniletilo radikalas, kuris fenilo grupėje yra pasirinktinai pakeistas nuo vieno iki trijų, geriau vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš -Hal, $C_1\text{-}C_4$alkilo, $\text{-}CF_3$, $\text{-}OCF_3$, -OH, $\text{-O-}C_1\text{-}C_4$-alkilo ir $\text{-O-}(CH_2CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_3$.

19. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame:
X_1 yra S arba $S^+\text{-}O^-$,
X_2 ir X_3 kiekvienas yra O;
R1 ir R2 kiekvienas yra vandenilio atomas,
R3 yra $C_1\text{-}C_6$-alkilo radikalas, geriau $C_1\text{-}C_4$-alkilo radikalas,
R4 ir R6 kiekvienas yra vandenilio atomas,

R5 yra arba vandenilio atomas, arba Hal,
R7 yra arba Hal, arba $-CF_3$,
R9 yra vandenilio atomas,
R10 yra -CO-R11 arba -CO-OR11 radikalas arba R11 radikalas,
R11 yra fenil-C_1-C_4-alkilo radikalas, geriau benzilo arba feniletilo radikalas, kuris fenilo grupėje yra pasirinktinai pakeistas nuo vieno iki trijų, geriau vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš -Hal, C_1-C_4alkilo, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, -O-C_1-C_4-alkilo ir -O-$(CH_2CH_2-O)_n-CH_3$ ir R8 yra fenil-C_1-C_4-alkilo radikalas, geriau benzilo arba feniletilo radikalas, kuris fenilo grupėje yra pakeistas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš -O-$(CH_2CH_2-O)_n-CH_3$, -O-CO-$(CH_2CH_2-O)_n-CH_3$ ir -O-PO(OR12)(OR12'), -O-CO-OR13,
R8 yra taip pat -C_1-C_6-alkilo, geriau C_1-C_4-alkilo radikalas arba fenil-C_1-C_4-alkilo radikalas, geriau benzilo arba feniletilo radikalas, kur radikalai yra pasirinktinai pakeisti pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš -OH, -O-R13 ir -NR12R12';
R12 ir R12', nepriklausomai vienas nuo kito, yra H arba C_1-C_4-alkilo, benzilo arba feniletilo radikalas, geriau H,
R13 yra parinktas iš C_1-C_4-alkilo, fenil-C_1-C_4-alkilo ir fenilo radikalo arba yra $(CH_2CH_2-O)_n-CH_3$ grupė ir geriau yra benzilo arba feniletilo radikalas ir
n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6, geriau 4.

20. (I) formulės junginys pagal 19 punktą, kuriame:
X_1 yra S arba S^+-O^-, geriau S;
R3 ir R8 kiekvienas yra C_1-C_4-alkilo radikalas,
R4 ir R6 kiekvienas yra vandenilio atomas,
R5 ir R7 kiekvienas yra Hal arba R5 yra vandenilio atomas ir R7 $-CF_3$ grupė,
R10 yra -CO-R11 radikalas,
R11 yra benzilo arba feniletilo radikalas, kuris fenilo grupėje yra pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš -Hal, $-OCF_3$ ir OCH_3.

21. (I) formulės junginys pagal 19 punktą, kuriame:
X_1 yra S arba S^+-O^-, geriau S;
R3 yra C_1-C_4-alkilo radikalas,
R4 ir R6 kiekvienas yra vandenilio atomas,
R5 ir R7 kiekvienas yra Hal,
R10 yra -CO-OR11 radikalas,
R11 yra benzilo arba feniletilo radikalas, kuris fenilo grupėje yra pasirinktinai pakeistas, kur tinkama, vienu arba dviem -Hal atomais ir
R8 yra C_1-C_4-alkilo, benzilo arba feniletilo radikalas, kur fenilo radikalas pasirinktinai yra pakeistas -OH.

22. (I) formulės junginys pagal 19 punktą, kuriame:
X_1 yra S arba S^+-O^-, geriau S;
R3 yra C_1-C_4-alkilo radikalas,
R4 ir R6 kiekvienas yra vandenilio atomas,
R5 ir R7 kiekvienas yra Hal arba R5 yra vandenilio atomas ir R7 yra $-CF_3$ grupė,
R10 yra -CO-R11 arba -CO-OR11 radikalas,
R11 yra benzilo arba feniletilo radikalas, kuris fenilo grupėje yra pasirinktinai pakeistas, kur tinkama, vienu arba dviem -Hal atomais ir
R8 yra benzilo arba feniletilo radikalas, kuris fenilo grupėje yra pakeistas -O-$PO(OH)_2$ radikalu.

23. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

benzilo {(S)-1-[(R)-6,8-dichlor-3-((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-2-metilbutil}karbamato (7),
benzilo [(S)-1-[(R)-6,8-dichlor-3-((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-3-(4-hidroksifenil)propil] karbamato (10),
benzilo [(S)-1-[(R)-6,8-dichlor-3-((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-3-(4-fosfonooksifenil)propil] karbamato (12),
(R)-6,8-dichlor-3-{(S)-2-[2-(2-fluorfenil)acetilamino]-3-metilpentanoilamino} -2,3,4,9- tetrahidro-1Hkarbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutil) amido (13),
(R)-6,8-dichlor-3-[(S)-2-[2-(2-fluorfenil)acetilamino]-4-(4-hidroksifenil)butirilamino]-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-metil-1-tiokarbamoil-butil)amido (14),
mono(4-{(S)-3-[(R)-6,8-dichlor-3-((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-3-[2-(2-fluorfenil)acetilamino]-propil}fenil-fosfato (15),
benzilo {(S)-1-[(R)-6,8-dichlor-3-((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-3-[4-(2-{2-[2-(2-metoksietoksi) etoksi]-etoksi}etoksi)fenil]propil}karbamato (24),
benzilo {(S)-1-[(R)-8-chlor-6-fluor-3-((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-2-metilbutil}karbamato (25),
2-fluorbenzilo {(S)-1-[(R)-8-chlor-6-fluor-3-((S)-2-metil-1 tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-2-metilbutil} karbamato (41),
3-fluorbenzilo {(S)-1-[(R)-8-chlor-6-fluor-3-((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-2-metilbutil} karbamato (42),
2-fluorbenzilo [(S)-1-[(R)-6,8-dichlor-3-((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-3-(4-hidroksifenil)propil] karbamato (43),
3-fluorbenzil [(S)-1-[(R)-6,8-dichlor-3-((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-3-(4-hidroksifenil)propil] karbamato (45),
4-fluorbenzilo {(S)-1-[(R)-6,8-dichlor-3-((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-2-metilbutil}karbamato (57),
4-fluorbenzilo {(S)-1-[(R)-8-chlor-6-fluor-3-((S)-2-metil-1 tiokarbamoilbutilkarbamoil)-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-ilkarbamoil]-2-metilbutil} karbamato (60),
(R)-8-chlor-3-{(S)-2-[2-(2,6-difluorfenil)acetilamino]-3-metilpentanoilamino}-6-fluor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutil)amido (62),
(R)-8-chlor-6-fluor-3-{(S)-2-[2-(4-fluorfenil) acetilamino]-3-metilpentanoilamino}-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutil)amido (65),
(R)-8-chlor-3-{(S)-2-[2-(2,4-difluorfenil)acetilamino]-3-metilpentanoilamino}-6-fluor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutil)amido (66),

(R)-8-chlor-6-fluor-3-{(S)-2-[2-(4-fluorfenil) etilamino]-3-metilpentanoilamino}-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutil)amido (67), (R)-8-chlor-6-fluor-3-{(S)-2-[2-(2-fluorfenil) acetilamino]-3-metilpentanoilamino}-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutil)amido (68), (R)-3-{(S)-2-[2-(2-fluorfenil)acetilamino]-3-metilpentanoilamino}-8-trifluormetil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-ciklopropil-1-tiokarbamoiletil)amido (70), (R)-3-{(S)-2-[2-(2,6-difluorfenil)acetilamino]-3-metilpentanoilamino}-8-trifluormetil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-ciklopropil-1-tiokarbamoiletil)amido (71), (R)-8-chlor-6-fluor-3-{(S)-2-[2-(2-fluorfenil)acetilamino]-3-metilpentanoilamino}-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-ciklopropil-1-tiokarbamoiletil)amido (72), (R)-3-{(S)-2-[2-(2,6-difluorfenil)acetilamino]-3-metilpentanoilamino}-8-trifluormetil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutil)amido (73), (R)-3-{(S)-2-[2-(2-fluorfenil)acetilamino]-3-metilpentanoilamino}-8-trifluormetil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-metil-1-tiokarbamoilbutil)amido (76), (R)-8-chlor-3-{(S)-2-[2-(2,6-difluorfenil)acetilamino]-3-metilpentanoilamino}-6-fluor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-3-karboksirūgšties ((S)-2-ciklopropil-1-tiokarbamoiletil)amido (77).

24. Farmacinė kompozicija, kuri apima mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-23 punktų farmakologiškai aktyvų kiekį.

25. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kur aktyvaus ingrediento yra vienetinė dozė nuo 0,001 mg iki 100 mg kg paciento kūno svorio.

26. Farmacinė kompozicija pagal 24 arba 25 punktą, kur kompozicija papildomai apima mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną nešiklį.

27. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 24-26 punktų, kur kompozicija apima mažiausiai vieną kitą farmakologiškai aktyvią medžiagą.

28. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

29. Junginio pagal bet kurį iš 1-23 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto patologinių būsenų, kurias sąlygoja su G-baltymu susietas receptorius, arba patologinių būsenų, kurios gali būti veikiamos šio receptoriaus moduliavimu, gydymui arba profilaktikai.

30. Panaudojimas pagal 29 punktą, kuriame su G-baltymu susietas receptorius yra LHRH receptorius.

31. Panaudojimas pagal 29 punktą, kuriame su G-baltymu susietas receptorius yra neurokininų giminės receptorius, konkrečiai NK_1 ir/arba NK_2 receptorius.

32. Panaudojimas pagal 30 punktą, kuriame junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktų veikia kaip LHRH receptoriaus antagonistas.

33. Panaudojimas pagal 31 punktą, kuriame junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktų veikia kaip NK_1 ir/arba NK_2 receptoriaus antagonistas.

34. Panaudojimas pagal 30 arba 32 punktą, skirtas gerybinių arba piktybinių neoplastinių ligų gydymui, vyrų vaisingumo kontrolei, hormonų terapijai, hormonų kaitos terapijai, moterų sumažėjusio arba visiško nevaisingumo gydymui ir/arba kontrolei, kontroliuojamai kiaušidžių stimuliacijai, apvaisinant *in vitro*, moterų kontracepcijai ir apsaugai nuo chemoterapijos šalutinių poveikių.

35. Panaudojimas pagal 30 arba 32 punktą, kuriame patologinės būsenos, kurias sąlygoja LHRH receptorius, arba patologinės būsenos, kurios gali būti veikiamos LHRH receptoriaus moduliavimu, yra parinktos iš grupės, apimančios gerybinę prostatos hiperplaziją (BPH), endometriozę, gimdos fibroidus, gimdos miomas, endometrinę hiperplaziją, dismenorėją, disfunkcinį gimdos kraujavimą (menoragija, metroragija), ankstyvą lytinį subrendimą, hirsutizmą, policistinį kiaušidžių sindromą, nuo hormonų priklausančias neoplastines ligas, ŽIV infekcijas arba AIDS, neurologinius arba neurodegeneracinius susirgimus, ARC (su AIDS susijęs kompleksas), Kaposi sarkomą, auglius, atsiradusius smegenyse ir/arba dėl nervų sistemos ir/arba dėl meningito, demenciją ir Alzhaimerio ligą.

36. Panaudojimas pagal 35 punktą, kuriame nuo hormonų priklausančios neoplastinės ligos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš prostatos vėžio, krūties vėžio, gimdos vėžio, endometrinio vėžio, gimdos kaklelio vėžio, kiaušidžių vėžio.

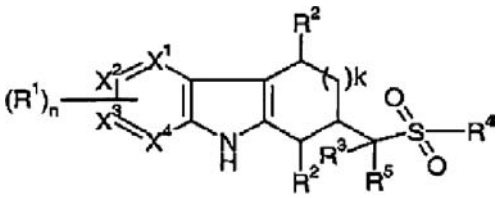
37. Panaudojimas pagal 31 arba 33 punktą, skirtas pykinimo ir vėmimo gydymui ir prevencijai, skausmo, uždegimų ir reumato ir artrito patologinių būsenų gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 209/86*** (2006.01) *(11)* **1732892**
C07D 209/88 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 411/06 (2006.01)
C07D 411/14 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 05716171.3
(96) 2005 03 17 *(97)* 2006 12 20
(97) 2008 09 17
(86) PCT/EP2005/002869
(86) 2005 03 17
(87) WO 2005/092856
(87) 2005 10 06
(30) 04101252, 2004 03 26, EP
(72) DEHMLOW, Henrietta, DE
KUHN, Bernd, CH
MASCIARDRI, Raffaello, CH
PANDAY, Narendra, DE
RATNI, Hasane, FR
WRIGHT, Matthew, Blake, CH
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

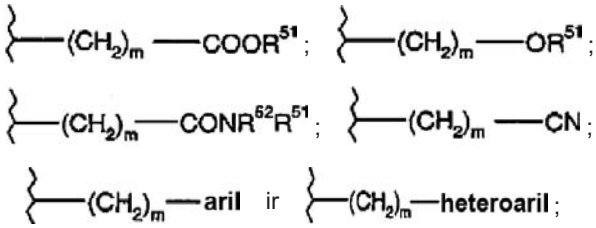
(54) Tetrahidrokarbazolai ir dariniai
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0

(57) 1. (I) formulės junginiai



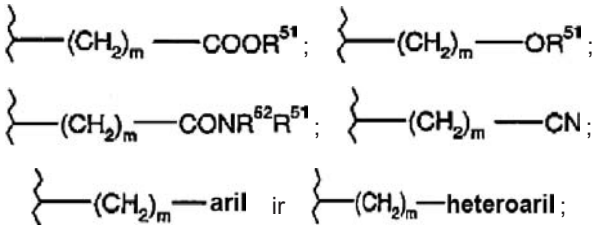
(I)

kur
n yra sveikas skaičius, parinktas nuo 0 iki 3;
R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, -CN, $-NO_2$, $-SO_2Me$, C_1-C_6 alkilo, trifluormetoksi grupės, $-OR^{11}$, piperidinilo, pirolidinilo ir $-N(R^{11})(R^{11})$, kur R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš C_1-C_6 alkilo ir H,
X^1, X^2, X^3 ir X^4 yra nepriklausomai parinkti iš azoto ir anglies, numatant, kad ne daugiau kaip du X^1,X^2, X^3 ir X^4 gali būti vienu metu azotas, ir jeigu du X^1, X^2, X^3 ir X^4 yra azotas, n yra 0, 1 arba 2;
k yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;
R^2 yra H;
R^3 yra H, alkilas arba halogenas;
R^4 yra arilas, heteroarilas, alkilarilas arba alkilheteroarilas, visi yra nepriklausomai pakeisti nuo vieno iki penkių pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, $-OR^{41}$, C_2-C_7 alkinilo ir $NR^{42}R^{43}$, kur R^{41} yra C_1-C_6 alkilas arba -H, R^{42} ir R^{43} nepriklausomai nuo vienas kito yra vandenilis arba alkilas arba $NR^{42}R^{43}$ yra piperidinilas arba pirolidinilas arba R^4 yra alkilas;
R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



minėtas arilas ir heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, C_1-C_6 alkilo ir $(CH_2)_vR^{53}$, kur
R^{51} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, C_2-C_8 alkenilo ir alkilarilo, minėtas alkilarilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių vienu arba daugiau C_1-C_6 alkilu, -CN, halogenu, $-COOR^{54}$ ir $-CH_2OR^{54}$,
kur R^{54} yra alkilas arba -H;
R^{52} yra C_1-C_6 alkilas arba -H;
R^{53} yra H, alkilas, cikloalkilas, $-COOR^{55}$, $-N(R^{55})(R^{56})$, $-CH_2OH$, -CN, CF_3, $-CONH_2$, $-CH_2OR^{55}$ arba $-CONR^{55}R^{56}$, kur R^{55} nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo,-H, -C(O)-arilo, -C(O)-alkilo arba -C(O)-heteroarilo ir R^{56} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, $C(O)CF_3$, -C(O)-arilo, -C(O)-alkilo, -C(O)-heteroarilo, alkilarilo ir alkilheteroarilo ir kur minėtas arilas, heteroarilas, alkiloarilas ir alkilheteroarilas yra pasirinktinai pakeisti vienoje arba daugiau padėčių viena arba daugiau alkilo grupių, -CN, halogenų, $-COOR^{57}$ ir $-CH_2OR^{57}$, kur R^{57} yra C_1-C_6 alkilas arba -H arba R^{55} ir R^{56} kartu su atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro žiedą;
arba R^{53} yra arilas kuris gali pasirinktinai būti pakeistas benziloksi, karboksi grupe, C_1-C_6-alkoksikarbonilu, hidroksi-C_1-C_6-alkilu, halogenu, karbamoilu, C_1-C_6-alkil-karbamoilu, di-C_1-C_6-alkil-karbamoilu,
m yra sveikas skaičius, parinktas nuo 0 iki 2;
v yra sveikas skaičius, parinktas nuo 0 iki 4;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba farmaciniu požiūriu priimtini esteriai.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur
n yra sveikas skaičius, parinktas nuo 0 iki 3;
R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, -CN, $-NO_2$, $-SO_2Me$, C_1-C_6 alkilo, trifluormetoksi grupės, $-OR^{11}$ ir $-N(R^{11})(R^{11})$, kur R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš C_1-C_6 alkilo ir H,
X^1, X^2, X^3 ir X^4 yra nepriklausomai parinkti iš azoto ir anglies, numatant, kad ne daugiau kaip du X^1,X^2, X^3 ir X^4 gali būti vienu metu azotas, ir jeigu du X^1, X^2, X^3 ir X^4 yra azotas, n yra 0, 1 arba 2;
k yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;
R^2 yra H;
R^3 yra H, alkilas arba halogenas;
R^4 yra arilas, heteroarilas, alkilarilas arba alkilheteroarilas, visi yra nepriklausomai pakeisti nuo vieno iki penkių pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, $-OR^{41}$, kur R^{41} yra C_1-C_6 alkilas arba -H, arba R^4 yra alkilas;
R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



minėtas arilas ir heteroarilas yra pasirinktinai pakeisti vienoje arba daugiau padėčių vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, C_1-C_6 alkilo ir $(CH_2)_vR^{53}$, kur
R^{51} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alilo ir alkilarilo, minėtas alkilarilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių vienu arba daugiau C_1-C_6 alkilu, -CN, halogenu, $-COOR^{54}$ ir $-CH_2OR^{54}$,
kur R^{54} yra alkilas arba -H;
R^{52} yra C_1-C_6 alkilas arba -H;
R^{53} yra H, alkilas, cikloalkilas, $-COOR^{55}$, $-N(R^{55})(R^{56})$, $-CH_2OH$, -CN, $-CONH_2$, $-CH_2OR^{55}$ arba $-CONR^{55}R^{56}$, kur R^{55} nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo,-H, -C(O)-arilo, -C(O)-alkilo arba -C(O)-heteroarilo ir R^{56} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, -C(O)-arilo, -C(O)-alkilo, -C(O)-heteroarilo, alkilarilo ir alkilheteroarilo ir kur minėtas arilas, heteroarilas,

alkilarilas ir alkilheteroarilas yra pasirinktinai pakeisti vienoje arba daugiau padėčių viena arba daugiau alkilo grupių, -CN, halogenu, $-COOR^{57}$ ir $-CH_2OR^{57}$, kur R^{57} yra C_1-C_6 alkilas arba -H arba R^{55} ir R^{56} kartu su atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro žiedą;
m yra sveikas skaičius, parinktas nuo 0 iki 2;
v yra sveikas skaičius, parinktas nuo 0 iki 4;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba farmaciniu požiūriu priimtini esteriai.

3. Junginiai pagal bet kurį 1-2 punktą, kur kiekvienas iš X^1,X^2, X^3 ir X^4 yra anglis.

4. Junginiai pagal bet kurį 1-2 punktą, kur X^1 yra azotas ir kiekvienas iš X^2, X^3 ir X^4 yra anglis.

5. Junginiai pagal bet kurį 1-4 punktą, kur n yra 1, X^2 yra anglis ir R^1 yra tiesiogiai prijungtas prie X^2 anglies.

6. Junginiai pagal 5 punktą, kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro grupės, SO_2Me, C_1-C_6 alkilo, $N(Me)_2$, NHMe ir piperidinilo.

7. Junginiai pagal 6 punktą, kur R^1 yra halogenas.

8. Junginiai pagal 7 punktą, kur R^1 yra Cl.

9. Junginiai pagal bet kurį 1-3 punktą, kur n yra 2.

10. Junginiai pagal 9 punktą, kur R^1 yra halogenas.

11. Junginiai pagal 10 punktą, kur X^2 yra anglis ir viena iš R^1 grupių yra tiesiogiai sujungta su X^2 anglimi.

12. Junginiai pagal bet kurį 1-11 punktą, kur k yra 0.

13. Junginiai pagal bet kurį 1-12 punktą, kur R^3 yra H, halogenas arba metilas.

14. Junginiai pagal bet kurį 1-13 punktą, kur R^3 yra F arba metilas.

15. Junginiai pagal bet kurį 1-14 punktą, kur R^4 yra arilas arba heteroarilas, visi pasirinktinai pakeisti nuo vieno iki penkių pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, $-OR^{41}$, C_2-C_7 alkinilo ir $NR^{42}R^{43}$, kur R^{41} yra C_1-C_6 alkilas arba -H, R^{42} ir R^{43} nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilas arba $NR^{42}R^{43}$ yra piperidinilas arba pirolidinilas arba R^4 yra C_1-C_6 alkilas.

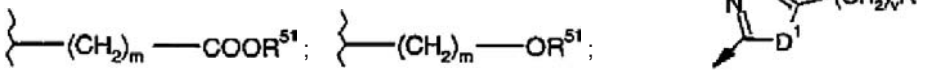
16. Junginiai pagal bet kurį 1-15 punktą, kur R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš naftilo, piridinilo, metilo, fenilo arba mono- arba di-pakeisto fenilo, kur fenilo pakaitai yra halogenas, $N(C_1$-C_6 alkil$)_2$ arba OR^{41} ir kur R^{41} yra kaip apibrėžta 1 punkte.

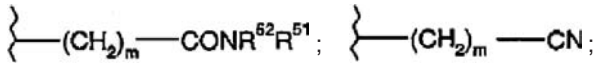
17. Junginiai pagal bet kurį 1-16 punktą, kur R^4 yra fenilas arba mono- arba di- pakeistas fenilas, kur vienas arba daugiau pakaitų yra halogenas.

18. Junginiai pagal bet kurį 1-17 punktą, kur R^4 yra fenilas, 4-chlorfenilas, 3-fluorfenilas arba 3,4-difluorfenilas.

19. Junginiai pagal bet kurį 1-16 punktą, kur R^4 yra fenilas, 3-bromfenilas arba 3-dimetilaminofenilas.

20. Junginiai pagal bet kurį 1-19 punktą, kur R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



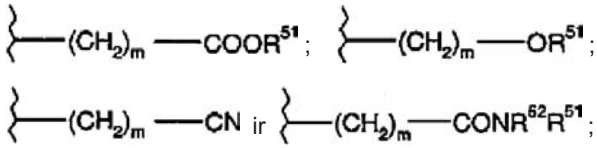


ir 

minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, C_1-C_6 alkilo ir $(CH_2)_vR^{53}$, kur R^{51} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alilo ir alkilarilo, minėtas alkilarilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių vienu arba daugiau C_1-C_6 alkilu, -CN, halogenu, $-COOR^{54}$ ir $-CH_2OR^{54}$, kur R^{54} yra alkilas arba -H;
R^{52} yra C_1-C_6 alkilas arba -H;
R^{53} yra H, alkilas, cikloalkilas, $-COOR^{55}$, $-N(R^{55})(R^{56})$, $-CH_2OH$, -CN, $-CONH_2$, $-CH_2OR^{55}$ arba $-CONR^{55}R^{56}$, kur R^{55} nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo,-H, -C(O)-arilo, -C(O)-alkilo arba -C(O)-heteroarilo ir R^{56} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, -C(O)-arilo, -C(O)-alkilo, -C(O)-heteroarilo, alkilarilo ir alkilheteroarilo ir kur minėtas arilas, heteroarilas, alkilarilas ir alkilheteroarilas yra pasirinktinai pakeisti vienoje arba daugiau padėčių viena arba daugiau alkilo grupių, -CN, halogenu, $-COOR^{57}$ ir $-CH_2OR^{57}$, kur R^{57} yra C_1-C_6 alkilas arba -H arba R^{55} ir R^{56} kartu su atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro žiedą;
m yra sveikas skaičius, parinktas nuo 0 iki 2;
v yra sveikas skaičius, parinktas nuo 0 iki 4.

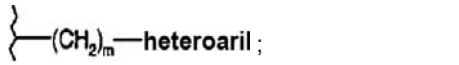
21. Junginiai pagal bet kurį 1-20 punktą, kur m yra 0.

22. Junginiai pagal 19-21 punktą, kur R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



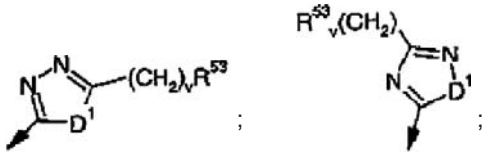
kur R^{51} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alilo, alkilarilo, pasirinktinai mono- arba di- pakeisto vienu arba daugiau C_1-C_6 alkilu, -CN, halogenu arba $-COOR^{54}$, kur R^{54} yra alkilas arba H; ir R^{52} yra C_1-C_6 alkilas arba H ir kur m yra kaip apibrėžta 1 punkte.

23. Junginiai pagal 20 arba 21 punktą, kur R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

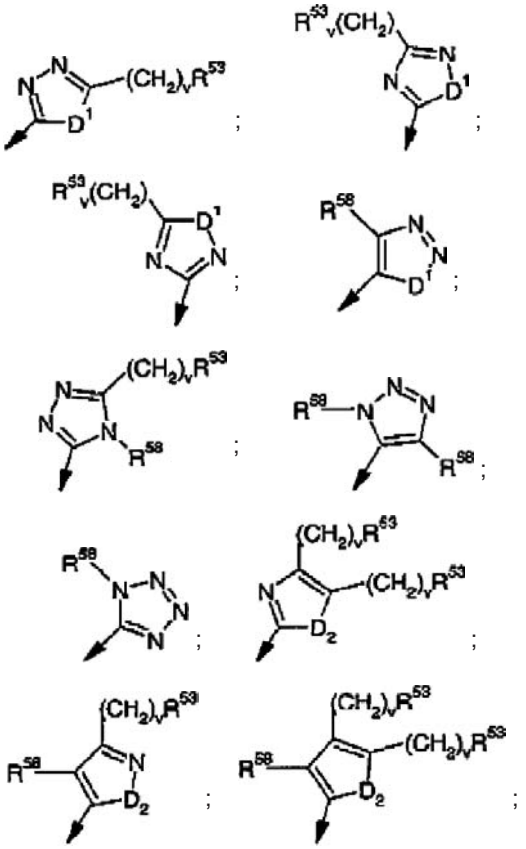


minėtas heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas vienoje arba daugiau padėčių vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, C_1-C_6 alkilo ir $(CH_2)_vR^{53}$, ir kur m, v ir R^{53} yra kaip apibrėžti 1 punkte.

24. Junginiai pagal 23 punktą, kur minėtas heteroarilas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

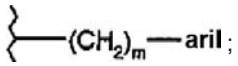


24. Junginiai pagal 23 punktą, kur minėtas heteroarilas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

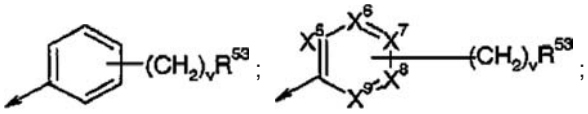


kur v ir R^{53} yra kaip apibrėžta 19 punkte, R^{58} yra nepriklausomai parinktas iš H, halogeno ir C_1-C_6 alkilo, D^1 yra O arba S ir D^2 yra O, S arba NR^{58} ir kur, jeigu minėtas junginys turi dvi $(CH_2)_yR^{53}$ grupes, šios grupės gali būti pasirinktinai sujungtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prijungtos, sudarant žiedą.

24. Junginiai pagal bet kurį 1-19 punktą, kur R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



kur arilo grupė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:



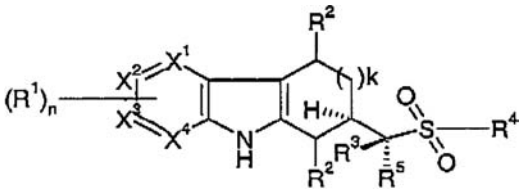
kur R^{53} yra kaip aprašyta 1 punkte ir kur X^5, X^6, X^7, X^8 ir X^9 gali būti vienu metu N ir kur m ir v yra kaip apibrėžti 1 punkte.

25. Junginiai pagal 24 punktą, kur m yra 0.

26. Junginiai pagal bet kurį 1-19 punktą, kur R^5 yra heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš oksadiazolilo, oksazolilo ir benzotiazolilo, kur heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_6 alkilu, C_1-C_6 alkoksikarbonilu arba fenilu, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas karboksi grupe, C_1-C_6 alkilkarbonilu, karbamoilu arba di(C_1-C_6 alkil) karbamoilu.

27. Junginiai pagal 26 punktą, kur R^5 yra 5-metil-(1,3,4)oksadiazol-2-ilas, 5-(4-benzenkarboksirūgšties metilo esterio)-(1,3,4)oksadiazol-2-ilas, 5-(4-benzenkarboksirūgšties)-(1,3,4)oksadiazol-2-ilas, 5-(4-benzamido)-(1,3,4)oksadiazol-2-ilas, 5-(4-dimetilbenzamido)-(1,3,4)oksadiazol-2-ilas, 4-(karboksirūgšties metilo esterio)-oksazo-2-ilas arba benzotiazol-2-ilas.

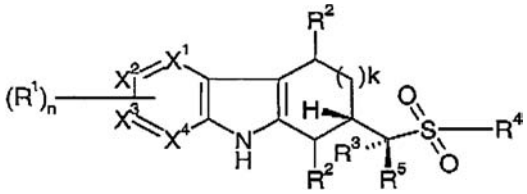
28. Junginiai pagal bet kurį 1-27 punktą, b e s i s k i r i a n t y s (Ia) formule



(Ia)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, n, k, X^1, X^2, X^3 ir X^4 yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-27 punkte.

29. Junginiai pagal bet kurį 1-27 punktą, b e s i s k i r i a n t y s (Ib) formule



(Ib)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, n, k, X^1, X^2, X^3 ir X^4 yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-27 punkte.

30. Junginiai pagal bet kurį 1-29 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš
benzensulfonil-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-acto rūgšties metilo esterio;
benzensulfonil-(6-fluor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-fluor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-nitro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-cian-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(2-chlor-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pyrido[3,2-b]indol-7-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-metansulfonil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;

(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(8-fluor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-fluor-(6-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-acto rūgšties metilo esterio,
(RS,SR)-benzensulfonil-(6-cian-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(6-brom-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(2-chlor-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pyrido[3,2-b]indol-7-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(6-brom-7-fluor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(6-brom-5-fluor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(7-brom-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(7-cian-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil- 2-(7-metil-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(7-brom-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(5-chlor-1,2,3,8-tetrahidro-4,8-diaza-ciklopenta[a]inden-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(7-brom-6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(7-brom-8-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-acto rūgšties metilo esterio,
(RS,SR)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-(naftalen-1-sulfonil)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-(naftalen-2-sulfonil)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-(toluen-3-sulfonil)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-(3-metoksibenzensulfonil)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(2-chlor-benzensulfonil)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-(2-metoksibenzensulfonil)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-(4-fluor-benzensulfonil)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(3-chlor-benzensulfonil)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluor-(4-fluor-benzensulfonil)-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(3-chlor-benzensulfonil)-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluor-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluor-(3-fluor-benzensulfonil)-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-(3,4-difluor-benzensulfonil)-fluor-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluor-(piridin-3-sulfonil)-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-(3-metoksi-benzensulfonil)-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(3-chlor-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-(piridin-2-sulfonil)-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-(3-fluor-benzensulfonil)-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-(3,4-difluor-benzensulfonil)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-(piridin-3-sulfonil)-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-2-(piridin-2-sulfonil)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties;
(RS,SR)-benzensulfonil-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluoracto rūgšties;
(RS,SR)-2-(1-benzensulfonil-2-metoksi-1-metil-etil)-6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazolo;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propionitrilo;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propionitrilo;
(RS,SR)-benzensulfonil-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluor-acetonitrilo;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-2-fluor-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-2-(3-fluor-benzensulfonil)-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-2-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-2-fluor-2-(3-fluor-benzensulfonil)-N-metilacetamido;

(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-N,N-dimetil-acetamido;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-2-fluor-N,N-dimetil-acetamido;
(RS,SR)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-2-(3-fluor-benzensulfonil)-N,N-dimetilacetamido;
(RS,SR)-2-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-2-fluor-2-(3-fluor-benzensulfonil)-N,N-dimetil-acetamido;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-N-benzil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-N-(4-cian-benzil)-2-fluor-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-N- (4-brom-benzil)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-N-(3,5-difluor-benzil)-2-fiuoro-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-4-({[2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-acetil]-metil-amino}-metil)-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-3-({[2-benzeneslfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-acetil]-metil-amino}-metil)-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-N-(2-cianbenzil)-2-fluor-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-N-alil-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-N-(3-cianbenzil)-2-fluor-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-3-({[2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-acetil]-metil-amino}-metil)-benzenkarboksirūgšties;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-N-(3-hidroksimetil-benzil)-N-metil-acetamido;
(RS,SR)-2-[benzensulfonil-fluor-(5-metil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(S)-2-[(R)-benzensulfonil-fluor-(5-metil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(R)-2-[(S)-benzensulfonil-fluor-(5-metil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-[1-benzensulfonil-1-(5-metil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-etil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-(benzensulfonil-fluor-[1,3,4]oksadiazol-2-il-metil)-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-[benzensulfonil-(5-ciklopropil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-fluormetil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-[benzensulfonil-(5-ciklopropil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-fluormetil]-6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazolo;
(RS,SR)-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4]oksadiazol-2-il}-dimetilamino;
(RS,SR)-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4]oksadiazol-2-il}-dimetilamino;
(RS,SR)-2-[benzensulfonil-fluor-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-karboksirūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-{5-(benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-metanolio;
(RS,SR)-5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-karboksirūgšties;
(RS,SR)-5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-karboksirūgšties amido;
(RS,SR)-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-dimetilamino;
(RS,SR)-7-chlor-2-[(3-chlor-benzensulfonil)-fluor-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-metil]-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-7-chlor-2-[(3-chlor-benzensulfonil)-fluor-(5-metil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-metil]-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil}-izoindol-1,3-diono;
(RS,SR)-C-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b] indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-metilamino;
(RS,SR)-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil}-dimetilamino;
(RS,SR)-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil}-dietilamino;
(RS,SR)-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil}-dietilamino;
(RS,SR)-2-(benzensulfonil-benzooksazol-2-il-fluor-metil)-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-N-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil}-acetamido;
(RS,SR)-N-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil}-benzamido;
(RS,S R)-2-benzeneslfonil-2-(6-brom-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-dimetilamino-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(6-brom-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-metansulfonil-acto rūgšties metilo esterio
(RS,SR)-2-(6-brom-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-metansulfonil-propiono rūgšties metilo esterio;

(RS,SR)-2-(6-dimetilamino-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-metansulfonil-propiono rūgšties metilo esterio,
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba farmaciniu požiūriu priimtini esteriai.

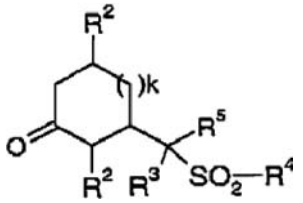
31. Junginys pagal bet kurį 1-30 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-benzensulfonil-(7-brom-8-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(3-chlor-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(7-chlor-1,2,3,4-tetarahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-(3-fluor-benzensulfonil)-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-(3,4-difluor-benzensulfonil)-fluoracto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-2-(3-fluor-benzensulfonil)-N,N-dimetilacetamido;
(RS,SR)-2-[benzensulfonil-fluor-(5-metil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(S)-2-[(R)-benzensulfonil-fluor-(5-metil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(R)-2-[(S)-benzensulfonil-fluor-(5-metil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-[benzensulfonil-(5-ciklopropil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-fluor-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-il}-dimetilamino:
(RS,SR)-2-[benzensulfonil-fluor-(3-metil-[1,2,4] oksadiazol-5-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4] oksadiazol-3-il}-dimetilamino;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba farmaciniu požiūriu priimtini esteriai.

32. Junginiai pagal bet kurį 1-29 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš
(3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-acto rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-2-(3-brom-benzensulfonil)-2-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-2-(3-pyrrolidin-1-il-benzensulfonil)-propiono rūgšties metilo esterio;
(RS,SR)2-[1-(3-brom-benzensulfonil)-1-(5-metil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-ethil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-[(3-brom-benzensulfonil)-fluor-(5-metil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidrociklopenta[b]indolo;
(RS,SR)2-[(5-benzil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-(3-brom-benzensulfonil)-fluor-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidrociklopenta[b]indolo;
(RS,SR){3-[(7-chlor-1,2,3,4-tetrahydzo-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-(5-metil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-metansulfonil]-phenil}-dimetil-amino;
(RS,SR)-7-chlor-2-[(3-ethynil-benzensulfonil)-fluor-(5-metil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-metil]-1,2,3,4-tetrahidrociklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-[5-(4-benziloksi-benzil)-[1,3,4] oksadiazol-2-il-(3-brombenzensulfonil)-fluor-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-7-chlor-2-[(3-ethil-benzensulfonil)-fluor-(5-metil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-metil]-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)4-{5-[(3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-il}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
(RS,SR)4-{5-[(3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-il}-benzenkarboksirūgšties;
(RS,SR)(4-{5-[(3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4]oksadiazol-2-il}-fenil)-metanolio;
(RS,SR)2-{bezenesulfonil-fluor-[5-(4-iodo-benzil)-[1,3,4] oksadiazol-2-il]-metil}-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)4-{5-[(benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-il}-benzenkarboksirūgšties;
(RS,SR)4-{5-[benzensulfonil-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-ilmetil}-benzenkarboksirūgšties;
(RS,SR)4-{5-[(3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4]oksadiazol-2-il}-benzamido;
(RS,SR)4-{5-[{3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-il}-N-metil-benzamido;
(RS,SR)4-{5-[(3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-il}-N,N-dimetil-benzamido;
(RS,SR)-2-[-benzensulfonil-fluor-(5-metil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-metil]-7-brom-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-[-benzensulfonil-fluor-(5-metil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-metil]-7-piperidin-1-il-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-N-{2-[-benzensulfonil-fluor-(5-metil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-metil]-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-7-il}-N-metil-amino;
2-[benzensulfonil-fluor-(5-trifluormetil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-(1-benzensulfonil-2-metoksi-1-metil-ethil)-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;

(RS,SR)-2-benzensulfonil-2-(-6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-2-fluor-N-metil-N-(3-metil-but-2-enil)-acetamido;
(RS,SR)-5-[-benzensulfonil-(-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4] oksadiazol-3-karbonitrilo;
(RS,SR)-{5-[-benzensulfonil-(-6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-1H-karbazol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4] oksadiazol-3-il}-dimetil-amino;
(RS,SR)-4-[({5-[-benzensulfonil-(-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4] oksadiazol-3-ilmetil}-amino)-metil]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-3-[({5-[-benzensulfonil-(-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4] oksadiazol-3-ilmetil}-amino)-metil]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
(RS,SR)-{4-[({5-[-benzensulfonil-(-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4] oksadiazol-3-ilmetil}-amino)-metil]-phenil}-metanolio;
(RS,SR)-2-(benzensulfonil-piridin-2-il-metil)-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-N-{5-[(S)-benzensulfonil-((R)-7-chlor-1,2,3,-4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,2,4] oksadiazol-3-ilmetil}-2,2,2-trifluor-acetamido
2-[benzensulfonil-fluor-(3-fenil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-[-benzensulfonil-(-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-oksazol-4-karboksirūgšties metilo esterio;
2-(benzensulfonil-benzotiazol-2-il-fluor-metil)-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
(RS,SR)-2-[-benzensulfonil-(4,5-dimetil-oksazol-2-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba farmaciniu požiūriu priimtini esteriai.

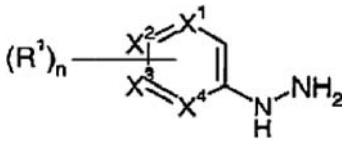
33. Junginiai pagal bet kurį 1-29 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš
(RS,SR)-2-[(3-brom-benzensulfonil)-fluor-(5-metil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-metil]-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidrociklopenta[b]indolo;
(RS,SR){3-[(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-(5-metil-[1,3,4] oksadiazol-2-il)-metansulfonil]-fenil}-dimetil-amino;
(RS,SR)4-{5-[(3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-il}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
(RS,SR)4-{5-[(3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-il}-benzenkarboksirūgšties;
(RS,SR)4-{5-[(3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-il}-benzamido;
(RS,SR)4-{5-[(3-brom-benzensulfonil)-(7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metil]-[1,3,4] oksadiazol-2-il}-N,N-dimetil-benzamido;
(RS,SR)-2-[-benzensulfonil-(-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indol-2-il)-fluor-metlhil]-oksazol-4-karboksirūgšties metilo esterio;
2-(benzensulfonil-benzotiazol-2-il-fluor-metil)-7-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-ciklopenta[b]indolo;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba farmaciniu požiūriu priimtini esteriai.

34. I formulės junginio pagal bet kurį 1-33 punktą gamybos būdas, kur būdas apima (II) formulės junginio reagavimo pakopas



(II)

kur R^2, R^3, R^4, R^5 ir k turi reikšmes, duotas bet kuriame 1-31 punkte, su III formulės junginiu



(III)

kur R^1, n, X^1, X^2, X^3 ir X^4 turi reikšmes, duotas bet kuriame 1-31 punkte, ir pasirinktinai konvertavimą I formulės junginio į jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir/arba farmaciniu požiūriu priimtiną esterį.

35. Junginiai pagal bet kurį 1-33 punktą, jeigu jie pagaminti būdu pagal 34 punktą.

36. Farmacinės kompozicijos, apimančios junginį pagal bet kurį 1-33 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba adjuvantą.

37. Junginiai pagal bet kurį 1-33 punktą, skirti panaudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos.

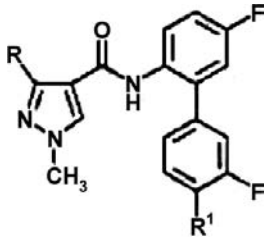
38. Panaudojimas junginio pagal 1-33 punktą gamyboje vaistų, skirtų ligų, kurios yra moduliuojamos LXRα ir/arba LXRβ agonistų, gydymui.

39. Panaudojimas junginio pagal 1-33 punktą gamyboje vaisto, skirto aterosklerozės, padidėjusio riebalų ir cholesterolio lygio, žemo HDL-cholesterolio, aukšto HDL-cholesterolio, nuo insulino nepriklausomo *diabetes mellitus*, metabolinio sindromo, dislipidemijos, Alzhaimerio ligos, sepsio ir/arba uždegiminių ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

(51) Int.Cl. ***C07D 231/14*** (2006.01) ***A01N 43/56*** (2006.01) *(11)* **1856054**
(96) 06707100.1
(96) 2006 02 21 *(97)* 2007 11 21
(97) 2008 09 17
(86) PCT/EP2006/001520
(86) 2006 02 21
(87) WO 2006/092213
(87) 2006 09 08
(30) 102005009458, 2005 03 02, DE
(72) DUNKEL, Ralf, FR
ELBE, Hans-ludwig, DE
GREUL, Jörg Nico, DE
GAYER, Herbert, DE
SEITZ, Thomas, DE
DAHMEN, Peter, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, DE
(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pirazolilkarboksanilidai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Pirazolilkarboksanilidai, kurių formulė (I):

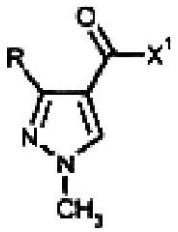


(I)

kurioje:
R reiškia difluormetilą arba trifluormetilą ir
R^1 reiškia chlorą arba metilą.

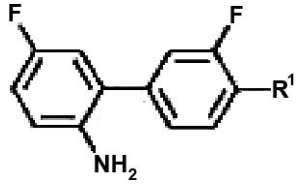
2. (I) formulės pirazolilkarboksanilidai pagal 1 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš:
N-(4'-chlor-3',5-difluorbifenil-2-il)-3-(difluormetil)-1-metil-1H-pirazol-4-karboksamido,
N-(4'-chlor-3',5-difluorbifenil-2-il)-1-metil-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-4-karboksamido,
N-(3',5-difluor-4'-metilbifenil-2-il)-1-metil-3-(difluormetil)-1H-pirazol-4-karboksamido,
N-(3',5-difluor-4'-metilbifenil-2-il)-1-metil-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-4-karboksamido.

3. (I) formulės pirazolilkarboksanilidų pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) pirazolilkarboksirūgšties halogenidai, kurių formulė (II):



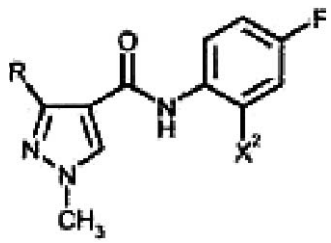
(II)

kurioje:
R reikšmės yra nurodytos 1 punkte ir
X^1 reiškia halogeną,
reaguoja su anilino dariniais, kurių formulė (III):



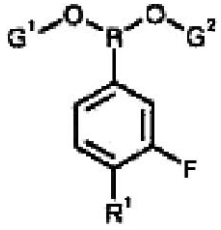
(III)

kurioje R^1 reikšmės yra nurodytos 1 punkte,
jeigu tinkama, naudojant rūgšties rišiklį, ir jeigu tinkama, naudojant skiediklį, arba
b) halogenpirazolilkarboksanilidai, kurių formulė (IV):



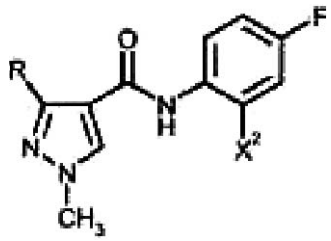
(IV)

kurioje:
R reikšmės yra nurodytos 1 punkte ir
X^2 reiškia bromą arba jodą,
reaguoja su boro rūgšties dariniais, kurių formulė (V):



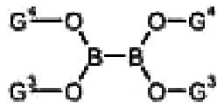
(V)

kurioje:
R^1 reikšmės yra nurodytos 1 punkte,
G^1 ir G^2 kiekvienu atveju reiškia vandenilį arba kartu reiškia tetrametiletileną, naudojant katalizatorių, jeigu tinkama, naudojant rūgšties rišiklį, ir jeigu tinkama, naudojant skiediklį, arba
c) halogenpirazolilkarboksanilidai, kurių formulė (IV):



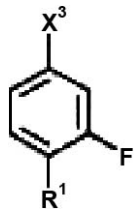
(IV)

kurioje:
R reikšmės yra nurodytos 1 punkte ir
X^2 reiškia bromą arba jodą,
pirmoje pakopoje reaguoja su diboro dariniu, kurio formulė (VI):



(VI)

kurioje:
G^1 ir G^2 kiekvienu atveju reiškia alkilą arba kartu reiškia alkandiilą, naudojant katalizatorių, jeigu tinkama, naudojant rūgšties rišiklį, ir jeigu tinkama, naudojant skiediklį, ir be apdorojimo, antroje pakopoje su halogenbenzeno dariniais, kurių formulė (VII):



(VII)

R^1 reikšmės yra nurodytos 1 punkte ir
X^3 reiškia bromą, jodą arba trifluormetilsulfoniloksi grupę,
naudojant katalizatorių, jeigu tinkama, naudojant rūgšties rišiklį, ir jeigu tinkama, naudojant skiediklį.

4. Nepageidaujamų mikroorganizmų kontrolei skirta kompozicija, b e s i s k i r i a n t i mažiausiai vienu (I) formulės pirazolilkarboksanilido pagal 1 punktą

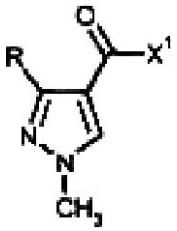
kiekiu ir be to veikimo prailgintojais ir paviršinio aktyvumo medžiagomis.

5. (I) formulės pirazolilkarboksanilidų pagal 1 punktą panaudojimas nepageidaujamų mikroorganizmų kontrolei, išskyrus žmogaus arba gyvūno kūną.

6. Nepageidaujamų mikroorganizmų kontrolės, išskyrus žmogaus arba gyvūno kūną, būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės pirazolilkarboksanilidai pagal 1 punktą yra taikomi mikroorganizmams ir/arba jų aplinkai.

7. Nepageidaujamų mikroorganizmų kontrolei skirtų kompozicijų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės pirazolilkarboksanilidai pagal 1 punktą yra sumaišomi su veikimo prailgintojais ir/arba paviršinio aktyvumo medžiagomis.

8. Anilino dariniai, kurių formulė (III):

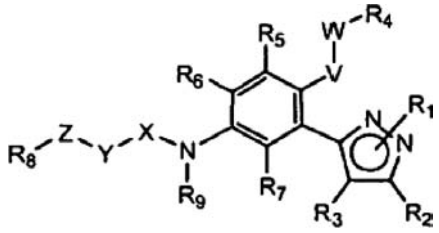


(II)

kurioje:
R^1 reiškia chlorą arba metilą.

(51) Int.Cl. ***C07D 231/16*** (2006.01) (11) **1833799**
(96) 05849546.6
(96) 2005 11 17 (97) 2007 09 19
(97) 2008 09 10
(86) PCT/US2005/041726
(86) 2005 11 17
(87) WO 2006/055734
(87) 2006 05 26
(30) 629774 P, 2004 11 19, US
647639 P, 2005 01 26, US
658384 P, 2005 03 02, US
713384 P, 2005 09 01, US
733165 P, 2005 11 04, US
(72) TEEGARDEN, Bradley, US
XIONG, Yifeng, US
STRAH-PLEYNET, Sonja, US
JAYAKUMAR, Honnappa, US
DOSA, Peter I., US
FEICHTINGER, Konrad, US
CASPER, Martin, US
LEHMANN, Juerg, US
JONES, Robert M., US
UNETT, David J., US
CHOI, Jin, Sun, Karoline, US
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121-3223, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 3-Fenil-pirazolo dariniai kaip 5-HT-2a serotonino receptoriaus moduliatoriai, tinkami su juo susijusių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 64, brėžiniai: 12
(57)

1. Junginys, parinktas iš junginių, turinčių formulę (Ia), ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:

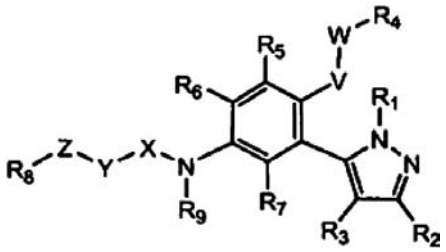


(Ia)

kur:
V yra O;
W yra $C_{1–4}$ alkilenas, pasirinktinai pakeistas 1-8 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–3}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkoksi, karboksi, ciano, $C_{1–3}$ halogenalkilo, halogeno ir okso; arba W nėra;
X yra C(=O), C(=S) arba jo nėra;
Y yra O, NR_{11} arba jo nėra;
Z yra $C_{1–4}$ alkilenas arba $C_{3–6}$ cikloalkilenas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-8 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–3}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkoksi, karboksi, ciano, $C_{1–3}$ halogenalkilo, halogeno, hidroksilo ir okso; arba Z nėra;
R_1 yra parinktas iš: H, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{2–6}$ alkinilo ir $C_{3–7}$ cikloalkilo;
R_2 yra parinktas iš: H, $C_{1–6}$ acilo, $C_{1–6}$ aciloksi, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilkarboksamido, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{1–6}$ alkilsulfonamido, $C_{1–6}$ alkilsulfinilo, $C_{1–6}$ alkilsulfonilo, $C_{1–6}$ alkiltio, $C_{1–6}$ alkilureilo, amino, $C_{1–6}$ alkilamino, $C_{2–8}$ dialkilamino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, $C_{3–7}$ cikloalkilo, $C_{2–8}$ dialkilkarboksamido, $C_{2–8}$ dialkilsulfonamido, halogeno, $C_{1–6}$ halogenalkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkilo, $C_{1–6}$ halogenalkilsulfinilo, $C_{1–6}$ halogenalkilsulfonilo, $C_{1–6}$ halogenalkiltio, hidroksilo, tiolo, nitro ir sulfonamido;
R_3 yra parinktas iš: H, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilkarboksamido, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{1–6}$ alkilsulfonamido, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, $C_{3–7}$ cikloalkilo, $C_{2–8}$ dialkilkarboksamido, halogeno, heteroarilo ir fenilo;
ir kur kiekviena iš minėtų $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{1–6}$ alkilsulfonamido, $C_{3–7}$ cikloalkilo, heteroarilo ir fenilo grupių yra pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–5}$ aciloksi, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilamino, $C_{2–8}$ dialkilamino, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonamido, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkiltio, $C_{1–4}$ alkilureilo, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{2–6}$ dialkilkarboksamido, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkoksi, $C_{1–4}$ halogenalkilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfinilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfonilo, $C_{1–4}$ halogenalkiltio, hidroksilo, nitro ir sulfonamido;
R_4 yra heterobiciklilas, heterociklilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–6}$ acilo, $C_{1–12}$ aciloksi, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilamino, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilamino, $C_{2–8}$ dialkilamino, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{2–6}$ alkinilo,

$C_{1–4}$ alkilsulfonamido, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkiltio, $C_{1–4}$ alkilureilo, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{3–7}$ cikloalkilkarbonilo, $C_{2–6}$ dialkilkarboksamido, formilo, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkoksi, $C_{1–4}$ halogenalkilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfinilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfonilo, $C_{1–4}$ halogenalkiltio, heteroarilo, hidroksilo, nitro, fenilo ir sulfonamido;
kur minėti $C_{1–6}$ acilas, $C_{1–12}$ aciloksi, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkilkarboksamidas, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi ir heteroarilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeisti pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilamino, $C_{2–8}$ dialkilamino, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, $C_{3–6}$ cikloalkilo, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkoksi, $C_{1–4}$ halogenalkilo, hidroksilo ir fenilo;
R_5, R_6 ir R_7, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš: H, $C_{1–6}$ acilo, $C_{1–6}$ aciloksi, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilkarboksamido, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{1–6}$ alkilsulfonamido, $C_{1–6}$ alkilsulfinilo, $C_{1–6}$ alkilsulfonilo, $C_{1–6}$ alkiltio, $C_{1–6}$ alkilureilo, amino, $C_{1–6}$ alkilamino, $C_{2–8}$ dialkilamino, $C_{1–6}$ alkilimino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, $C_{3–7}$ cikloalkilo, $C_{2–8}$ dialkilkarboksamido, $C_{2–8}$ dialkilsulfonamido, halogeno, $C_{1–6}$ halogenalkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkilo, $C_{1–6}$ halogenalkilsulfinilo, $C_{1–6}$ halogenalkilsulfonilo, $C_{1–6}$ halogenalkiltio, heterociklilo, hidroksilo, tiolo, nitro, fenoksi ir fenilo;
R_8 yra $C_{1–8}$ alkilas, $C_{2–6}$ alkenilas, arilas, $C_{3–7}$ cikloalkilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–6}$ acilo, $C_{1–6}$ aciloksi, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilkarboksamido, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{1–6}$ alkilsulfonamido, $C_{1–6}$ alkilsulfinilo, $C_{1–6}$ alkilsulfonilo, $C_{1–6}$ alkiltio, $C_{1–6}$ alkilureilo, amino, $C_{1–6}$ alkilamino, $C_{2–8}$ dialkilamino, $C_{1–6}$ alkilimino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, $C_{3–7}$ cikloalkilo, $C_{2–8}$ dialkilkarboksamido, $C_{2–8}$ dialkilsulfonamido, halogeno, $C_{1–6}$ halogenalkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkilo, $C_{1–6}$ halogenalkilsulfinilo, $C_{1–6}$ halogenalkilsulfonilo, $C_{1–6}$ halogenalkiltio, heterociklilo, hidroksilo, tiolo, nitro, fenoksi ir fenilo,
arba du gretimi pakaitai kartu su minėtu arilu arba minėtu heteroarilu sudaro $C_{5–7}$ cikloalkilą, pasirinktinai apimantį 1-2 deguonies atomus ir pasirinktinai pakeistą F, Cl arba Br;
ir kur minėti $C_{2–6}$ alkenilas, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{2–6}$ alkinilas, $C_{1–6}$ alkilamino, $C_{1–6}$ alkilimino, $C_{2–8}$ dialkilamino, heterociklilas ir fenilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeisti 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–6}$ acilo, $C_{1–6}$ aciloksi, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilkarboksamido, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{1–6}$ alkilsulfonamido, $C_{1–6}$ alkilsulfinilo, $C_{1–6}$ alkilsulfonilo, $C_{1–6}$ alkiltio, $C_{1–6}$ alkilureilo, amino, $C_{1–6}$ alkilamino, $C_{2–8}$ dialkilamino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksamido, karboksi, ciano, $C_{3–7}$ cikloalkilo, $C_{2–8}$ dialkilkarboksamido, halogeno, $C_{1–6}$ halogenalkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkilo, $C_{1–6}$ halogenalkilsulfinilo, $C_{1–6}$ halogenalkilsulfonilo, $C_{1–6}$ halogenalkiltio, hidroksilo, tiolo ir nitro; ir
R_9, R_{10} ir R_{11}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba $C_{1–8}$ alkilas;
su sąlyga, kad R_4 yra kitokia nei oksiranilo grupė.

2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš junginių, turinčių formulę (Ic), ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai ir solvatai:



(Ic)

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur W yra $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2C(=O)-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-C(CH_3)_2C(=O)-$, $-CH_2CH(CH_3)-$, $-CH(CH_3)CH_2-$, $-C(CH_3)_2CH_2-$ arba $-CH_2C(CH_3)_2-$.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur W nėra.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur X yra C(=O).

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur X nėra.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur Y yra NH, O arba nėra.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur Z nėra $-CH_2-$, $-CH(OH)-$, $-CF_2-$, $-C(CH_3)_2-$, 1,1-ciklopropilas, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-CH(CH_3)-$ arba $-C(=O)-$.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur R_1 yra $-CH_3$.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur R_2 yra H.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur R_3 yra H, F, Cl arba Br.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur R_4 yra heterobiciklilas, heterociklilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–6}$ acilo, $C_{1–12}$ aciloksi, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilamino, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{1–4}$ alkilsulfonamido, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkilureilo, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksamido, karboksi, $C_{2–6}$ dialkilkarboksamido, formilo, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkilo, heteroarilo, hidroksilo ir fenilo;
kur minėti $C_{1–6}$ acilas, $C_{1–12}$ aciloksi, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkilkarboksamidas, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi ir heteroarilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeisti pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$ alkilo, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksi ir fenilo;
su sąlyga, kad R_4 yra kita nei oksiranilo grupė.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur R_4 yra parinktas iš:
pirolidin-1-ilo, pirolidin-2-ilo, piperidin-1-ilo, piperidin-4-ilo, piperidin-3-ilo, morfolin-4-ilo, piperazin-1-ilo, piridin-3-ilo, piridin-2-ilo, piridin-4-ilo, azetidin-1-ilo, tiomorfolin-4-ilo, morfolin-2-ilo, 2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-ilo, [1,4]oksazepan-4-ilo, 1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-ilo, piperidin-2-ilo, azepan-1-ilo, pirolidin-3-ilo,

3-okso-piperazin-1-ilo, 7-aza-biciklo[2.2.1]hept-7-ilo ir imidazol-1-ilo,
kiekvienas pasirinktinai pakeistas pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: CH_3, C(=O)O-t-butilo, C(=O)OH, C(=O)OEt, NHC(=O)O-t-butilo, OH, $C(=O)NHCH_2C(=O)OCH_3$, $NHC(=O)CH_2C(=O)OCH_3$, $C(=O)NHCH_2C(=O)OH$, $NHC(=O)CH_2C(=O)OH$, $C(=O)OCH_3$, $OC(=O)CH_2CH_2C(=O)OCH_3$, $OC(=O)CH_2CH_2\text{-}CH_2CH_2CH_3$, $CH_2C(=O)OCH_2CH_3$, OCH_3, $CH_2C(=O)OH$, $OC(=O)CH_2CH_2C(=O)OCH_3$, $CH_2CH_2C(=O)OCH_3$, $C(=O)CH_3$, $C(=O)OCH_2$-fenilo, $C(=O)CH_2CH_2C(=O)OCH_3$, $C(=O)CH_2CH_2C(=O)OH$, F, fenilo, $CH_2C(=O)\text{-}OCH_3$, $S(=O)_2CH_3$, OCH_2-fenilo, CH_2-fenilo, $C(=O)NH_2$, CHO, $-NH_2$, $NHC(=O)CH_3$, $C(=O)N(CH_3)_2$, $NHS(=O)_2CH_3$, $-CF_3$, 3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-ilo ir $CH(CH_3)_2$.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur R_5, R_6 ir R_7 visi yra H.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur R_8 yra $C_{1–8}$ alkilas, $C_{2–6}$ alkenilas, arilas, $C_{3–7}$ cikloalkilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–6}$ acilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilo, ciano, halogeno, $C_{1–6}$ halogenalkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkilo ir hidroksilo, arba du gretimi pakaitai kartu su minėtu arilu arba minėtu heteroarilu sudaro $C_{5–7}$ cikloalkilą, pasirinktinai apimantį 1-2 deguonies atomus ir pasirinktinai pakeistą F.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur R_8 yra parinktas iš:
metilo, izo-propilo, izo-butilo, n-propilo, n-butilo, 2-metil-propenilo, fenilo, naftalen-1-ilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, piridin-2-ilo, piridin-3-ilo, 1 H-benzoimidazol-2-ilo, benzooksazol-2-ilo, benzotiazol-2-ilo, tiofen-2-ilo, furan-2-ilo, benzotiofen-2-ilo, tiazol-2-ilo, izoksazol-3-ilo ir piridin-4-ilo,
kiekvienas pasirinktinai pakeistas pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C(=O)CH_3$, OCH_3, CH_3, F, Cl, Br, CF_3, hidroksilo, OCF_3 ir CN, arba du gretimi pakaitai kartu su minėtu fenilu sudaro C_5 cikloalkilą, apimantį 2 deguonies atomus ir pasirinktinai pakeistą F.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur R_8 yra parinktas iš:
4-chlor-fenilo, 2,4-difluor-fenilo, 4-fluor-fenilo, 3-chlor-fenilo, 2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-5-ilo, 4-hidroksi-fenilo, 4-chlor-2-hidroksi-fenilo, fenilo, 3-fluor-fenilo, 2-fluor-fenilo, 2-chlor-fenilo, 4-brom-fenilo, 4-metoksi-fenilo, 4-trifluormetil-fenilo, 3,5-bis-trifluormetil-fenilo, 2-fluor-5-metil-fenilo, 3-metoksi-fenilo, 3-acetil-fenilo, 4-metil-fenilo, 3-trifluormetil-fenilo, 3,5-difluor-fenilo, 2,4-dichlor-fenilo, 4-chlor-2-trifluormetil-fenilo, 3,4-difluor-fenilo, 2,5-difluor-fenilo, 2,6-difluor-fenilo, naftalen-1-ilo, 4-trifluormetoksi-fenilo, 3-ciano-fenilo, 2-trifluormetoksi-fenilo, 4-chlor-2-fluor-fenilo, 2,3-difluor-fenilo, 2,4,5-trifluor-fenilo, 2,3,4-trifluor-fenilo, 3,4-dichlor-fenilo, 4-fluor-3-trifluormetil-fenilo, 5-fluor-2-trifluormetil-fenilo, 2-trifluormetil-fenilo, 3-metil-fenilo, 2-fluor-4-trifluormetil-fenilo, 4-chlor-3-fluor-fenilo, 3-fluor-4-metil-fenilo, 4-fluor-3-metil-fenilo, 3-fluor-4-trifluormetil-fenilo, 3-chlor-4-fluor-fenilo, 2,6-dichlor-fenilo, 4-ciano-fenilo, 2,5-dichlor-fenilo ir benzo[1,3]dioksol-5-ilo.

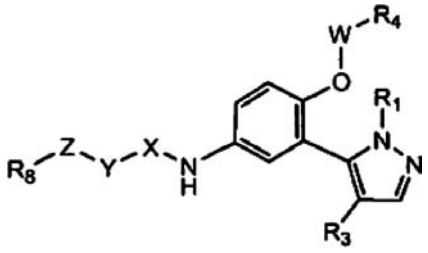
18. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur R_8 yra parinktas iš:
metilo, izo-propilo, izo-butilo, n-propilo, n-butilo, 2-metil-propenilo, 3-metil-butilo, ciklopropilo, ciklobutilo ir ciklopentilo.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur R_8 yra parinktas iš:
piridin-3-ilo, 6-trifluormetil-piridin-3-ilo, 3-hidroksi-piridin-2-ilo, 6-metil-piridin-3-ilo, 6-hidroksi-piridin-3-ilo, 1 H-benzoimidazol-2-ilo, benzooksazol-2-ilo, benzotiazol-2-ilo, tiofen-2-ilo, furan-2-ilo, 5-chlor-tiofen-2-ilo, benzotiofen-2-ilo, tiazol-2-ilo, 5-metil-izoksazol-3-ilo ir piridin-4-ilo.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų, kur R_9 yra H.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-20 punktų, kur R_{11} yra H.

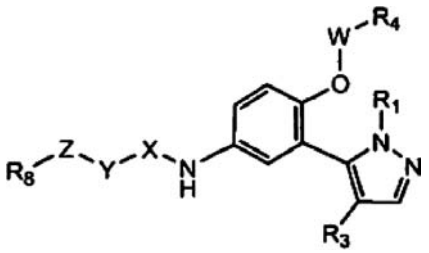
22. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš junginių, turinčių formulę (Ik), ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai ir solvatai:



(Ik)

kur:
W yra $-CH_2$-, $-CH_2CH_2$-, $-CH_2C(=O)$-, $-CH_2CH_2CH_2$-, $-C(CH_3)_2C(=O)$-, $-CH_2CH(CH_3)$-, $-CH(CH_3)CH_2$-, $-C(CH_3)_2CH_2$- arba $-CH_2C(CH_3)_2$-; arba W nėra;
X yra C(=O) arba jo nėra;
Y yra NH, O arba jo nėra;
Z nėra $-CH_2$-, -CH(OH)-, $-CF_2$-, $-C(CH_3)_2$-, 1,1-ciklopropilas, $-CH_2CH_2$-, $-CH_2CH_2CH_2$-, $-CH(CH_3)$- arba -C(=O)-;
R_1 yra $C_{1–6}$ alkilas;
R_3 yra H arba halogenas;
R_4 yra heterobiciklilas, heterociklilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–6}$ acilo, $C_{1–12}$ aciloksi, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilamino, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{1–4}$ alkilsulfonamido, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkilureilo, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksamido, karboksi, $C_{2–6}$ dialkilkarboksamido, formilo, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkilo, heteroarilo, hidroksilo ir fenilo;
kur minėti $C_{1–6}$ acilas, $C_{1–12}$ aciloksi, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkilkarboksamidas, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi ir heteroarilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeisti pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–6}$ alkilo, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi, karboksi, ir fenilo; ir
R_8 yra $C_{1–8}$ alkilas, $C_{2–6}$ alkenilas, arilas, $C_{3–7}$ cikloalkilas arba heteroarilas,

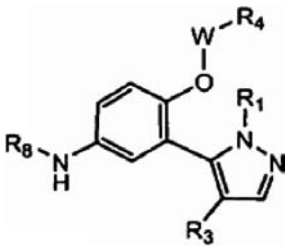
23. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš junginių, turinčių formulę (Ik), ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:



(Ik)

kur:
W yra $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2C(=O)-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-C(CH_3)_2C(=O)-$, $-CH_2CH(CH_3)-$, $-CH(CH_3)CH_2-$, $-C(CH_3)_2CH_2-$ arba $-CH_2C(CH_3)_2-$; arba W nėra;
X yra C(=O) arba jo nėra;
Y yra NH, O arba jo nėra;
Z nėra $-CH_2-$, -CH(OH)-, $-CF_2-$, $-C(CH_3)_2-$, 1,1-ciklopropilas, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-CH(CH_3)-$ arba -C(=O)-;
R_1 yra C_{1-6} alkilas;
R_3 yra H arba halogenas;
R_4 yra heterobiciklilas, heterociklilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} acilo, C_{1-12} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-6} alkoksikarbonilamino, C_{1-6} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkilureilo, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksamido, karboksi, C_{2-6} dialkilkarboksamido, formilo, halogeno, C_{1-4} halogenalkilo, heteroarilo, hidroksilo ir fenilo; kur minėti C_{1-6} acilas, C_{1-12} aciloksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-6} alkilas, C_{1-4} alkilkarboksamidas, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi ir heteroarilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeisti pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: C_{1-6} alkilo, karbo-C_{1-6}-alkoksi, karboksi, ir fenilo; ir
R_8 yra parinktas iš: 4-chlor-fenilo, 2,4-difluor-fenilo, 4-fluor-fenilo, 3-chlor-fenilo, 2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-5-ilo, 4-hidroksi-fenilo, 4-chlor-2-hidroksi-fenilo, fenilo, 3-fluor-fenilo, 2-fluor-fenilo, 2-chlor-fenilo, 4-brom-fenilo, 4-metoksi-fenilo, 4-trifluormetil-fenilo, 3,5-bis-trifluormetil-fenilo, 2-fluor-5-metil-fenilo, 3-metoksi-fenilo, 3-acetil-fenilo, 4-metil-fenilo, 3-trifluormetil-fenilo, 3,5-difluor-fenilo, 2,4-dichlor-fenilo, 4-chlor-2-trifluormetil-fenilo, 3,4-difluor-fenilo, 2,5-difluor-fenilo, 2,6-difluor-fenilo, naftalen-1-ilo, 4-trifluormetoksi-fenilo, 3-ciano-fenilo, 2-trifluormetoksi-fenilo, 4-chlor-2-fluor-fenilo, 2,3-difluor-fenilo, 2,4,5-trifluor-fenilo, 2,3,4-trifluor-fenilo, 3,4-dichlor-fenilo, 4-fluor-3-trifluormetil-fenilo, 5-fluor-2-trifluormetil-fenilo, 2-trifluormetil-fenilo, 3-metil-fenilo, 2-fluor-4-trifluormetil-fenilo, 4-chlor-3-fluor-fenilo, 3-fluor-4-metil-fenilo, 4-fluor-3-metil-fenilo, 3-fluor-4-trifluormetil-fenilo, 3-chlor-4-fluor-fenilo, 2,6-dichlor-fenilo, 4-ciano-fenilo, 2,5-dichlor-fenilo ir benzo[1,3]dioksol-5-ilo;
su sąlyga, kad R_4 yra kita nei oksiranilo grupė.

24. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš junginių, turinčių formulę (Io), ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:



(Io)

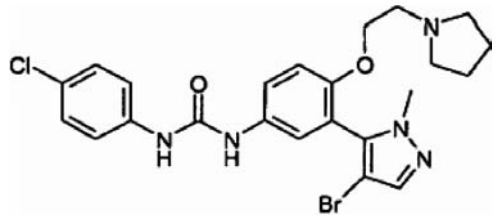
kur:
W yra $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$ arba $-CH_2C(=O)-$;
R_1 yra C_{1-6} alkilas;
R_3 yra H arba halogenas;
R_4 yra pirolidin-1-ilas, pirolidin-2-ilas, piperidin-1-ilas, piperidin-4-ilas, piperidin-3-ilas, morfolin-4-ilas, piperazin-1-ilas, piridin-3-ilas, piridin-2-ilas arba piridin-4-ilas,
kiekvienas pasirinktinai pakeistas pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: CH_3, C(=O)O-t-butilo, C(=O)OH, C(=O)OEt, NHC(=O)O-t-butilo, OH, $C(=O)NHCH_2C(=O)OCH_3$, $NHC(=O)CH_2C(=O)OCH_3$, $C(=O)NHCH_2C(=O)$-OH, $NHC(=O)CH_2C(=O)OH$, $C(=O)OCH_3$, $OC(=O)CH_2CH_2C(=O)OCH_3$, $OC(=O)CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3$, CH_2-$C(=O)OCH_2CH_3$, OCH_3, $CH_2C(=O)OH$, $OC(=O)CH_2CH_2C(=O)OCH_3$, $CH_2CH_2C(=O)OCH_3$, $C(=O)CH_3$ ir $C(=O)OCH_2$-fenilo; ir
R_8 yra parinktas iš: 1 H-benzoimidazol-2-ilo, benzooksazol-2-ilo ir benzotiazol-2-ilo.

25. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šių junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:
(A1) 1-[3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-3-(4-chlor-fenil)-karbamidas (Junginys 1);
(A2) N-(3-(4-chlor-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(2-morfolinoetoksi)fenil) ciklopropan-karboksamidas (Junginys 271);
(A3) N-{3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(4-metoksi-piperidin-1-il)-etoksi]-fenil}-3-fluor-benzamidas (Junginys 637);
(A4) N-[3-(4-chlor-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-3-fluor-4-metil-benzamidas (Junginys 559);
(A5) 1-(3-(4-chlor-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(2-morfolinoetoksi)fenil)-3-(3-chlorfenil)-karbamidas (Junginys 231);
(A6) 1-(4-chlor-benzil)-3-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(3-morfolin-4-il-propoksi)-fenil]-karbamidas (Junginys 666);
(A7) 3-chlor-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-benzamidas (Junginys 512);
(A8) 3-fluor-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-4-trifluormetil-benzamidas (Junginys 487);
(A9) 1-{3-(4-chlor-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-hidroksi-azetidin-1-il)-etoksi]-fenil}-3-(4-chlor-fenil)-karbamidas (Junginys 298);

(A10) 1-[4-[2-(7-aza-biciklo[2.2.1]hept-7-il)-etoksi]-3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(3-trifluormetil-benzil)-karbamidas (Junginys 710);
(A11) 1-[4-[2-(7-aza-biciklo[2.2.1]hept-7-il)-etoksi]-3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(2,4-difluor-benzil)-karbamidas (Junginys 734);
(A12) 4-fluor-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-benzamidas (Junginys 280);
(A13) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-4-trifluormetil-benzamidas (Junginys 282);
(A14) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-3-trifluormetil-benzamidas (Junginys 435);
(A15) N-[4-[2-(3,3-difluor-pirolidin-1-il)-etoksi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-4-fluor-3-metil-benzamidas (Junginys 546);
(A16) 4-fluor-3-metil-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(1-metilpirolidin-2-ilmetoksi)-fenil]-benzamidas (Junginys 547);
(A17) N-{3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-etoksi]-fenil}-3,4-difluor-benzamidas (Junginys 579);
(A18) N-[3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(1-metil-pirolidin-3-iloksi)-fenil]-3,4-difluor-benzamidas (Junginys 585);
(A19) N-[4-[2-(3-hidroksi-pirolidin-1-il)-etoksi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-4-trifluormetil-benzamidas (Junginys 586);
(A20) 3-fluor-N-[4-[2-(4-formil-piperazin-1-il)-etoksi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-benzamidas (Junginys 752);
(A21) N-[4-[2-(4-acetil-piperazin-1-il)-etoksi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-metoksi-benzamidas (Junginys 755);
(A22) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-2-fenil-acetamidas (Junginys 762);
(A23) 2-(3-fluor-fenil)-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-acetamidas (Junginys 766);
(A24) 2-(3-chlor-fenil)-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-acetamidas (Junginys 767);
(A25) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-2-(3-trifluormetil-fenil)-acetamidas (Junginys 768);
(A26) 2-(3-metoksi-fenil)-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-acetamidas (Junginys 769);
(A27) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-2-m-tolil-acetamidas (Junginys 770);
(A28) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-2-p-tolil-acetamidas (Junginys 771);
(A29) 2-benzo[1,3]dioksol-5-il-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-acetamidas (Junginys 772);
(A30) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-2-(4-trifluormetil-fenil)-acetamidas (Junginys 794);
(A31) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-2-tiofen-2-il-acetamidas (Junginys 795);
(A32) 1-[4-(2-azetidin-1-il-etoksi)-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamidas (Junginys 86);
(A33) 1-{3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-metoksi-azetidin-1-il)-etoksi]-fenil}-3-(4-chlorfenil)-karbamidas (Junginys 267);
(A34) N-{3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-metoksi-azetidin-1-il)-etoksi]-fenil}-3-metil-butiramidas (Junginys 326);
(A35) benzooksazol-2-il-[3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-aminas (Junginys 199);
(A36) 5-chlor-tiofen-2-karboksirūgšties [3-(4-chlor-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-amidas (Junginys 333);
(A37) 3,4-difluor-N-[4-[2-(2-metil-piperidin-1-il)-etoksi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-benzamidas (Junginys 459);
(A38) N-[3-(4-chlor-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(1-metil-piperidin-4-iloksi)-fenil]-4-fluor-3-metil-benzamidas (Junginys 745);
(A39) 1-(2-fluor-fenil)-3-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-karbamidas (Junginys 65);
(A40) N-[3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-3-fluor-benzamidas (Junginys 455);
(A41) ciklopentankarboksirūgšties [3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-amidas (Junginys 310);
(A42) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-4-trifluormetil-benzamidas (Junginys 343);
(A43) N-{3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-fluor-pirolidin-1-il)-etoksi]-fenil}-3-fluor-benzamidas (Junginys 475);
(A44) 3-chlor-4-fluor-N-[4-[2-(4-fluor-piperidin-1-il)-etoksi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-benzamidas (Junginys 538);
(A45) N-[3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(piperidin-3-iloksi)-fenil]-4-fluor-benzamidas (Junginys 396);
(A46) N-[4-[2-(4-acetil-piperazin-1-il)-etoksi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-fluor-benzamidas (Junginys 660);
(A47) N-[4-[2-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-etoksi]-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-3-fluor-benzamidas (Junginys 778);
(A48) 3-fluor-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-benzamidas (Junginys 729);
(A49) 3-metoksi-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-benzamidas (Junginys 733);
(A50) 1-[3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamidas (Junginys 5);
(A51) 1-[3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-piridin-4-il-etoksi)-fenil]-3-(4-chlor-fenil)-karbamidas (Junginys 145);
(A52) 1-(2,4-difluor-fenil)-3-[4-(2-imidazol-1-il-etoksi)-3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-karbamidas (Junginys 219);
(A53) [4-(2-azepan-1-il-etoksi)-3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-karbamo rūgšties izopropilo esteris (Junginys 352);
(A54) N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-[1,4]oksazepan-4-il-etoksi)-fenil]-3-trifluormetil-benzamidas (Junginys 568);

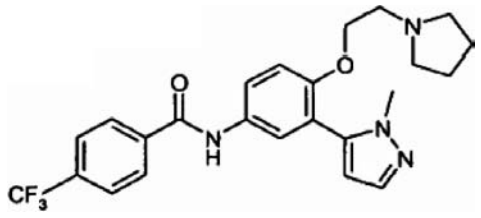
(A55) N-[3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-[1,4]oksazepan-4-il-etoksi)-fenil]-3-fluor-4-trifluormetil-benzamidas (Junginys 606);
(A56) [3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-tiomorfolin-4-il-etoksi)-fenil]-karbamo rūgšties izopropilo esteris (Junginys 214);
(A57) [3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-[1,4]oksazepan-4-il-etoksi)-fenil]-karbamo rūgšties izopropilo esteris (Junginys 215);
(A58) N-[3-(4-chlor-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-3-trifluormetil-benzamidas (Junginys 527);
(A59) 2,4-difluor-N-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-benzamidas (Junginys 281);
(A60) 1-[3-(4-chlor-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamidas (Junginys 16); ir
(A61) N-{3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-metoksi-azetidin-1-il)-etoksi]-fenil}-2-(4-chlorfenil)-acetamidas (Junginys 269).

26. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:

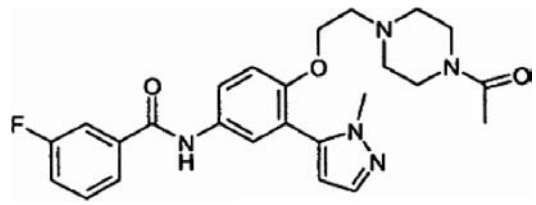


27. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:
(A2) N-(3-(4-chlor-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(2-morfolinoetoksi)fenil)ciklopropan-karboksamidas (Junginys 271).

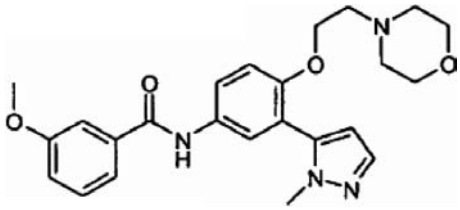
28. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:



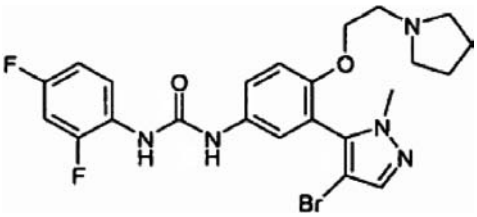
29. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:



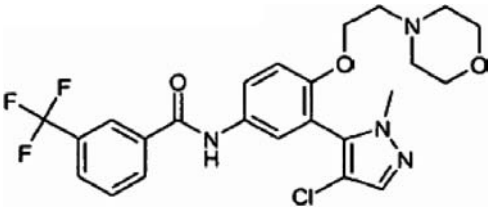
30. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:



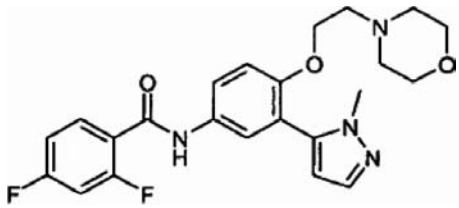
31. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:



32. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:



33. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:



34. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:
(A60) 1-[3-(4-chlor-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-(2-morfolin-4-il-etoksi)-fenil]-3-(2,4-difluor-fenil)-karbamidas (Junginys 16).

35. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš šio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:
(A61) N-{3-(4-brom-2-metil-2H-pirazol-3-il)-4-[2-(3-metoksi-azetidin-1-il)-etoksi]-fenil}-2-(4-chlorfenil)-acetamidas (Junginys 269).

36. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-35 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

37. Kompozicijos gavimo būdas, apimantis junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio sumaišymą.

38. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktų, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno gydymo terapiniame būde.

39. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktų, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno sutrikimo, medituojamo 5-HT_{2A}, gydymo terapiniame būde.

40. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktų, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno sutrikimo, medijuojamo 5-HT_{2A}, parinkto iš koronarinių arterijų ligos, miokardo infarkto, trumpalaikių išeminių atakų, anginos, insulto ir prieširdžių virpėjimo, gydymo būde.

41. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktų, skirtas naudoti būklės, susijusios trombocitų agregacija, gydymo būde.

42. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, skirtas naudoti kraujo krešulio susidarymo rizikos sumažinimo būde, atliekant individui angioplastinę arba koronarų šuntavimo operaciją.

43. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, skirtas naudoti kraujo krešulio susidarymo individe rizikos sumažinimo būde.

44. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, skirtas naudoti kraujo krešulio susidarymo individe, sergančiame prieširdžių virpėjimu, rizikos sumažinimo būde.

45. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno miego sutrikimų gydymo terapiniame būde.

46. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, skirtas naudoti dissomnijos gydymo būde.

47. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, skirtas naudoti parasomnijos gydymo būde.

48. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno su diabetu susijusių sutrikimų gydymo terapiniame būde.

49. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno progresuojančios daugybinės leukoencefalopatijos gydymo terapiniame būde.

50. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, skirtas naudoti hipertenzijos gydymo būde.

51. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, skirtas naudoti skausmo gydymo būde.

52. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto 5-HT_{2A} medijuojamo sutrikimo gydymui.

53. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto 5-HT_{2A} medijuojamo sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš koronarinių arterijų ligos, miokardo infarkto, trumpalaikių išeminių atakų, anginos, insulto ir prieširdžių virpėjimo, gydymui.

54. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto būklės, susijusios su trombocitų agregacija, gydymui.

55. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kraujo krešulio susidarymo rizikos sumažinimui, atliekant individui angioplastinę arba koronarų šuntavimo operaciją.

56. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto individo kraujo krešulio susidarymo rizikos sumažinimui.

57. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto individo, sergančio prieširdžių virpėjimu, kraujo krešulio susidarymo rizikos sumažinimui.

58. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto miego sutrikimams gydyti.

59. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto dissomnijos gydymui.

60. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto parasomnijos gydymui.

61. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto su diabetu susijusio sutrikimo gydymui.

62. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto progresuojančios daugybinės leukoencefalopatijos gydymui.

63. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto hipertenzijos gydymui.

64. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto skausmo gydymui.

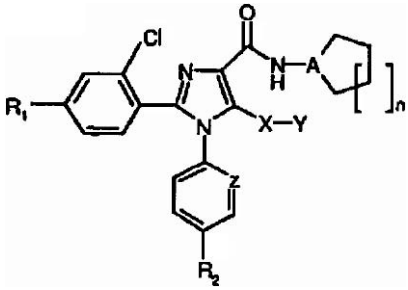
---

(51) Int.Cl. ***C07D 233/90*** (2006.01) *(11)* **1756066**
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/4164 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 05752773.1
(96) 2005 05 26 *(97)* 2007 02 28
(97) 2008 08 20
(86) PCT/EP2005/052405
(86) 2005 05 26
(87) WO 2005/118553
(87) 2005 12 15
(30) 574939 P, 2004 05 28, US
04076619, 2004 05 28, EP

(72) LANGE, Josephus H.M., NL
WALS, Henderik C., NL
KRUSE, Cornelis G., NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Tetrapakeisti imidazolo dariniai, kaip kanabinoidino CB1 receptoriaus muduliatoriai, turintys didelį atrankumą CB1/CB2 receptorių potepiui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Bendrosios (I) formulės junginiai



(I)

kur
- R_1 reiškia chloro, bromo, fluoro arba vandenilio atomą,
- R_2 reiškia chloro arba bromo atomą, arba CF_3 grupę,
- A reiškia azoto atomą arba CH grupę,
- X reiškia sieros atomą arba sulfoksido (S=O) fragmentą arba sulfono (SO_2) fragmentą,
- Y reiškia vandenilio atomą arba metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, t-butilo, trifluormetilo, fenilo, benzilo arba piridilo grupę,
- Z reiškia azoto atomą arba CH grupę,
- n atitinka 1, 2 arba 3 reikšmę,

ir tautomerai, stereoizomerai ir farmakologiškai priimtinos jų druskos.

2. Junginiai pagal apibrėžties 1 punktą, turintys bendrąją (I) formulę, kurioje R_1 reiškia vandenilio atomą arba chloro atomą, R_2 yra chloro atomas, Y reiškia metilo arba etilo grupę, Z yra CH, n reiškia 1, 2 arba 3, A ir X turi reikšmes, kaip pateikta apibrėžties 1 punkte, ir tautomerai, stereoizomerai bei farmakologiškai priimtinos jų druskos.

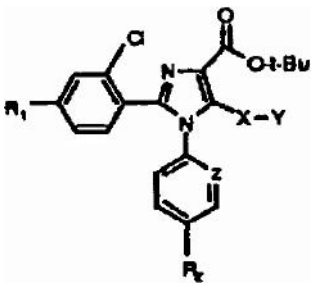
3. Junginiai pagal apibrėžties 2 punktą, turintys bendrąją (I) formulę, kurioje R_1 reiškia chloro atomą, Y reiškia metilo grupę, A yra azoto atomas ir tautomerai, stereoizomerai bei farmakologiškai priimtinos jų druskos.

4. Farmacinės kompozicijos, be farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio ir/arba bent vienos farmaciniu požiūriu priimtinos pagalbinės medžiagos, dar apimančios bent vieno junginio pagal kurį nors vieną iš apibrėžties 1-3 punktų arba jo druskos farmakologiškai aktyvų kiekį, kaip aktyvią sudedamąją dalį.

5. Farmacinės kompozicijos pagal apibrėžties 4 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno iš apibrėžties 1-3 punktų junginys yra įvedamas į vartojimui tinkamą formą.

6. Junginys pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų, skirtas naudoti kaip medikamentas.

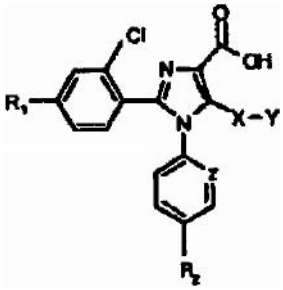
7. Bendrosios (IV) formulės junginiai



(IV)

kur Y reiškia metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, t-butilo, trifluormetilo, fenilo, benzilo arba piridilo grupę, o R_1, R_2, X ir Z turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte, kur šie junginiai yra naudingi bendrosios (I) formulės junginių sintezėje.

8. Bendrosios (V) formulės junginiai



(V)

kur Y reiškia metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, t-butilo, trifluormetilo, fenilo, benzilo arba piridilo grupę, o R_1, R_2, X ir Z turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte, kur šie junginiai yra naudingi bendrosios (I) formulės junginių sintezėje.

9. Junginio pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti psichozę, nerimą, depresiją, dėmesio stoką, atminties sutrikimus, pažinimo sutrikimus, apetito sutrikimus, nutukimą, ypač jaunatvinį nutukimą ir vaistų sukeltą nutukimą, žalingus įpročius, potraukius, priklausomybės nuo vaistų ir neurologinius sutrikimus, tokius kaip neurodegeneraciniai sutrikimai, demensija, distonija, raumenų spazmai, tremoras, epilepsija, išsėtinė sklerozė, trauminis smegenų sužalojimas, insultas, Parkinsono liga, Alzheimerio liga, epilepsija, Hantingtono liga, Tourette sindromas, galvos smegenų išemija, galvos smegenų apopleksija, galvos smegenų trauma, insultas, stuburo smegenų pakenkimas, neuroūždegiminiai sutrikimai, plokštelinė sklerozė, virusinis encefalitas, sutrikimai, susiję su demielinizacija, bei gydyti skausmo sutrikimus, įskaitant neuropatinius skausmo sutrikimus bei kitas ligas, susijusias su kanabinoidine neurotransmisija, įskaitant septinio šoko, glaukomos, vėžio, diabeto, emezės, pykinimo, astmos, kvėpavimo takų ligų, skrandžio ir žarnyno sutrikimų, skrandžio opų, diarėjos, seksualinių sutrikimų ir širdies kraujagyslių sutrikimų gydymą.

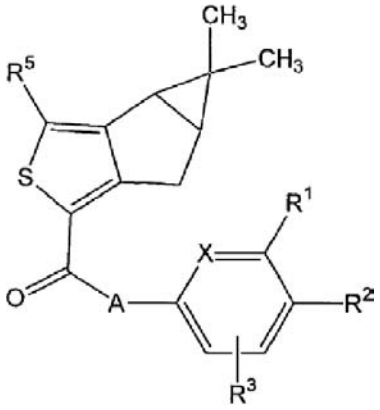
10. Junginio pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos apetito sutrikimų, ypač nutukimo, jaunatvinio nutukimo ir vaistų sukelto nutukimo gydymui.

11. Junginio pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos valgymo sutrikimų, ypač nutukimo, jaunatvinio nutukimo ir vaistų sukelto nutukimo gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta farmacinė kompozicija dar turi mažiausiai vieną lipazės inhibitorių.

12. Panaudojimas pagal apibrėžties 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas lipazės inhibitorius yra orlistatas arba lipstatinas.

(51) Int.Cl. ***C07D 333/78*** (2006.01) (11) **1805163**
(96) 05772622.6
(96) 2005 07 20 (97) 2007 07 11
(97) 2008 10 01
(86) PCT/EP2005/007892
(86) 2005 07 20
(87) WO 2006/010544
(87) 2006 02 02
(30) PCT/EP2004/0085, 2004 07 29, WO
(72) BOLLI, Martin, CH
BUR, Daniel, CH
CLOZEL, Martine, CH
FISCHLI, Walter, CH
LEHMANN, David, CH
MATHYS, Boris, CH
MUELLER, Claus, DE
NAYLER, Oliver, CH
SCHERZ, Michael, CH
WELLER, Thomas, CH
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalenai: tricikliniai tiofeno dariniai, kaip S1P1/EDG1 receptoriaus agonistai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš (I) formulės tiofenų



(I) formulė

kur
A reiškia $-CH_2CH_2-$, -CH=CH-, $-NH-CH_2-$, $-CH_2-O-$ arba $-CH_2NH-$;
R^1 reiškia vandenilį arba alkilą; X atveju reiškia C-R^4, R^1 dar reiškia halogeną; ir A atveju reiškia $-CH_2-CH_2-$ arba $-CH_2NH-$, R^1 dar reiškia alkoksi grupę;
R^2 reiškia vandenilį, alkoksi, fluor-alkoksi, hidroksi-alkoksi, hidroksi-alkil, di-(hidroksi-alkil)-alkil, di-(hidroksi-alkil)-alkoksi, 1-gliceril, 2-gliceril, piridin-3-il-metoksi arba piridin-4-il-metoksi grupę;
R^3 reiškia vandenilį, alkilą, mono- arba di-alkilaminą, trifluormetilą arba trifluormetoksi grupę; X atveju reiškia C-R^4, R^3 be to reiškia halogeną; ir A atveju reiškia $-CH_2-CH_2-$ arba $-CH_2NH-$, R^3 be to reiškia alkoksi grupę;
X reiškia N arba C-R^4;
R^4 reiškia vandenilį, alkilą, alkoksi grupę arba halogeną; ir
R^5 reiškia metilą arba etilą;
ir optiškai gryni enantiomerai, enatiomerų mišiniai, tokie kaip racematai, diastereomerai, diastereomerų mišiniai, diastereomeriniai racematai ir diastereomerinių racematų mišiniai, taip pat šių junginių druskos ir solvatai ir morfologinės formos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur
A reiškia $-CH_2CH_2-$, -CH=CH- arba $-NH-CH_2-$;
R^1 reiškia vandenilį arba alkilą;ir X atveju reiškia C-R^4, R^1 dar reiškia halogeną;
R^3 reiškia vandenilį, alkilą, mono- arba di-alkilamino, trifluormetilą arba trifluormetoksi grupę; ir X atveju reiškia C-R^4, R^3 dar reiškia halogeną; ir
R^5 reiškia metilą.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur A reiškia -CH=CH-.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur A reiškia $-NH-CH_2-$.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur A reiškia $-CH_2CH_2-$.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur A reiškia $-CH_2NH-$.

7. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur X reiškia N.

8. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur X reiškia C-R^4.

9. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur X reiškia C-R^4, kur R^4 reiškia metoksi grupę ir R^1 reiškia vandenilį.

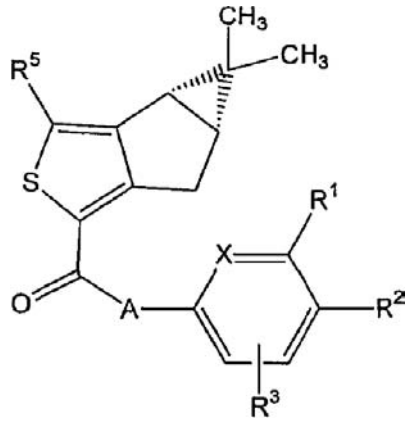
10. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur X reiškia C-R^4, kur R^4 reiškia metoksi grupę ir R^1 ir R^3 abu reiškia vandenilį.

11. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur R^2 reiškia hidroksi-alkoksi, hidroksi-alkil, di-(hidroksi-alkil)-alkoksi, di-(hidroksi-alkil)-alkil, 1-gliceril arba 2-gliceril grupę.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur R^2 reiškia (S)-1-gliceril grupę.

13. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur X reiškia C-R^4, kur R^4 yra vandenilis, R^1 ir R^3 abu kartu yra metilo grupė ir R^2 yra hidroksi-alkoksi, hidroksi-alkil, di-(hidroksi-alkil)-alkoksi, di-(hidroksi-alkil)-alkil, 1-gliceril arba 2-gliceril grupė.

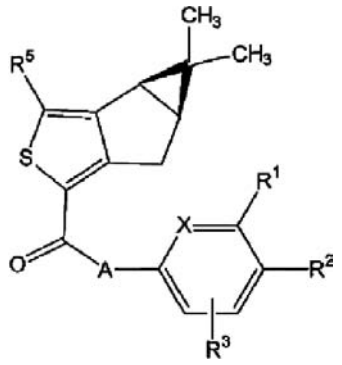
14. Junginys pagal (II) formulę



(II) formulė

pagal bet kurį 1-13 punktą.

15. (III) formulės junginys



pagal bet kurį 1-13 punktą.

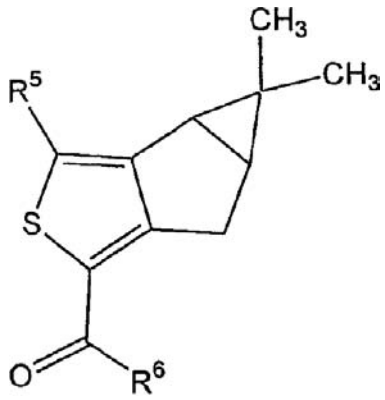
16. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 2-metoksibenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 2,4-dimetoksibenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-etoksi-2-metoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 2-metil-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-2-metoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-2-metoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3-metil-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3-metil-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3-chlorbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3-chlorbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-2-chlorbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-2-chlorbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(2-hidroksietoksi)-3,5-dimetilbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(2-hidroksietoksi)-2-metoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(2-hidroksietoksi)-3-metil-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(2-hidroksietoksi)-3-chlorbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(2-hidroksietoksi)-2-chlorbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(2-hidroksietoksi)-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R/S)-2-hidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R/S)-2-hidroksi-propoksi)-2-metoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R/S)-2-hidroksi-propoksi)-3-metil-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R/S)-2-hidroksi-propoksi)-3-chlorbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R/S)-2-hidroksi-propoksi)-2-chlorbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1 a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-((R/S)-2-hidroksi-propoksi)-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(3-hidroksipropoksi)-3,5-dimetilbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(3-hidroksipropoksi)-2-metoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(3-hidroksipropoksi)-3-metil-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(3-hidroksipropoksi)-3-chlorbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(3-hidroksipropoksi)-2-chlorbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(3-hidroksipropoksi)-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(2-fluoretoksi)-3,5-dimetilbenzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(2-fluoretoksi)-2-metoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 2-chlor-4-(2-fluor-etoksi)-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(2-fluoretoksi)-benzilamido,

(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(3-fluorpropoksi)-2-metoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 2-metoksi-4-propoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 2-metoksi-4-izopropoksi-benzilamido,
(1as,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-izobutoksi-2-metoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(6-hidroksiheksiloksi)-2-metoksi-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 4-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi)-3,5-dimetil-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 2-metoksi-4-(piridin-3-ilmetoksi)-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties 2-metoksi-4-(piridin-4-ilmetoksi)-benzilamido,
(1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-karboksirūgšties (piridin-2-ilmetil)-amido,
3-(2-metoksi-fenil)-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-2-metoksi-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-(2-hidroksi-etoksi)-2-metoksi-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-(2-hidroksi-etoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-(2-(R/S)-hidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-(2-(2-fluoretoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono, ir
3-[4-(3-hidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono.

17. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-[4-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3-etil-5-metil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3-etil-5-metil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3-etil-4-(2-hidroksi-etoksi)-5-metil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dietil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3-chlor-4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-5-metil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3-chlor-4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-5-metil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-one,
3-[3-chlor-4-(2-hidroksi-etoksi)-5-metil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3-chlor-4-(2-hidroksi-propoksi)-5-metil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3-chlor-4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[2-chlor-4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[2-chlor-4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[2-chlor-4-(2-hidroksi-etoksi)-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[2-chlor-4-(3-hidroksi-propoksi)-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[2-chlor-4-(2-hidroksi-propoksi)-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3-metil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-2,3,5-trimetil-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3,5-dichlor-4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3,5-dichlor-4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-yl)-propan-1-one,
3-[3,5-dichlor-4-(2-hidroksi-propoksi)-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3-chlor-4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-5-metoksi-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3-chlor-4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-5-metoksi-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3-chlor-4-(2-hidroksi-etoksi)-5-metoksi-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,

3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3-fluor-5-metoksi-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3-fluor-5-metoksi-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[3-fluor-4-(2-hidroksi-etoksi)-5-metoksi-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-(3-hidroksi-propil)-fenil]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((S)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-((1aR,5aS)-2-etil-1,1-dimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
3-[4-((R)-2,3-dihidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-1-((1aR,5aS)-2-etil-1,1-dimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-propan-1-ono,
1-((1aR,5aS)-2-etil-1,1-dimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-3-[4-(3-hidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono,
1-((1aR,5aS)-2-etil-1,1-dimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tiaciklopropa[a]pentalen-4-il)-3-[4-(2-hidroksi-propoksi)-3,5-dimetil-fenil]-propan-1-ono,
2-(2-metoksi-fenilamino)-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a] pentalen-4-il)-etanono,
2-(3,5-dimetil-fenilamino)-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a] pentalen-4-il)-etanono, ir
2-[4-(2-hidroksi-etil)-fenilamino]-1-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a] pentalen-4-il)-etanono.

18. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš (IV) formulės tiofenų



(IV) formulė

kur
R^5 yra kaip apibrėžta 1 punkto (I) formulei;
ir R^6 reiškia hidroksi, alkoksi arba metilo grupę;
ir optiškai gryni enantiomerai, enatiomerų mišiniai, tokie kaip racematai, diastereomerai, diastereomerų mišiniai, diastereomeriniai racematai ir diastereomerinių racematų mišiniai, taip pat šių junginių druskos ir solvatai ir morfologinės formos.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-17 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

20. Junginys pagal 1-17 punktą arba kompozicija pagal 19 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

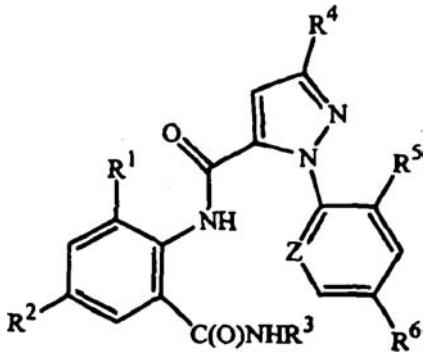
21. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-17 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos prevencijai arba gydymui ligų arba sutrikimų, parinktų iš grupės susidedančios iš atmesto transplantuoto organo, parinkto iš inkstų, kepenų, širdies ir plaučių; transplantanto prieš šeimininką ligos, iššauktos kamieninių ląstelių transplantacijos; autoimuninių sindromų, parinktų iš reumatoidinio artrito, dauginės sklerozės, psoriazės, psoriazinio artrito, Krono ligos, ir Hashimoto tiroidito; ir atopinio dermatito.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01) *(11)* **1828164**
C07D 231/14 (2006.01)
C07D 231/16 (2006.01)
C07D 231/20 (2006.01)
C07C 233/65 (2006.01)
C07C 255/58 (2006.01)
(96) 05853140.1
(96) 2005 12 06 *(97)* 2007 09 05
(97) 2008 09 17
(86) PCT/US2005/044131
(86) 2005 12 06
(87) WO 2006/062978
(87) 2006 06 15
(30) 633899 P, 2004 12 07, US

(72) SHAPIRO, Rafael, US
TAYLOR, Eric, De Guyon, US
ZIMMERMAN, William, Thomas, US
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, DE 19898, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) N-fenilpirazol-1-karboksamido gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

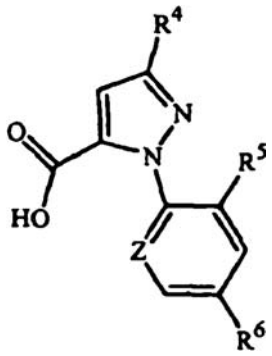
(57) 1. Junginio, turinčio 1 formulę,



1

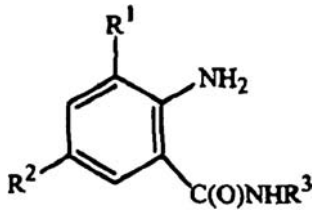
kur
R^1 yra CH_3 arba Cl;
R^2 yra Br, Cl, I arba CN;
R^3 yra H arba C_1-C_4 alkilas;
R^4 yra Cl, Br, CF_3, OCF_2H arba OCH_2CF_3;
R^5 yra F, Cl arba Br;
R^6 yra H, F arba Cl;
Z yra CR^7 arba N; ir
R^7 yra H, F, Cl arba Br;

gavimo būdas, apimantis sumaišymą (1) karboksirūgšties junginio, turinčio 2 formulę:



2

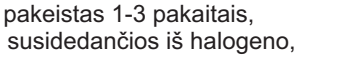
(2) anilino junginio, turinčio 3 formulę,



3

ir (3) sulfonilchlorido, kad susidarytų 1 formulės junginys.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur sulfonilchloridas turi 4 formulę



4

kur R^8 yra C_1-C_4 alkilas, C_1-C_2 halogenalkilas arba fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_3 alkilo ir nitro.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur sulfonilchloridas yra metansulfonilchloridas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur karboksirūgštis, turinti formulę 2, sumaišoma su 3 formulės anilinu, sudarant mišinį, po to mišinys sumaišomas su sulfonilchloridu.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur bazė sujungiama su 2 ir 3 formulių junginiais, sudarant jų mišinį prieš sumaišant su sulfonilchloridu.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur bazė yra parinkta iš tretinių aminų.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur bazė yra parinkta iš pasirinktinai pakeistų piridinų.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur bazė yra parinkta iš 2-pikolino, 3-pikolino, 2,6-liutidino ir piridino.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur sulfonilchloridas turi 4 formulę



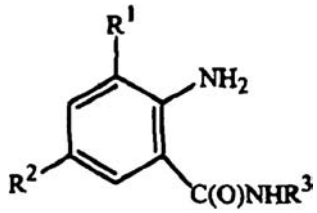
4

kur R^8 yra C_1-C_4 alkilas, C_1-C_2 halogenalkilas arba fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_3 alkilo ir nitro.

10. Būdas pagal 1 arba 4 punktą, kur tirpiklis sumaišomas su 2 ir 3 formulių junginiais ir sulfonilchloridu.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur tirpiklis yra acetonitrilas.

12. Junginys, turintis formulę 3



3

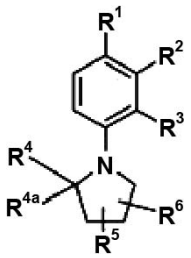
kur
R^1 yra CH_3 arba Cl;
R^2 yra Br, Cl, I arba CN; ir
R^3 yra H arba C_1-C_4 alkilas;
su sąlyga, kad
(a) kai R^1 ir R^2 yra Cl, R^3 yra kitas nei H, CH_2CH_3, $CH(CH_3)CH_2CH_3$, CH_3 arba $CH(CH_3)_2$;
(b) kai R^1 yra CH_3 ir R^2 yra Cl, Br arba CN, R^3 yra kitas nei CH_3 arba $CH(CH_3)_2$;
(c) kai R^1 yra Cl ir R^2 yra Br, R^3 yra kitas nei H, CH_3 arba $CH(CH_3)_2$; ir
(d) kai R^1 yra CH_3 ir R^2 yra CN, R^3 yra kitas nei H.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^1 yra CH_3.

14. Junginys pagal 12 punktą, kur R^2 yra CN.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01) *(11)* **1891038**
C07D 207/09 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
A61P 5/26 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
(96) 06759481.2
(96) 2006 05 10 *(97)* 2008 02 27
(97) 2008 10 29
(86) PCT/US2006/018061
(86) 2006 05 10
(87) WO 2006/124447
(87) 2006 11 23
(30) 680911 P, 2005 05 13, US
(72) GAVARDINAS, Konstantinos, US
JADHAV, Prabhakar, Kondaji, US
STACK, Douglas, Richard, US
CLEMENS, Ian Roger, GB
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji N-arilpirolidinai kaip selektyvūs androgenų receptoriaus moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1.Junginys, kurio formulė I



Formulė I

kurioje:
R^1 žymi CN;
R^2 žymi halogeną, halogen(C_1-C_4)-alkilą arba (C_1-C_4)-alkilą;
R^3 žymi H arba (C_1-C_4)-alkilą;
R^4 žymi arilą, heterociklą, arba benzokondensuotą heterociklą, kurių kiekvienas turi 1-2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš:
(a) halogeno;
(b) (C_1-C_4)-alkilo;
(c) (C_1-C_4)-alkoksi;
(d) halogen(C_1-C_4)-alkilo;
(e) halogen(C_1-C_4)-alkoksi;
(f) SR';
(g) SO_2R^8;
(h) amino;
(i) NH-(C_1-C_4)-alkilamino;
(j) N,N-(C_1-C_4)-dialkilamino;
(k) $NHCOR^9$; arba
(l) $NHSO_2R^{10}$;
R^{4a} žymi vandenilį arba metilą,
R^5 žymi H, OH, CH_2OH, halogeną arba (C_1-C_4)-alkilą,
R^6 žymi H, OH arba (C_1-C_4)-alkilą, su išlyga, kad, jei R^5 ir R^6 kiekvienas nepriklausomai yra OH, tuomet jie nėra prijungti prie to paties anglies atomo, ir
R^7 – R^{10} kiekvienas nepriklausomai kiekvienu atveju žymi (C_1-C_4)-alkilą,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 žymi fluorą, chlorą, bromą, halogen(C_1-C_4)-alkilą arba metilą.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 žymi fluorą, chlorą, bromą arba halogen(C_1-C_4)-alkilą.

4. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, kuriame R^2 žymi chlorą arba trifluormetilą.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 - 4 punktų, kuriame R^3 žymi vandenilį, metilą, etilą, propilą, izopropilą, izobutilą arba tretbutilą.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^3 žymi vandenilį, metilą arba etilą.

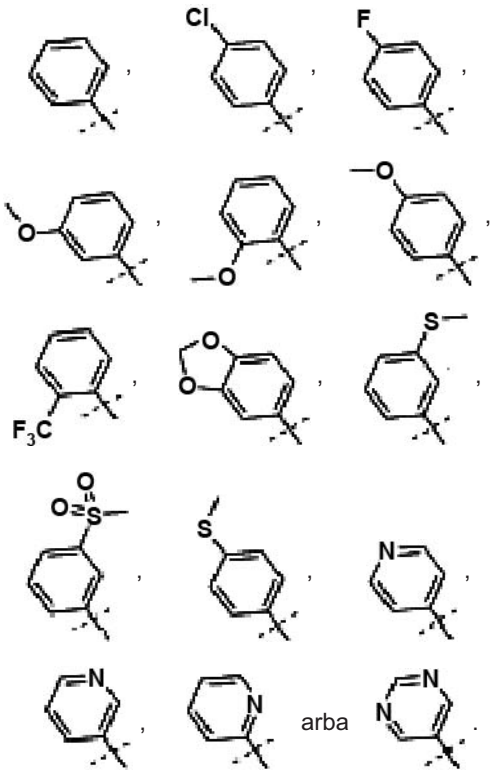
7. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^3 žymi vandenilį arba metilą.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 - 7 punktų, kuriame R^4 žymi arilą, heterociklą arba benzokondensuotą heterociklą, pasirinktą iš fenilo, tiofenilo, imidazolilo, pirazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, triazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo, tetrazolilo, piridilo, piridinilo, pirimidilo, pirazinilo, piridiazinilo, triazinilo, tiazolidinilo, izoksazolidinilo, pirazolidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, piranilo, tiomorfolinilo, benzoksazolilo, benzimidazolilo, benzfuranilo, benztiofenilo, benztiazolilo, benzizotiazolilo, azaindolilo ir indolilo, benzimidazolonilo arba benzo[l,3]dioksolilo, nebūtinai turinčius pakaitų, pasirinktų iš halogeno, metilo, etilo, metoksi, etoksi CF_3, CHF_2, OCF_3, $-SR^7$ arba SO_2R^8.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^4 žymi arilą, heterociklą, or benzokondensuotą heterociklą, pasirinktą iš fenilo, piridinilo, pirimidinilo arba benzo[l,3]dioksolilo, nebūtinai turinčio pakaitų, pasirinktų iš grupės susidedančios iš halogeno, metilo, etilo, metoksi, etoksi CF_3, CHF_2, OCF_3, $-SR^7$ arba SO_2R^8.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame R^4 žymi arilą, heterociklą arba benzokondensuotą heterociklą, pasirinktą iš fenilo, piridinilo, pirimidinilo arba benzo[l,3]dioksolilo, nebūtinai turinčio pakaitų, pasirinktų iš fluoro, chloro, metoksi, CF_3, SMe arba SO_2Me.

11.Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^4 žymi grupę, kurios formulė



12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 - 11 punktų, kuriame R^5 žymi vandenilį, halogeną, hidroksi arba (C_1-C_4)-alkilą.

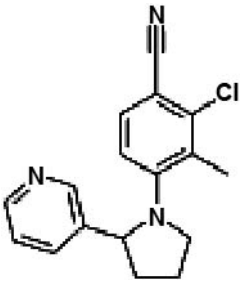
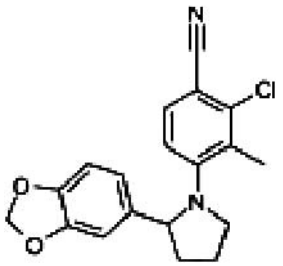
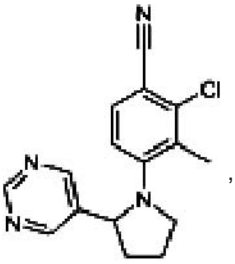
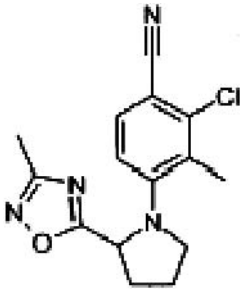
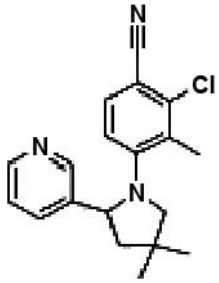
13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^5 žymi vandenilį, hidroksi arba metilą.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R^5 žymi vandenilį arba metilą.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 - 14 punktų, kuriame R^6 žymi vandenilį arba (C_1-C_4)-alkilą.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame R^6 žymi vandenilį arba metilą.

17.Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš


,

,

,

,
arba

.

18. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 - 17 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

19. Farmacinė kompozicija, veikliuoju ingredientu turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1 - 17 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

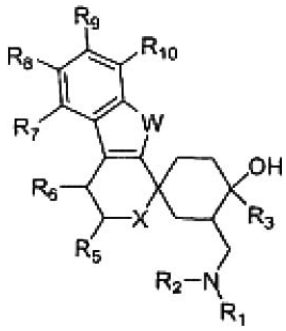
20. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 - 17 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą sumažėjusios raumenų masės arba jėgos, silpnumo, hipogonadizmo, osteoporozės, osteopenijos, sumažėjusios kaulų masės arba tankio (pasitaikančio nepriklausomai arba kaip androgenų trūkumo terapijos rezultatas), kaulų lūžio, sarkopenijos, susijusių su amžiumi funkcinių nukrypimų (ARFD), sumažėjusio libido, vyrų ir moterų seksualinės disfunkcijos, erekcijos disfunkcijos, depresijos, prostatos vėžio, sumažėjusios pažinimo gebos arba letargijos gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 409/04*** (2006.01) *(11)* **1778680**
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4355 (2006.01)
(96) 05776804.6
(96) 2005 08 09 *(97)* 2007 05 02
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2005/008625
(86) 2005 08 09
(87) WO 2006/018184
(87) 2006 02 23
(30) 102004039382, 2004 08 13, DE

(72) SUNDERMANN, Bernd, DE
HINZE, Claudia, DE
SCHICK, Hans, DE
SONNENSCHEIN, Helmut, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Spirocikliniai cikloheksano dariniai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Spirocikliniai cikloheksano dariniai, kurių bendroji formulė I


I

kurioje
R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; CHO; C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arba per C_{1-3}-alkilą prijungtą arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų;
arba radikalai R^1 ir R^2 kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{11}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^{11} žymi H; C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; per C_{1-3}-alkilą prijungtą arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų;
R^3 žymi fenilą, fenetilą, tiofenilą, piridilą arba benzilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
W žymi NR^4, O arba S
ir
R^4 žymi H; C_{1-5}-alkilą prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; per C_{1-3}-alkilo grupę prijungtą arilą, heteroarilą arba cikloalkilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; COR^{12}; SO_2R^{12};
kur R^{12} žymi H; C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arilą arba heteroarilą,

kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; per C_{1-3}-alkilo grupę prijungtą arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; OR^{13}; $NR^{14}R^{15}$;
R^5 žymi =O; H; $COOR^{13}$, $CONR^{13}$, OR^{13}; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba per C_{1-3}-alkilą prijungtą arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
R^6 žymi H; F, Cl, NO_2, CF_3, OR^{13}, SR^{13}, SO_2R^{13}, SO_2OR^{13}, CN, $COOR^{13}$, $NR^{14}R^{15}$; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba per C_{1-3}-alkilą prijungtą arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
arba R^5 ir R^6 kartu žymi $(CH_2)_n$, kur n=2, 3, 4, 5 arba 6, kur atskiri vandenilio atomai taip pat gali būti pakeisti F, Cl, Br, I, NO_2, CF_3, OR^{13}, CN arba C_{1-5}-alkilu;
R^7, R^8, R^9 ir R^{10} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, F, Cl, Br, I, NO_2, CF_3, OR^{13}, SR^{13}, SO_2R^{13}, SO_2OR^{13}, CN, $COOR^{13}$, $NR^{14}R^{15}$; C_{1-5}-alkilą, C_{3-8}-cikloalkilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; per C_{1-3}-alkilą prijungtą arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
kur R^{13} žymi H; C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba per C_{1-3}-alkilą prijungtą arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
R^{14} ir R^{15} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba C_{3-8}-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arba per C_{1-3}-alkilą prijungtą arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
arba R^{14} ir R^{15} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{16}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^{16} žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
X žymi O, S, SO, SO_2 arba NR^{17};
R^{17} žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės; COR^{12} arba SO_2R^{12};
racemato, enantiomerų, diastereoizomerų, enantiomerų arba diastereoizomerų mišinių formoje arba atskiro enantiomero arba diastereoizomero formoje; bazių ir/arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje.

2. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; C_{1-5}-alkilą prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų;
arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{11}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^{11} žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų.

3. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito žymi CH_3 arba H, kur R^1 ir R^2 tuo pat metu nėra H.

4. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi fenilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų.

5. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi fenilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug F, Cl, CN, OCH_3, SCH_3, OCH_2CH_3, CH_3, CF_3 arba OH pakaitų, ypatingai fenilo, 3-metoksifenilo, 2-metilfenilo, 4-trifluormetilfenilo, 4-metiltiofenilo, 3-fluorfenilo ir 4-fluorfenilo.

6. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad W žymi NR^4, O arba S ir X žymi NR^{17}, O arba S.

7. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad W žymi NH, O arba S ir X žymi NH, $NC(O)CH_3$, O arba S.

8. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^7, R^8, R^9 ir R^{10} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H; C_{1-5}-alkilą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; F, Cl, Br, I, CF_3, OH, OCH_3, NH_2, COOH, $COOCH_3$, $NHCH_3$ arba $N(CH_3)_2$ arba NO_2, ypatingai H, F arba OCH_3.

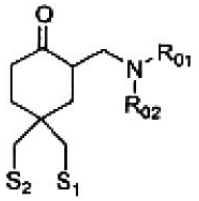
9. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^5 žymi H; C_{1-5}-alkilą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba $COOR^{13}$ ir R^6 žymi H arba C_{1-5}-alkilą, ypatingai R^5 ir R^6 žymi H.

10. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad radikalai R^5 – R^{10} žymi H.

11. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų iš grupės

1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(3-metoksifenil)pentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno dihidrochlorido
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(3-metoksifenil)pentametilen)-2-acetil-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno hidrochlorido
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(3-fluorfenil)pentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-fenil-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-pirano[3,4-b]indolo seskvicitrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-fenil-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-pirano[3,4-b] benzofurano citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(2-metilfenil)-pentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-fenil-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-pirano[3,4-b] benzotiofeno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(3-fluorfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b] benzofurano citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-fenil-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-2-tia-9-aza-fluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(3-fluorfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b] benzotiofeno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(2-metilfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b] benzotiofeno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(2-metilfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b] benzofurano citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-trifluormetilfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b] benzofurano citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(3-fluorfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-2-tia-9-azafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-trifluormetilfenil)-pentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno dicitrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(3-fluorfenil)-7-fluor-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno seskvicitrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-fenil-pentametilen)-3,4-dihidro-6-metoksi-1H-2,9-diazafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-metiltiofenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-6-metoksipirano[3,4-b]indolo citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(2-metilfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-6-metoksipirano[3,4-b] indolo citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-metiltiofenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]indolo citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(3-fluorfenil)-pentametilen)-3,4-dihidro-6-metoksi-1H-2,9-diazafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-trifluormetilfenil)-pentametilen)-3,4-dihidro-6-metoksi-1H-2,9-diazafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-metiltiofenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-2-tia-9-azafluoreno seskvicitrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(2-metilfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidro-2-tia-9-azafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(2-metilfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]indolo citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-metiltiofenil)-pentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(3-fluorfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b]indolo hidrochlorido
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-fenilpentametilen)-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-trifluormetilfenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b] benzotiofeno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-metiltiofenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b] benzofurano citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-metiltiofenil)-pentametilen)-1,3,4,9-tetrahidropirano[3,4-b] benzotiofeno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(2-metilfenil)-pentametilen)-7-fluor-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-trifluormetilfenil)-pentametilen)-7-fluor-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-(4-metiltiofenil)-pentametilen)-7-fluor-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno citrato
1,1-(2-(dimetilaminometil)-3-hidroksi-3-fenil-pentametilen)-7-fluor-3,4-dihidro-1H-2,9-diazafluoreno dicitrato
racemato formoje; enantiomerų, diastereoizomerų, enantiomerų arba diastereoizomerų mišinių formoje arba atskiro enantiomero arba diastereoizomero formoje; bazių ir/arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje.

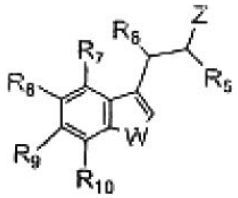
12. Spirociklinių cikloheksano darinių pagal 1 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradinę medžiagą bendrosios formulės II



II

kur radikalai R^{01} ir R^{02} yra kaip nurodyta dėl R^1 ir R^2 ir papildomai gali žymėti apsaugančią grupę, organiniame tirpiklyje veikia organiniu metalo junginiu, geriausiai Grinjaro junginiu bendrosios formulės R^3MgX arba organiniu ličio junginiu R^3–Li ir, pašalinus acetalio apsaugančią grupę, veikia junginiu bendrosios formulės B, kur X žymi O arba S

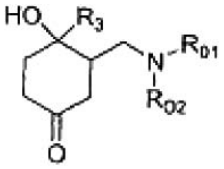
Z = XY
Y = H, $SiMe_3$



B

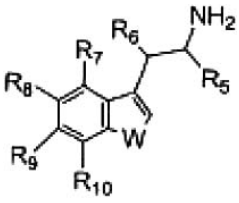
esant tinkamiems kopuliavimo agentams, pavyzdžiui stiprioms rūgštims arba jų sililo esteriams.

13. Spirociklinių cikloheksano darinių pagal 1 punktą, kur X žymi NR^{17}, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį bendrosios formulės A



A

veikia junginiu bendrosios formulės B_a



B_a

esant tinkamiems kopuliavimo agentams, pavyzdžiui stiprioms rūgštims arba jų sililo esteriams.

14. Spirociklinių cikloheksano darinių pagal 1 punktą, kur X žymi NR^{17} ir R^{17} žymi COR^{12} arba SO_2R^{12} gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spirociklinį cikloheksano darinį, kur X žymi NH, pridėjus bazės, pavyzdžiui trietilamino, veikia anhidridu arba acilchloridu, geriausiai su mikrobangų švitinimu.

15. Spirociklinių cikloheksano darinių pagal 1 punktą, kur X žymi SO arba SO_2, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spirociklinį cikloheksano darinį, kur X žymi S, oksiduoja oksiduojančiu agentu, pavyzdžiui H_2O_2.

16. Vaistas, apimantis bent vieną spirociklinį cikloheksano darinį pagal 1 punktą, nebūtinai racemato, grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir diastereoizomerų formoje bet kokiu pageidaujamu maišymo santykiu; jų rūgščių arba bazių formoje arba druskų, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje; arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje ir nebūtinai apimantis tinkamus priedus ir/arba pagalbines medžiagas ir/arba nebūtinai papildomus veikliuosius ingredientus.

17. Spirociklinio cikloheksano darinio pagal 1 punktą, nebūtinai racemato, grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir diastereomerų formoje bet kokiu pageidaujamu maišymo santykiu; jų rūgščių arba bazių formoje arba druskų, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje; arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo, ypatingai ūmaus skausmo, neuropatinio arba chroniško skausmo, gydymui.

18. Spirociklinio cikloheksano darinio pagal 1 punktą, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą nerimo, depresijos, epilepsijos, širdies ir kraujagyslių ligų, šlapimo nelaikymo, diarėjos, niežulio, piktnaudžiavimo narkotikais ir alkoholiu, priklausomybės nuo vaistų, uždegimų, susijaudinimo stokos, bulimijos, anoreksijos, katalepsijos gydymui, vartojimui kaip vietiniai anestetikai, antiaritmikai, antiemetikai, nootropiniai agentai, ir budrumo bei libido padidinimui.

(51) Int.Cl. ***C07D 455/06*** (2006.01) *(11)* **1716145**
A61K 31/473 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
(96) 05708289.3
(96) 2005 02 11 *(97)* 2006 11 02
(97) 2008 08 27
(86) PCT/GB2005/000464
(86) 2005 02 11
(87) WO 2005/077946
(87) 2005 08 25
(30) 0403037, 2004 02 11, GB
543531 P, 2004 02 11, US

(72) CLARKE, Ian, GB
TURTLE, Robert, GB
JOHNSTON, Grant, GB
(73) Cambridge Laboratories (Ireland) Limited, Dublin 4, IE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Dihidrotetrabenazinai ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

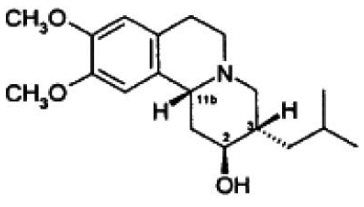
(57) 1. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas.

2. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas pagal 1 punktą, kuris yra (+)-izomerinėje formoje.

3. Kompozicija, apimanti 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenaziną pagal 1 punktą, kai kompozicija praktiškai neturi 3,11b-*trans*-dihidrotetrabenazino.

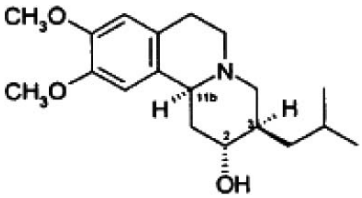
4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas yra (+)-izomeras.

5. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas pagal 1 punktą, kuris yra *2S,3S,*11b*R* izomeras, turintis formulę (Ia):



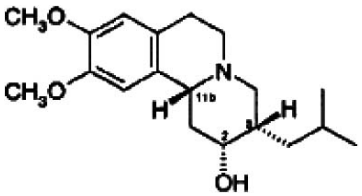
(Ia).

6. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas pagal 1 punktą, kuris yra *2R,3R*,11b*S* izomeras, turintis formulę (Ib):



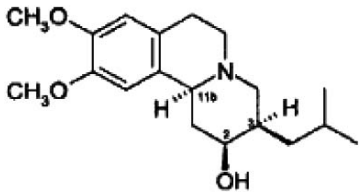
(Ib).

7. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas pagal 1 punktą, kuris yra *2R,3S,*11b*R* izomeras, turintis formulę (Ic):



(Ic).

8. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas pagal 1 punktą, kuris yra *2S,3R,*11b*S* izomeras, turintis formulę (Id):



9. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas pagal 1 punktą A izomero formoje, kuris turi:
a) sekančias spektroskopines charakteristikas:

^{1}H-BMR spektras ($CDCl_3$)	^{13}C-BMR spektras ($CDCl_3$)	IR spektras (KBr kietas)	Spektras (ES^+)
6.67δ 1H (s);	147.7δ;	2950 cm^{-1}	MH^+ 320
6.57δ 1H (s);	147.6δ;	2928 cm^{-1}	
3.84δ 6H (s);	130.5δ;	2868 cm^{-1}	
3.55δ 1H (pl. d);	127.6δ;	2834 cm^{-1}	
3.08δ 1H (m);	112.1δ;	1610 cm^{-1}	
2.79δ 2H (m);	108.4δ;	1511 cm^{-1}	
2.55δ 3H (m);	70.5δ;	1464 cm^{-1}	
2.17δ 1H (m);	57.5δ;	1364 cm^{-1}	
1.72δ 6H (m);	56.5δ;	1324 cm^{-1}	
1.02δ 1H (m);	56.3δ;	1258 cm^{-1}	
0.88δ 6H (t);	54.8δ;	1223 cm^{-1}	
	53.2δ;	1208 cm^{-1}	
	40.4δ;	1144 cm^{-1}	
	40.1δ;	1045 cm^{-1}	
	36.0δ;	1006 cm^{-1}	
	28.8δ;	870 cm^{-1}	
	26.2δ;	785 cm^{-1}	
	23.7δ;	764 cm^{-1}	
	22.9δ;		

b) sekančias chromatografines charakteristikas:

Chiraliniai HPLC metodai ir sulaikymo trukmės

Kolonėlė:
Chirex (S)-VAL, (R)-NEA, 250×4.6 mm
Judrioji fazė: heksanas:1,2-dichloretanas:etanolis (36:62:2)
Srautas: 1,0 ml min^{-1}
UV: 254 nm
Sulaikymo trukmė:
Izomeras A 16.6 min

ir
c) kairį optinį aktyvumą.

10. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas pagal 1 punktą B izomero formoje, kuris turi:
a) sekančias spektroskopines charakteristikas:

^{1}H-BMR spektras ($CDCl_3$)	^{13}C-BMR spektras ($CDCl_3$)	IR spektras (KBr kietas)	Masių spektras (ES^+)
6.67δ 1H (s);	147.7δ;	2950 cm^{-1}	MH^+ 320
6.57δ 1H (s);	147.6δ;	2928 cm^{-1}	
3.84δ 6H (s);	130.5δ;	2868 cm^{-1}	
3.55δ 1H (pl. d);	127.6δ;	2834 cm^{-1}	
3.08δ 1H (m);	112.1δ;	1610 cm^{-1}	
2.79δ 2H (m);	108.4δ;	1511 cm^{-1}	
2.55δ 3H (m);	70.5δ;	1464 cm^{-1}	
2.17δ 1H (m);	57.5δ;	1364 cm^{-1}	
1.72δ 6H (m);	56.5δ;	1324 cm^{-1}	
1.02δ 1H (m);	56.3δ;	1258 cm^{-1}	
0.88δ 6H (t);	54.8δ;	1223 cm^{-1}	
	53.2δ;	1208 cm^{-1}	
	40.4δ;	1144 cm^{-1}	
	40.1δ;	1045 cm^{-1}	
	36.0δ;	1006 cm^{-1}	
	28.8δ;	870 cm^{-1}	
	26.2δ;	785 cm^{-1}	
	23.7δ;	764 cm^{-1}	
	22.9δ;		

b) sekančias chromatografines charakteristikas:

Chiraliniai HPLC metodai ir sulaikymo trukmės

Kolonėlė:
Chirex (S)-VAL, (R)-NEA, 250×4.6 mm
Judrioji fazė: heksanas:1,2-dichloretanas:etanolis (36:62:2)
Srautas: 1,0 ml min^{-1}
UV: 254 nm
Sulaikymo trukmė:
Izomeras B 15.3 min

ir
c) dešinį optinį aktyvumą.

11. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas pagal 1 punktą C izomero formoje, kuris turi:
a) sekančias spektroskopines charakteristikas:

^{1}H-BMR spektras ($CDCl_3$)	^{13}C-BMR spektras ($CDCl_3$)	IR spektras (KBr kietas)	Masių spektras (ES^+)
6.68δ 1H (s);	147.8δ;	3370 cm^{-1}	MH^+ 320
6.58δ 1H (s);	147.7δ;	2950 cm^{-1}	
3.92δ 1H (m);	130.4δ;	2929 cm^{-1}	
3.84δ 6H (s);	127.2δ;	1611 cm^{-1}	
3.15δ 1H (m);	112.0δ;	1512 cm^{-1}	
2.87δ 3H (m);	108.3δ;	1463 cm^{-1}	
2.43δ 4H (m);	72.4δ;	1362 cm^{-1}	
1.81δ 1H (m);	61.2δ;	1334 cm^{-1}	
1.64δ 4H (m);	58.3δ;	1259 cm^{-1}	
1,21δ 1H(m);	56.5δ;	1227 cm^{-1}	
0.94δ 3H (d);	56.3δ;	1148 cm^{-1}	
0.89δ 3H (d);	52.7δ;	1063 cm^{-1}	
	38.6δ;	1024 cm^{-1}	
	36.7δ;	855 cm^{-1}	
	34.4δ;	766 cm^{-1}	
	29.6δ;		
	26.5δ;		
	24.4δ;		
	22,5δ;		

b) sekančias chromatografines charakteristikas:

Chiraliniai HPLC metodai ir sulaikymo trukmės

Kolonėlė:
Chirex (S)-VAL, (R)-NEA, 250×4.6 mm
Judrioji fazė: heksanas:etanolis (92:8)
Srautas: 1,0 ml min^{-1}
UV: 254 nm
Sulaikymo trukmė:
Izomeras C 20.3 min

ir
c) dešinį optinį aktyvumą.

12. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas pagal 1 punktą D izomero formoje, kuris turi:
a) sekančias spektroskopines charakteristikas:

^{1}H-BMR spektras ($CDCl_3$)	^{13}C-BMR spektras ($CDCl_3$)	IR spektras (KBr kietas)	Masių spektras (ES^+)
6.68δ 1H (s);	147.8δ;	3370 cm^{-1}	MH^+ 320
6.58δ 1H (s);	147.7δ;	2950 cm^{-1}	
3.92δ 1H (m);	130.4δ;	2929 cm^{-1}	
3.84δ 6H (s);	127.2δ;	1611 cm^{-1}	
3.15δ 1H (m);	112.0δ;	1512 cm^{-1}	
2.87δ 3H (m);	108.3δ;	1463 cm^{-1}	
2.43δ 4H (m);	72.4δ;	1362 cm^{-1}	
1.81δ 1H (m);	61.2δ;	1334 cm^{-1}	
1.64δ 4H (m);	58.3δ;	1259 cm^{-1}	
1,21δ 1H(m);	56.5δ;	1227 cm^{-1}	
0.94δ 3H (d);	56.3δ;	1148 cm^{-1}	
0.89δ 3H (d);	52.7δ;	1063 cm^{-1}	
	38.6δ;	1024 cm^{-1}	
	36.7δ;	855 cm^{-1}	
	34.4δ;	766 cm^{-1}	
	29.6δ;		
	26.5δ;		
	24.4δ;		
	22,5δ;		

b) sekančias chromatografines charakteristikas:

Chiraliniai HPLC metodai ir sulaikymo trukmės

Kolonėlė:
Chirex (S)-VAL, (R)-NEA, 250×4.6 mm
Judrioji fazė: heksanas:metanolis (92:8)
Srautas: 1,0 ml min^{-1}
UV: 254 nm
Sulaikymo trukmė:
Izomeras D 19.4 min

ir
c) kairį optinį aktyvumą.

13. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, laisvos bazės formoje.

14. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 12 punktų, rūgšties prijungimo druskos formoje.

15. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas pagal 14 punktą, kuriame druska yra metansulfonato druska.

16. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, skirtas panaudoti medicinoje arba terapijoje.

17. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, skirtas panaudoti judėjimo hiperkinezės arba depresijos gydymui.

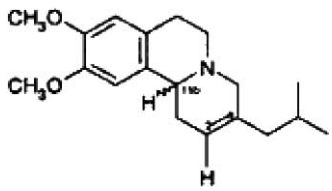
18. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino panaudojimas kaip pareikšta 17 punkte, kuriame judėjimo hiperkinezė yra Huntington'o liga, hemibalizmas, senatvinė chorėja, tikas, vėlyvoji diskinezija arba Touret'o sindromas.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenaziną, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 15 punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

20. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 15 punktų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto judėjimo hiperkinezės arba depresijos gydymui.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame vaistas skirtas Huntington'o ligos, hemibalizmo, senatvinės chorėjos, tiko, vėlyvosios diskinezijos arba Touret'o sindromo gydymui.

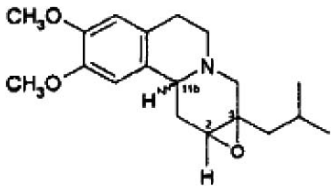
22. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino, kaip pareikšta bet kuriame iš 5, 6, 9 ir 10 punktų, gavimo būdas, kai šis būdas apima junginio, kurio formulė (II)



(II)

reakciją su reagentu arba reagentais, tinkančiais hidratuoti 2,3-dvigubą jungtį junginyje, kurio formulė (II), o po to, kur reikia, 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino izomero formos atskyrimą ir išskyrimą.

23. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino, kaip pareikšta bet kuriame iš 7, 8, 11 ir 12 punktų, gavimo būdas, kai šis būdas apima junginio, kurio formulė (III)



(III)

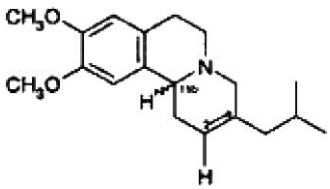
pajungimą 2,3-epoksido grupės žiedo atidarymo sąlygoms (III) formulės junginyje, o po to, kur reikia, 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino izomero formos atskyrimą ir išskyrimą.

24. Junginio, kurio formulė (III), kaip pareikšta 23 punkte, gavimo būdas, kuris apima (II) formulės alkeno junginio, kaip pareikšta 22 punkte, reakciją su oksidatoriumi, tinkančiu sudaryti epoksido grupę.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame oksidatorius yra peroksirūgštis.

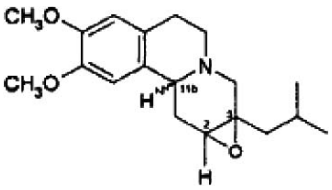
26. Junginio, kurio formulė (II), kaip pareikšta 22 punkte, gavimo būdas, kuris apima 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino dehidratavimą dehidratoriumi, tokiu kaip fosforo halogenidas arba fosforo oksihalogenidas.

27. Junginys, kurio formulė (II):



(II).

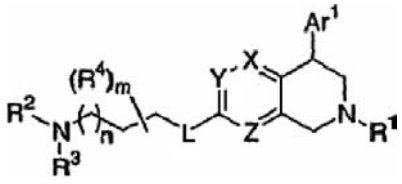
28. Junginys, kurio formulė (III):



(III).

29. Junginio, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 15 punktų, Mosher'o rūgšties esteris.

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) *(11)* **1899334**
(96) 06773519.1
(96) 2006 06 16 *(97)* 2008 03 19
(97) 2008 09 24
(86) PCT/US2006/023788
(86) 2006 06 16
(87) WO 2006/138714
(87) 2006 12 28
(30) 692003 P, 2005 06 17, US
(72) LETAVIC, Michael, A., US
KEITH, John, M., US
CARRUTHERS, Nicholas, I., US
SHAH, Chandravadan, R., US
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Naftiridino junginiai
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



(I)

kur
vienas arba du iš X, Y ir Z yra N ir likusieji iš X, Y ir Z yra CR^5;
L yra -O- arba $-CH_2-$ ir n yra 1 arba 2; arba L yra -C≡C- ir n yra 0 arba 1;
m yra 0, 1 arba 2;
R^1 yra -H; arba yra $-C_{1-6}$alkilas, $-C_{3-6}$alkenilas, $-C_{3-6}$alkinilas, $-C_{3-7}$cikloalkilas, $-C_{1-6}$alkilC_{3-7}cikloalkilas, $-COOC_{1-6}$alkilas arba -COObenzilas, kiekvienas pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^a;
R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, $-OC_{1-6}$alkilo, fenilo, pasirinktinai pakeisto $-OC_{1-4}$alkilu arba halogenu, -CN, $-NO_2$, $-N(R^b)R^c$ (kur R^b ir R^c, nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas), $-C(O)N(R^b)R^c$, $-N(R^b)C(O)R^b$, $-N(R^b)SO_2C_{1-6}$alkilo, $-C(O)C_{1-6}$alkilo, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilo, $-SO_2N(R^b)R^c$, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, -COOH ir $-COOC_{1-6}$alkilo;
R^2 ir R^3, nepriklausomai, yra parinkti iš -H arba iš grupės, susidedančios iš:
A) $-C_{1-6}$alkilo, $-C_{3-6}$alkenilo, $-C_{3-6}$alkinilo, $-C_{3-7}$cikloalkilo, $-C_{1-6}$alkilC_{3-7}cikloalkilo, benzilo;
B) fenilo arba piridilo, pasirinktinai kondensuotas prie dviejų anglies atomų trijų arba keturių narių angliavandenilio fragmente, kad sudarytų kondensuotą penkių arba šešių narių aromatinį žiedą, kurio fragmentas turi vieną anglies atomą, pakeistą >O, >S, >NH arba $>N(C_{1-4}$alkil), ir kurio fragmentas turi iki vieno papildomo anglies atomo, pasirinktinai pakeisto -N=;
C) 4-8 narių heterociklinio žiedo, kai minėtas heterociklinis žiedas turi anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, ir turi 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš >O, $>S(O)_{0-2}$ ir >NH, ir turi 0 arba 1 dvigubą ryšį; ir
D) monociklinės aromatinės angliavandenilio grupės, turinčios penkis arba šešis žiedo atomus, turinčios anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinčios vieną anglies atomą, pakeistą >O, >S, >NH arba $>N(C_{1-4}$alkil), turinčios iki vieno papildomo anglies atomo, pasirinktinai pakeisto -N=, ir pasirinktinai kondensuotos su benzenu arba piridinu;
kur kiekvienas iš A)-D) yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti fragmentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš -OH, $-C_{1-4}$alkilOH, $-OC_{1-6}$alkilo, -CN, $-NO_2$, $-N(R^d)R^e$ (kur R^d ir R^e, nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas), $-C(O)N(R^d)R^e$, $-N(R^d)C(O)R^d$, $-N(R^d)SO_2C_{1-6}$alkilo, $-C(O)C_{1-6}$alkilo, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilo, $-SO_2N(R^d)R^e$, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, -COOH, $-COOC_{1-6}$alkilo, $-OC(O)N(R^d)R^e$ ir $-OC(O)OR^d$;
arba, alternatyviai,
R^2 ir R^3 gali kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti 4-8 narių heterociklinį žiedą, kai minėtas heterociklinis žiedas turi 0 arba 1 papildomus heteroatomus, atskirtus nuo prijungimo azoto atomo bent vienu anglies atomu ir parinktus iš >O, $>S(O)_{0-2}$, >NH ir $>NR^f$, turi 0 arba 1 dvigubą ryšį, turi 0, 1 arba 2 anglies atomus, atskirtus nuo sujungimo azoto atomo bent vienu anglies atomu, kuris yra karbonilo anglies atomas, yra pasirinktinai kondensuotas su benzeno arba priridino žiedu, pasirinktinai turi vieną anglies atomą, kuris sudaro tiltelį, ir turi 0-5 anglies atomo pakaitus R^{ff},
R^f yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-C_{1-6}$alkilo, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisto halogenu, $-C_{3-6}$alkenilo, $-C_{3-6}$alkinilo, $-C_{3-7}$cikloalkilo, $-C_{1-6}$alkilC_{3-7}cikloalkilo, $-C_{2-6}$alkilOH, $-C(O)N(R^g)R^h$ (kur R^g ir R^h, nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas), $-C(O)R^i$ (kur R^i yra $-C_{1-6}$alkilas, $-C_{3-8}$cikloalkilas, fenilas arba 5 arba 6 narių aromatinis heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas $-C_{1-3}$alkilu, -OH, $-OC_{1-6}$alkilu, $-CF_3$ arba halogenu), $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilo ir $-COOC_{1-6}$alkilo;
R^{ff} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-C_{1-6}$alkilo, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisto halogenu, $-C_{2-6}$alkenilo, $-C_{2-6}$alkinilo, $-C_{3-7}$cikloalkilo, $-C_{1-6}$alkilC_{3-7}cikloalkilo, halogeno, -OH, $-C_{1-6}$alkilOH, $-OC_{1-6}$alkilo, $-OC_{2-3}$alkilO-, -CN, $-NO_2$, $-N(R^g)R^h$ (kur

R^g ir R^h, nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-6}alkilas), -C(O)N(R^g)R^h, -N(R^g)C(O)R^g, -N(R^g)SO_2C_{1-6}alkilo, -C(O)R^i (kur R^i yra -C_{1-6}alkilas, -C_{3-8}cikloalkilas, fenilas arba 5 arba 6 narių aromatinis heterociklilas, kiekvienas pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas -C_{1-3}alkilu, -OH, -OC_{1-6}alkilu, -CF_3 arba halogenu), -$S(O)_{0-2}$-C_{1-6}alkilo, -SO_2N(R^y)R^z, -SCF_3, -OCF_3, -COOH ir -$COOC_{1-6}$alkilo;
R^4 yra -OH, -OC_{1-6}alkilas, -CF_3, -C_{1-6}alkilas arba halogenas; du R^4 pakaitai gali kartu sudaryti metileną arba etileną; arba vienas iš R^4 kartu su R^2 sudaro metileną, etileną arba propileną; kur kiekvienas metilenas, etilenas arba propilenas yra pasirinktinai pakeistas -OH, -OC_{1-6}alkilu, -SC_{1-6}alkilu, -CF_3, -C_{1-6}alkilu, amino arba halogenu;
R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -H, -C_{1-6}alkilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -SC_{1-6}alkilo ir halogeno;
Ar^1 yra arilo arba heteroarilo žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) fenilo, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisto R^j arba di-pakeisto prie gretimų anglies atomų, -OC_{1-4}alkilenO-, pasirinktinai mono- arba di-pakeisto fluoru, -$(CH_2)_{2-3}$NH-, -$(CH_2)_{1-2}$NH(CH_2)-, -$(CH_2)_{2-3}$N(C_{1-4}alkil)- arba -$(CH_2)_{1-2}$N(C_{1-4}alkil)(CH_2)-;
R^j yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1) -OH, -C_{1-6}alkilo, -OC_{1-6}alkilo, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisto halogenu, -C_{2-6}alkenilo, -OC_{3-6}alkenilo, -C_{2-6}alkinilo, -OC_{3-6}alkinilo, -C_{3-6}cikloalkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -CN, -NO_2, -N(R^k)R^l (kur R^k ir R^l, nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-6}alkilas), -N(R^k)COR^l, -N(R^k)SO_2C_{1-6}alkilo, -C(O)C_{1-6}alkilo, -$S(O)_{0-2}$-C_{1-6}alkilo, -C(O)N(R^m)R^n (kur R^m ir R^n, nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-6}alkilas arba R^m ir R^n kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-8 narių heterociklinį žiedą, turintį 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš >O, >$S(O)_{0-2}$, >NH ir >NC_{1-6}alkilo, turintį 0 arba 1 dvigubus ryšius, 0 arba 1 karbonilo grupę), -SO_2N(R^m)R^n, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -COOH, -$COOC_{1-6}$alkilo ir -$COOC_{3-7}$cikloalkilo; ir
2) 4-8 narių prisotinto arba iš dalies prisotinto heterociklinio žiedo, turinčio 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš >O, >$S(O)_{0-2}$, >NH ir >NC_{1-6}alkilo, turinčio 0 arba 1 karbonilo grupę;
minėtas žiedas pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^p;
R^p yra pakaitas, nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš:
-OH, -C_{1-6}alkilo, -OC_{1-6}alkilo, fenilo, -CN, -NO_2, -N(R^q)R^r (kur R^q ir R^r, nepriklausomai, yra -H, -C_{1-6}alkilas arba -C_{2-6}alkenilas), -C(O)N(R^q)R^r, -N(R^q)C(O)R^r, -N(R^q)SO_2C_{1-6}alkilo, -C(O)C_{1-6}alkilo, -$S(O)_{0-2}$-C_{1-6}alkilo, -SO_2N(R^q)R^r, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3, -$OCHF_2$, -COOH ir -$COOC_{1-6}$alkilo;
b) fenilo arba piridilo, kondensuotų prie dviejų gretimų anglies atomų su trijų narių angliavandenilio fragmentu, kad sudarytų kondensuotą penkių narių aromatinį žiedą, kurio vienas anglies atomas pakeistas >O, >S, >NH arba >N(C_{1-4}alkil), ir turi iki vieno papildomo anglies atomo, pasirinktinai pakeisto -N=, kai kondensuoti žiedai yra pasirinktinai mono-, di-, arba tri-pakeistis R^t;
R^t yra pakaitas, nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, -C_{1-6}alkilo, -OC_{1-6}alkilo, fenilo, -CN, -NO_2, -N(R^u)R^v (kur R^u ir R^v, nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-6}alkilas), -C(O)N(R^u)R^v, -N(R^u)C(O)R^v, -N(R^u)SO_2C_{1-6}alkilo, -C(O)C_{1-6}alkilo, -$S(O)_{0-2}$-C_{1-6}alkilo, -SO_2N(R^u)R^v, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3, -$OCHF_2$, -COOH ir -$COOC_{1-6}$alkilo;
c) fenilo, kondensuoto kondensuotų prie dviejų gretimų anglies atomų su keturių narių angliavandenilio fragmentu, kad sudarytų kondensuotą penkių narių aromatinį žiedą, kur fragmentas turi 0, 1 arba 2 anglies atomus, pakeistus -N=, kondensuoti žiedai yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti R^t;
d) monociklinės aromatinės angliavandenilio grupės, turinčios penkis žiedo atomus, anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinčios vieną anglies atomą, pakeistą >O, >S, >NH arba >N(C_{1-4}alkil), turinčios iki vieno papildomo anglies atomo, pasirinktinai pakeisto -N=, pasirinktinai mono- arba di-pakeistą R^t, ir pasirinktinai benzokondensuotą arba piridokondensuotą prie dviejų gretimų anglies atomų, kur benzokondensuotas arba piridokondensuotas fragmentas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^t; ir
e) monociklinės aromatinės angliavandenilio grupės, turinčios šešis žiedo atomus, anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinčios vieną arba du anglies atomus, pakeistus -N=, pasirinktinai mono- arba di-pakeistą R^t ir pasirinktinai benzokondensuotą arba piridokondensuotą prie dviejų gretimų anglies atomų, kur benzokondensuotas arba piridokondensuotas fragmentas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas R^t;
ir jo enantiomerai, diastereomerai, hidratai, solvatai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esteriai ir amidai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra N.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra N.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur Z yra N.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur Y ir Z yra N.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur L yra -O- ir n yra 1.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur L yra -CH_2- ir n yra 1.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur L yra -C≡C- ir n yra 0.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur m yra 0 arba 1.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo, pentilo, heksilo, benzilo, alilo, propargilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, ciklopropilmetilo, -$COOCH_3$, -COO-t-butilo ir -COObenzilo.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra metilas, etilas, propilas, alilas, propargilas arba benzilas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis arba metilas.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš -H arba, pasirinktinai pakeistų, grupės, susidedančios iš:
A) metilo, etilo, izopropilo, butilo, pentilo, heksilo, alilo, propargilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, ciklopropilmetilo, benzilo,
B) fenilo, piridilo, 4-, 5-, 6- arba 7-benzoksazolilo, 4-, 5-, 6- arba 7-benzotiofenilo, 4-, 5-, 6- arba

7-benzofuranilo, 4-, 5-, 6- arba 7-indolilo, 4-, 5-, 6- arba 7-benzotiazolilo, 4-, 5-, 6- arba 7-benzimidazolilo, 4-, 5-, 6- arba 7-indazolilo, imidazo[1,2-a]piridin-5, 6, 7 arba 8-ilo, pirazolo[1,5-a]piridin-4, 5, 6 arba 7-ilo, 1H-pirolo[2,3-b]piridin-4, 5 arba 6-ilo, 1H-pirolo[3,2-c]piridin-4, 6 arba 7-ilo, 1H-pirolo[2,3-c]piridin-4, 5 arba 7-ilo, 1H-pirolo[3,2-b]piridin-5, 6 arba 7-ilo,
C) azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo ir
D) furanilo, oksazolilo, izoksazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, tiofenilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 3-indoksazinilo, 2-benzoksazolilo, 2- arba 3-benzotiofenilo, 2- arba 3-benzofuranilo, 2- arba 3-indolilo, 2-benzotiazolilo, 2-benzimidazolilo ir 3-indazolilo.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 ir R^3, pasirinktinai pakeisti, yra nepriklausomai parinkti iš metilo, etilo, izopropilo, pirolidinilo, piperidinilo, 2-benzotiazolilo ir metoksietilo.

15. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 ir R^3, nepriklausomai, yra etilas, izopropilas, metoksietilas arba 2-benzotiazolilas.

16. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 ir R^3, pasirinktinai pakeisti, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą, parinktą iš grupės, susidedančios iš azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, piperazinilo, homopiperidinilo, 1,3-dihidro-izoindol-2-ilo, 5,6-dihidro-4H-pirimidin-1-ilo ir 1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-ilo.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 ir R^3 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-8 narių heterociklinį žiedą, minėtas heterociklinis žiedas parinktas iš piperidino, pirolidino ir morfolino, minėtas žiedas pakeistas 1 arba 2 R^{ff} pakaitais.

18. Junginys pagal 1 punktą, kur R^{ff} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, izopropilo, butilo, heksilo, $-CF_3$, $-CHF_2$, vinilo, alilo, propargilo, ciklopropilo, ciklopentilo, ciklopropilmetilo, ciklobutiletilo, bromo, chloro, fluoro, jodo, -OH, hidroksimetilo, hidroksietilo, metoksi, etoksi, izopropoksi, pentiloksi, $-O(CH_2)_2O-$, $-O(CH_2)_3O-$, -CN, amino, metilamino, dimetilamino, dietilamino, dietilkarbamoilo, metansulfanilo, metansulfonilo, metansulfonamido, $-C(O)R^i$, -COOH ir etoksikarbonilo.

19. Junginys pagal 1 punktą, kur R^{ff} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, fluoro, -OH, $-CF_3$, hidroksimetilo, hidroksietilo, dimetilamino, etoksikarbonilo ir $-O(CH_2)_2O-$.

20. Junginys pagal 1 punktą, kur R^i yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, piridilo, izopropilo, ciklobutilo, ciklopropilo, N-metilpirolilo ir 1-metilimidazolilo.

21. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 ir R^3 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro azetidinilą, 2-metilpirolidinilą, 3-hidroksipirolidinilą, 3-dimetilaminopirolidinilą, 2,5-dimetilpirolidinilą, 2-trifluormetilpirolidinilą, 2-hidroksimetilpirolidinilą, piperidinilą, 4-fluorpiperidinilą, 3,3-difluorpiperidinilą, 4,4-difluorpiperidinilą, 3-trifluormetilpiperidinilą, 4-trifluormetilpiperidinilą, 1,4-dioksa-8-aza-spiro[4.5]dek-8-ilą, morfolinilą, 4-cianopiperidinilą, 4-karboetoksipiperidinilą, 3-hidroksipiperidinilą, 4-hidroksipiperidinilą, 2-hidroksimetilpiperidinilą, 3-hidroksimetilpiperidinilą, 4-hidroksimetilpiperidinilą, 4-hidroksietilpiperidinilą, 3-metilmorfolin-4-ilą, 3-hidroksimetilmorfolin-4-ilą, 2-hidroksimetilmorfolin-4-ilą, 2,6-dimetilmorfolin-4-ilą, 1,3-dihidro-izoindol-2-ilą, 5,6-dihidro-4H-pirimidin-1-ilą, 1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-ilą, arba 2-metilmorfolin-4-ilą.

22. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 ir R^3 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro piperidinilą, 4-fluorpiperidinilą, 4,4-difluorpiperidinilą, morfolinilą arba 3-metilmorfolin-4-ilą.

23. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra metoksi, etoksi, izopropoksi, pentiloksi, $-CF_3$, metilas, etilas, propilas, izobutilas, pentilas, chloras arba fluoras.

24. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra hidroksi, metilas, metoksi, fluoras arba $-CF_3$.

25. Junginys pagal 1 punktą, kur du R^4 kartu sudaro metileną.

26. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 ir vienas iš R^4 kartu sudaro etileną arba propileną.

27. Junginys pagal 1 punktą, kur R^5 yra vandenilis, metilas, etilas, izopropilas, heksilas, hidroksilas, metoksi, etoksi, izopropoksi, metilsulfanilas, bromas, chloras, fluoras arba jodas.

28. Junginys pagal 1 punktą, kur R^5 yra vandenilis.

29. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, pasirinktinai pakeistas, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) fenilo, 5-, 6-, 7-, 8-benzo-1,4-dioksanilo, 4-, 5-, 6-, 7-benzo-1,3-dioksolilo, 4-, 5-, 6-, 7-indolinilo, 4-, 5-, 6-, 7-izoindolinilo, 1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-4, 5, 6 arba 7-ilo, 1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-4, 5, 6 arba 7-ilo,
b) 4-, 5-, 6- arba 7-benzoksazolilo, 4-, 5-, 6- arba 7-benzotiofenilo, 4-, 5-, 6- arba 7-benzofuranilo, 4-, 5-, 6- arba 7-indolilo, 4-, 5-, 6- arba 7-benzotiazolilo, 4-, 5-, 6- arba 7-benzimidazolilo, 4-, 5-, 6- arba 7-indazolilo, imidazo[1,2-a]piridin-5, 6, 7 arba 8-ilo, pirazolo[1,5-a]piridin-4, 5, 6 arba 7-ilo, 1H-pirolo[2,3-b]piridin-4, 5 arba 6-ilo, 1H-pirolo[3,2-c]piridin-4, 6 arba 7-ilo, 1H-pirolo[2,3-c]piridin-4, 5 arba 7-ilo, 1H-pirolo[3,2-b]piridin-5, 6 arba 7-ilo,
c) naftilo, 5-, 6-, 7- arba 8-izochinolinilo, 5-, 6-, 7- arba 8-chinolinilo, 5-, 6-, 7- arba 8-chinoksalinilo, 5-, 6-, 7- arba 8-chinazolinilo,
d) furanilo, oksazolilo, izoksazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, tiofenilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 3-indoksazinilo, 2-benzoksazolilo, 2- arba 3-benzotiofenilo, 2- arba 3-benzofuranilo, 2- arba 3-indolilo, 2-benzotiazolilo, 2-benzimidazolilo, 3-indazolilo ir
e) piridinilo, piridinil-N-oksido, pirazinilo, pirimidinilo, piridazinilo, 1-, 3- arba 4-izochinolinilo, 2-, 3- arba 4-chinolinilo, 2- arba 3-chinoksalinilo, 2- arba

4-chinazolinilo, [1,5], [1,6], [1,7] arba [1,8]naftiridin-2-, 3- arba 4-ilo, [2,5], [2,6], [2,7], [2,8]naftiridin-1-, 3- arba 4-ilo.

30. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, pasirinktinai pakeistas, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, piridilo, pirazinilo, tiazolilo, pirazolilo ir tiofenilo.

31. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, 2-metoksifenilo, 3-metoksifenilo, 4-metoksifenilo, 2,4-dimetoksifenilo, 2,5-dimetoksifenilo, 3,4-dimetoksifenilo, 3,5-dimetoksifenilo, 3,4,5-trimetoksifenilo, 2-metilfenilo, 3-metilfenilo, 4-metilfenilo, 4-etilfenilo, 3-etinilfenilo, 4-etinilfenilo, 2-chlorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo, 2-fluorfenilo, 3-fluorfenilo, 4-fluorfenilo, 2-bromfenilo, 3-bromfenilo, 4-bromfenilo, 3-jodfenilo, 4-jodfenilo, 2-trifluormetilfenilo, 3-trifluormetilfenilo, 4-trifluormetilfenilo, 3-trifluormetoksifenilo, 4-trifluormetoksifenilo, 4-difluormetoksifenilo, 3-cianofenilo, 4-cianofenilo, 3-acetilfenilo, 4-acetilfenilo, 3,4-difluorfenilo, 3,4-dichlorofenilo, 2,3-difluorofenilo, 2,3-dichlorfenilo, 2,4-difluorfenilo, 2,4-dichlorfenilo, 2,5-dichlorfenilo, 3,5-dichlorfenilo, 3-nitrofenilo, 4-nitrofenilo, 3-chlor-4-fluorfenilo, 3-chlor-4-metoksifenilo, 3-chlor-4-difluormetoksifenilo, 3-fluor-4-chlorfenilo, benzo[1,3]dioksol-4 arba 5-ilo, 2-hidroksifenilo, 3-hidroksifenilo, 4-hidroksifenilo, 4-hidroksi-2-metilfenilo, 4-hidroksi-3-fluorfenilo, 3,4-dihidroksifenilo, 4-aminofenilo, 4-dimetilaminofenilo, 4-karbamoilfenilo, 4-fluor-3-metilfenilo, 4-metansulfanilfenilo, 4-metansulfinilfenilo, 4-metansulfonilfenilo, 4-trifluormetansulfanilfenilo, tiofen-2-ilo, tiofen-3-ilo, 2-piridinilo, 3-piridinilo, 4-piridinilo, 2-chlor-5-piridinilo, 2-dimetilamino-5-piridinilo, 2-metoksi-5-piridinilo, 2-tiometil-5-piridinilo, 2-hidroksi-5-piridinilo, oksazol-5-ilo, tiazol-5-ilo, tiazol-2-ilo, 2H-pirazol-3-ilo, pirazin-2-ilo, 1-naftilo, 2-naftilo, 4-imidazol-1-ilfenilo, 4-pirazol-1-ilfenilo, 1H-indol-5-ilo, 1H-benzimidazol-5-ilo, benzo[b]tiofen-7-ilo ir 4-bifenilo.

32. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, pasirinktinai pakeistas halogenu, yra 4-metoksifenilas arba 4-metansulfanilfenilas.

33. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
4-(2-fluor-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(2-fluor-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
2-metil-4-fenil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-fenil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
dietil-[3-(8-fenil-5,6,7,8-tetrahidro-[2,6]naftiridin-3-iloksi)-propil]-amino;
4-(4-metoksi-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
dietil-[3-(6-metil-8-fenil-5,6,7,8-tetrahidro-[2,6] naftiridin-3-iloksi)-propil]-amino;
4-(4-metoksi-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(4-metoksi-fenil)-7-[2-(1-metil-pirolidin-2-il)-etoksi]-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(4-metoksi-fenil)-2-metil-7-[2-(1-metil-pirolidin-2-il)-etoksi]-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(4-metoksi-fenil)-7-(3-morfolin-4-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(4-metoksi-fenil)-2-metil-7-(3-morfolin-4-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(3-metoksi-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(3-metoksi-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(3,4-dichlor-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(3,4-dichlor-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(4-fluor-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(4-fluor-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
7-[3-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-propoksi]-4-(4-metoksi-fenil)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
dietil-{3-[8-(4-metoksi-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-[2,6] naftiridin-3-iloksi]-propil}-amino;
{3-[8-(3,4-dichlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-[2,6] naftiridin-3-iloksi]-propil}-dietil-amino;
7-(1-benzil-piperidin-4-iloksi)-4-(4-metoksi-fenil)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(4-chlor-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(3-chlor-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(2-chlor-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(3,4-dichlor-fenil)-7-(3-morfolin-4-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(3-chlor-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
7-[3-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-propoksi]-4-(4-metoksi-fenil)-2-metil-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
dietil-{3-[8-(4-metoksi-fenil)-6-metil-5,6,7,8-tetrahidro-[2,6]naftiridin-3-iloksi]-propil}-amino;
{3-[8-(3,4-dichlor-fenil)-6-metil-5,6,7,8-tetrahidro-[2,6] naftiridin-3-iloksi]-propil}-dietil-amino;
7-(1-izopropil-piperidin-4-ilmetoksi)-4-(4-metoksi-fenil)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(3-fluor-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(3-chlor-4-fluor-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(3-fluor-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(3-chlor-4-fluor-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(4-chlor-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(3,4-dichlorfenil)-7-(1-izopropil-piperidin-4-ilmetoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(3,4-dichlor-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino (enantiomeras A);
4-(3,4-dichlor-fenil)-2-metil-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino (enantiomeras B);
7-(1-izopropil-piperidin-4-ilmetoksi)-4-(4-metoksi-fenil)-2-metil-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino;
4-(3,4-dichlor-fenil)-7-(1-izopropil-piperidin-4-ilmetoksi)-2-metil-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(4-metoksi-fenil)-7-(piperidin-4-iloksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;

4-(4-metoksi-fenil)-2-metil-7-(1-metil-piperidin-4-iloksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-4-(4-trifluormetoksi-fenil)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
4-(3,4-dichlor-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino (enantiomeras A);
4-(3,4-dichlor-fenil)-7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]-naftiridino (enantiomeras B);
7-(3-morfolin-4-il-propoksi)-4-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-[2,6]naftiridino;
8-(4-metoksi-fenil)-6-metil-3-(4-piperidin-1-il-but-1-inil)-5,6,7,8-tetrahidro-[1,6]naftiridino;
8-(4-metoksi-fenil)-6-metil-3-(4-piperidin-1-il-butil)-5,6,7,8-tetrahidro-[1,6]-naftiridino;
5-(4-metoksi-fenil)-7-metil-2-(3-piperidin-1-il-propoksi)-5,6,7,8-tetrahidro-[1,7]naftiridino; ir
5-(4-)metoksi-fenil)-7-metil-2-(4-piperidin-1-il-but-1-inil)-5,6,7,8-tetrahidro-[1,7]naftiridino.

34. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir efektyvų kiekį bent vieno junginio, turinčio (I) formulę.

35. Junginys, turintis (I) formulę, skirtas CNS sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš miego/pabudimo ir sužadinimo/budrumo sutrikimų, nemigos, miego sutrikimo dėl organizmo paros ritmo sutrikimo, dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo sindromo (ADHD), dėmesio stokos sutrikimų, mokymosi ir atminties sutrikimų, mokymosi pablogėjimo, atminties pablogėjimo, atminties praradimo, pažinimo disfunkcijos, migrenos, neurogeninio uždegimo, silpnaprotystės, silpno pažinimo pablogėjimo, pre-demencijos, Alchaimerio ligos, epilepsijos, narkolepsijos su susijusia katapleksija arba be jos, katapleksijos, miego/pabudimo pusiau-svyros sutrikimų, idiopatinio lunatizmo, perdėto mieguistumo dienos metu (EDS), paros ritmo sutrikimų, miego/nuovargio sutrikmų, nuovargio, mieguistumo, susijusio su miego apnėja, miego pablogėjimo dėl hormoninių pokyčių premenopauzės metu, su Parkinsono liga susijusio nuovargio, su išsėtine skleroze susijusio nuovargio, su depresija susijusio nuovargio, chemoterapijos indukuoto nuovargio, su darbu susijusio nuovargio, letargijos, valgymo sutrikimų, nutukimo, jūros ligos, vertigo, šizofrenijos, narkomanijos, bipolinių sutrikimų, maniakinių sutrikimų ir depresijos gydymui arba prevencijai.

36. Junginys pagal 35 punktą, dar apimantis vieno ar daugiau terapinių agentų, parinktų iš grupės, susidedančios H1 receptoriaus antagonistų, H2 receptoriaus antagonistų, H3 receptoriaus antagonistų, serotonino-nor-pinefrino grįžtamos absorbcijos inhibitorių, selektyvių serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitorių, noradrenergikų grįžtamos absorbcijos inhibitorių, serotonino grįžtamos absorbcijos neselektyvių inhibitorių, ir modafinilo įvedimą.

37. Junginys, turintis (I) formulę, skirtas žinduolių CNS sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš depresijos, sutrikusio miego, nuovargio, letargijos, pažinimo pablogėjimo, atminties pablogėjimo, atminties praradimo, mokymosi pablogėjimo, ir dėmesio stokos sutrikimų gydymui arba prevencijai.

38. Junginys pagal 1 punktą, pažymėtas izotopu, siekiant, kad jį būtų galima aptikti pozitronų emisijos tomografijos (PET) arba SPECT metodais.

39. Sutrikimų, medijuojamų histamino H3 receptoriaus ir serotonino transporto, tyrimo būdas, apimantis junginio pagal 1 punktą, žymėto ^{18}F arba ^{11}C atomais, panaudojimą pozitronų emisijos tomografijos (PET) molekuliniu zondu.

(51) Int.Cl. ***C07D 498/00*** (2006.01) *(11)* **1713813**
(96) 05702040.6
(96) 2005 01 28 *(97)* 2006 10 25
(97) 2008 11 12
(86) PCT/GB2005/000288
(86) 2005 01 28
(87) WO 2005/073237
(87) 2005 08 11
(30) 0402118, 2004 01 30, GB
(72) COOPER, Vincent Brett, GB
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) GABAA agonisto polimorfinės formos
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Gaboksadolo monohidrato junginys, esantis kristalinėje formoje, parinktas iš:
a) I formos, kuri pasižymi miltelių rentgeno spindulių difrakcijos spektro 2θ reikšmėmis naudojant CuKα spinduliuotę, turinčios smailę esant 11.5°; ir
b) II formos, kuri pasižymi miltelių rentgeno spindulių difrakcijos spektro 2θ reikšmėmis naudojant CuKα spinduliuotę, turinčios smailę esant 25.2°.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra II formos kristalinis gaboksadolo monohidratas, kuris pasižymi miltelių rentgeno spindulių difrakcijos spektro 2θ reikšmėmis naudojant CuKα spinduliuotę, turintis smailę esant 25.2°.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuris papildomai pasižymi kietosios būsenos ^{13}C BMR 17.5, 40.3, 102.2, 158.5 ir 172.5 mln.d. cheminiais poslinkiais su nuoroda į 176.03 mln.d. reikšmę glicino karbonilo smailei.

4. Gaboksadolo anhidrato junginys, esantis kristalinėje formoje, parinktas iš:
a) I formos, kuri pasižymi miltelių rentgeno spindulių difrakcijos spektro 2θ reikšmėmis naudojant CuKα spinduliuotę, turinčios smailę esant 12.8°; ir
b) II formos, kuri pasižymi miltelių rentgeno spindulių difrakcijos spektro 2θ reikšmėmis naudojant CuKα spinduliuotę, turinčios smailę esant vienos arba daugiau iš 16.0°, 24.7° ir 28.4°.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra II formos kristalinis gaboksadolo anhidratas, kuris pasižymi miltelių rentgeno spindulių difrakcijos spektro 2θ reikšmėmis naudojant CuKα spinduliuotę, turintis smailę esant vienos arba daugiau iš 16.0°, 24.7° ir 28.4° nesant smailei 12.8°.

6. I formos kristalinio gaboksadolo monohidrato, kaip pareikšta 1 punkte, gavimo būdas, apimantis šias pakopas:
a) gaboksadolo rūgšties prijungimo druskos ištirpinimą vandenyje;
b) pakankamą bazės pridėjimą, kad gautų pH apie 6.5; ir
c) gautų nuosėdų neatidėliotiną surinkimą.

7. II formos kristalinio gaboksadolo monohidrato, kaip pareikšta 2 punkte, gavimo būdas, apimantis šias pakopas:
a) gaboksadolo rūgšties prijungimo druskos ištirpinimą vandenyje;
b) pakankamą bazės pridėjimą, kad gautų pH apie 6.5;
c) gauto mišinio išlaikymą bent jau 12 valandų; ir
d) gautų nuosėdų surinkimą.

8. I formos kristalinio gaboksadolo anhidrato, kaip pareikšta 4 punkte, gavimo būdas šildant I formos kristalinį gaboksadolo monohidratą virš 100 °C temperatūroje atmosferos slėgyje.

9. II formos kristalinio gaboksadolo anhidrato, kaip pareikšta 5 punkte, gavimo būdas šildant II formos kristalinį gaboksadolo monohidratą virš 100 °C temperatūroje atmosferos slėgyje.

10. II formos kristalinio gaboksadolo anhidrato, kaip pareikšta 5 punkte, gavimo būdas maišant I formos kristalinio gaboksadolo anhidrato suspensiją alkoholyje, turinčiame iki 6 anglies atomų, aplinkos temperatūroje arba šildant.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiname tirpiklyje junginį pagal bet kurį 1-5 punktus.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kuri apima II formos gaboksadolo monohidratą, kaip pareikšta 2 punkte.

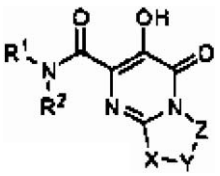
13. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktus, skirtas panaudoti medicinoje.

14. Junginio pagal bet kurį 1-5 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydyti neurologinius arba psichiatrinius sutrikimus, tokius kaip epilepsija, Parkinson'o liga, schizofrenija ir Huntington'o liga; miego sutrikimus, tokius kaip nemiga; prieš-menstruacinis sindromas; klausos sutrikimus, tokius kaip spengimas ar ūžesys galvoje; vestibuliarinius sutrikimus, tokius kaip Meniere'o liga; dėmesio stoka/hiperaktyvumo sutrikimas; ketinimų tremoras; arba neramių kojų sindromas.

(51) Int.Cl. ***C07D 498/04*** (2006.01) (11) **1749011**
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
(96) 05750075.3
(96) 2005 05 12 (97) 2007 02 07
(97) 2008 10 29
(86) PCT/US2005/016473
(86) 2005 05 12
(87) WO 2005/118593
(87) 2005 12 15
(30) 575513 P, 2004 05 28, US
603371 P, 2004 08 20, US
126891, 2005 05 11, US
(72) NAIDU, B. Narasimhulu, US
BANVILLE, Jacques, CA
BEAULIEU, Francis, CA
CONNOLLY, Timothy P., US
KRYSTAL, Mark R., US
MATISKELLA, John D., US
OUELLET, Carl, CA
PLAMONDON, Serge, CA
REMILLARD, Roger, CA
SORENSON, Margaret E., US
UEDA, Yasutsugu, US
WALKER, Michael A., US
(73) Bristol-Myers Squibb Company,
Princeton NJ 05843-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Bicikliniai heterociklai kaip ŽIV integrazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

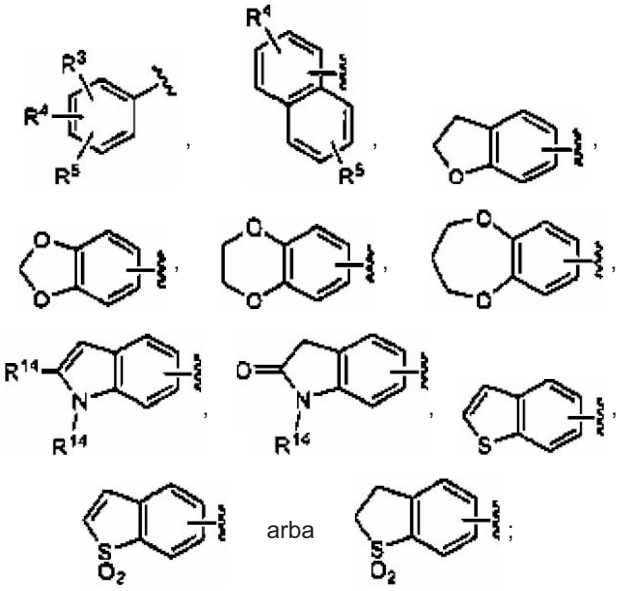
(57) 1. Junginys, turintis formulę I



I

kur:
R^1 yra $C_{1–6}$ (Ar^1)alkilas, $C_{1–6}$ (Ar^1)($CON(R^8)(R^9)$)alkilas, $C_{1–6}$ (Ar^1)(CO_2R^{14})alkilas, $C_{1–6}$ (Ar^1)hidroksialkilas arba $C_{1–6}$ (Ar^1)oksialkilas;
R^2 yra vandenilis, $C_{1–6}$ alkilas arba OR^{14};
R^3 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ciano, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{3–7}$ cikloalkilas, $C_{5–7}$ cikloalkenilas, $C_{1–6}$ halogenalkilas, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkiltio, $C_{1–6}$ halogenalkoksi, $N(R^8)(R^9)$, $NHAr^2$, $N(R^6)SO_2R^7$, $N(R^6)COR^7$, $N(R^6)CO_2R^7$, $OCOR^7$, OCO_2R^7, $OCON(R^8)(R^9)$, $OCH_2CO_2R^7$, $OCH_2CON(R^8)(R^9)$, COR^6, CO_2R^6, $CON(R^8)(R^9)$, SOR^7, $S(=N)R^7$, SO_2R^7, $SO_2N(R^6)(R^6)$, $PO(OR^6)_2$, $C_{2–4}(R^{12})$alkinilas, R^{13}, Ar^2 arba Ar^3;
R^4 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ciano, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkilas, $C_{1–6}$ halogenalkoksi arba $N(R^6)(R^6)$;
R^5 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ciano, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkilas, $C_{1–6}$ halogenalkoksi arba $N(R^6)(R^6)$;
R^6 yra vandenilis, $C_{1–6}$ alkilas arba $C_{3–7}$ cikloalkilas;
R^7 yra $C_{1–6}$ alkilas arba $C_{3–7}$ cikloalkilas;
R^8 yra vandenilis, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–6}$ hidroksialkilas, $C_{1–6}$ ($C_{1–6}$ alkoksi)alkilas arba $C_{1–6}$ ($C_{1–6}$ dialkilamino)alkilas;
R^9 yra vandenilis, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–6}$ hidroksialkilas, $C_{1–6}$ ($C_{1–6}$ alkoksi)alkilas arba $C_{1–6}$ ($C_{1–6}$ dialkilamino)alkilas; arba $N(R^8)(R^9)$ kartu yra azetidinilas, pirolidinilas, (R^{10})-piperidinilas, N-(R^{11})-piperazinilas, morfolinilas, tiomorfolinilas arba dioksotiazinilas;
R^{10} yra vandenilis, $C_{1–6}$ alkilas arba $C_{1–6}$ hidroksialkilas;
R^{11} yra vandenilis, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{3–7}$ cikloalkilas, COR^6 arba CO_2R^6;
R^{12} yra vandenilis, hidroksi, $N(R^6)(R^6)$, SO_2R^7, OSO_2R^7 arba dioksotiazinilas;
R^{13} yra azetidinonilas, pirolidinonilas, valerolaktamilas, kaprolaktamilas, maleimido, oksazolidonilas arba dioksotiazinilas ir yra pakeisti 0-1 pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš hidroksimetilo, acetoksimetilo ir aminometilo;
R^{14} yra vandenilis arba $C_{1–6}$ alkilas;

Ar^1 yra

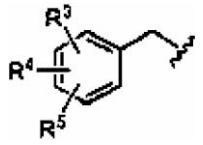


arba

;

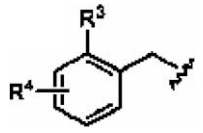
Ar^2 yra tetrazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tiadiazolilas, pirazolilas, imidazolilas, oksazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, izotiazolilas, furanilas, tienilas, pirolilas, pirimidinilas, pirazinilas, piridinilas, hidroksipiridinilas, chinolinilas, izochinolinilas arba indolilas ir yra pakeistas 0-2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, benzilo, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, $N(R^8)(R^9)$, $CON(R^8)(R^9)$, CO_2R^6, $CONHSO_2N(R^6)(R^6)$, $CONHSO_2N(R^6)$(fenil) ir $CONHSO_2N(R^6)$(halogenfenil);
Ar^3 yra fenilas, pakeistas 0-2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, hidroksi, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkoksimetilo, C_{1-6} halogenalkilo, C_{1-6} halogenalkoksi, $N(R^8)(R^9)$, $CON(R^6)(R^6)$ ir $CH_2N(R^8)(R^9)$, arba yra dioksolanilfenilas; ir
X-Y-Z yra $C(R^{14})_2OC(R^{14})_2C(R^{14})_2OC(R^{14})_2C(R^{14})_2$ arba $C(R^{14})_2OC(R^{14})_2C(R^{14})_2C(R^{14})_2$;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra C_{1-6} (Ar^1)alkilas.



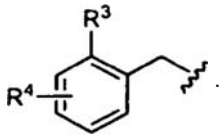
.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra



.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra



.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra vandenilis.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra vandenilis, halogenas, $N(R^8)(R^9)$, $N(R^6)COR^7$, $OCON(R^8)(R^9)$, $CON(R^8)(R^9)$, SOR^7, SO_2R^7, $SO_2N(R^6)(R^6)$, $PO(OR^6)_2$, R^{13} arba Ar^2.

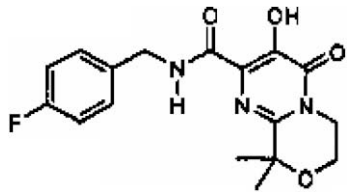
7. Junginys pagal 1 punktą, kur X-Y-Z yra $C(R^{14})_2OCH_2C(R^{14})_2OCH_2CH_2$ arba $C(R^{14})_2OCH_2CH_2$-CH_2.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur X-Y-Z yra CH_2OCH_2, $C(CH_3)HOCH_2$, $C(CH_3)_2OCH_2$, $CH_2OCH_2CH_2$, $C(CH_3)HOCH_2CH_2$, $C(CH_3)_2OCH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2CH_2$, $C(CH_3)HOCH_2CH_2CH_2$ arba $C(CH_3)_2OCH_2CH_2CH_2$.

9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
N-[[4-fluor-2-[(metilamino)karbonil]fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
9,9-dietil-N-[[4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil] metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
9,9-dietil-N-[[4-fluor-2-(metilsulfonil)fenil] metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[2-[(dimetilamino)sulfonil]-4-fluorfenil]metil]-9,9-dietil-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(2-okso-1-azetidinil)fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
9,9-dietil-N-[[4-fluor-2-[(metilamino)karbonil]fenil] metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(2-okso-3-oksazolidinil)fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(metilsulfonil)fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil]metil]-4,7,8,10-tetrahidro-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6H-pirimido[2,1-c][1,4]oksazepin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil] metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(2-okso-1-pirolidinil)fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(tetrahidro-1,1-dioksido-2H-1,2-tiazin-2-il) fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-[(metilamino)karbonil]fenil] metil]-4,7,8,10-tetrahidro-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6H-pirimido[2,1-c][1,4]oksazepin-2-karboksamido;
9,9-dietil-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-4-okso-N-[[2-(tetrahidro-1,1-dioksido-2H-1,2-tiazin-2-il) fenil]metil]-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(1,2,3-tiadiazol-il)fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;

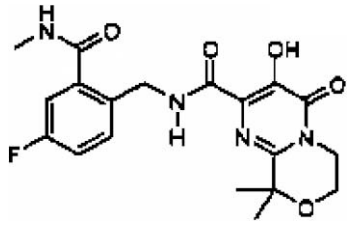
N-[[4-fluor-2-(metilsulfonil)fenil]metil]-4,7,8,10-tetrahidro-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6H-pirimido[2,1-c][1,4]oksazepin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)fenil] metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil] metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(2-okso-1-piperidinil)fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[2-[(dimetilamino)sulfonil]-4-fluorfenil] metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[(4-fluorfenil)metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-N-[[2-(2-okso-3-oksazolidinil)fenil]metil]-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-[(metilamino)sulfonil]fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[2-(acetilamino)-4-fluorfenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-[3-[(4-metil-1-piperazinil) karbonil]-1H-1,2,4-triazol-1-il]fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(4-morfolinilkarbonil)fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-[[(2-hidroksietil)amino]karbonil]fenil] metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-[3-(4-morfolinilkarbonil)-1H-1,2,4-triazol-1-il]fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4] oksazin-2-karboksamido;
4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-N-[[2-(2-okso-1-azetidinil)fenil]metil]-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(1H-pirazol-5-il)fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[2-[3-[(dimetilamino)karbonil]-1H-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluorfenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[(4-fluorfenil)metil]4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N-[[3-fluor-2-(tetrahidro-1,1-dioksido-2H-1,2-tiazin-2-il) fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-N-[[2-(metil-sulfonil)fenil]metil]-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4] oksazin-2-karboksamido;
N-[[4-fluor-2-(4-morfolinil)fenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido;
N,N-dimetil-karbamo rūgšties 5-fluor-2-[[[(4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-oksopirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-il)karbonil] amino]metil]fenilo esterio;
N-[[2-(aminosulfonil)-4-fluorfenil]metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-karboksamido; ir
[5-fluor-2-[[[(4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-oksopirimido[2,1-c][1,4]oksazin-2-il) karbonil]amino]metil]fenil]-fosfono rūgšties dimetilo esterio;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

10. Junginys pagal 1 punktą



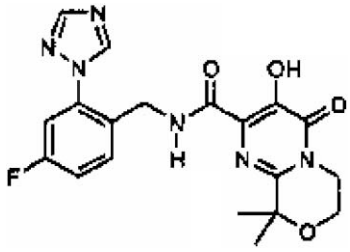
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

11. Junginys pagal 1 punktą



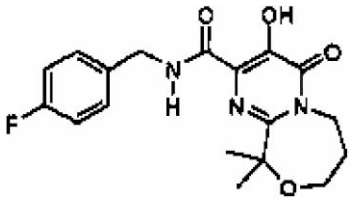
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

12. Junginys pagal 1 punktą



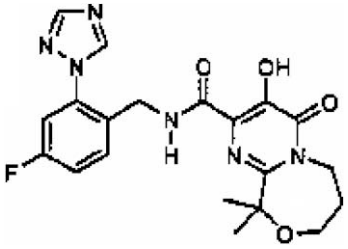
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

13. Junginys pagal 1 punktą



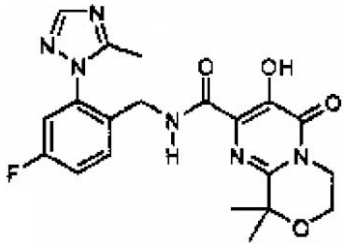
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

14. Junginys pagal 1 punktą



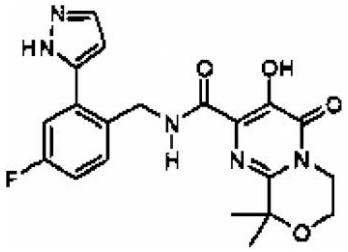
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

15. Junginys pagal 1 punktą



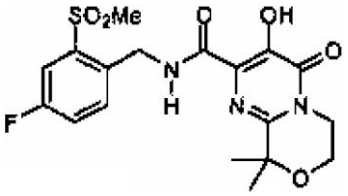
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

16. Junginys pagal 1 punktą



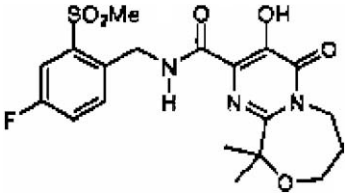
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

17. Junginys pagal 1 punktą



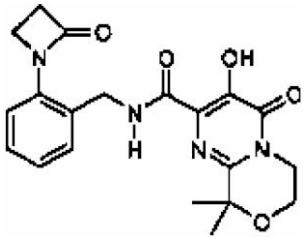
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

18. Junginys pagal 1 punktą



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

19. Junginys pagal 1 punktą



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

20. Kompozicija, tinkama ŽIV infekcijų gydymui, apimanti terapinį kiekį junginio pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, dar apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį kito agento, naudojamo AIDS arba ŽIV infekcijos gydymui, parinkto iš grupės, susidedančios iš nukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, ne nukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, ŽIV proteazės inhibitorių, ŽIV susiliejimo inhibitorių, ŽIV prijungimo inhibitorių, CCR5 inhibitorių, CXCR4 inhibitorių, ŽIV prasidėjimo ir brandos inhibitorių, ŽIV integrazės inhibitorių, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

22. Kompozicija pagal 20 punktą, kur junginys pagal 1 punktą yra N-[(4-fluorfenil)metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4] oksazin-2-karboksamidas.

23. Kompozicija pagal 22 punktą, dar apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį kito agento, naudojamo AIDS arba ŽIV infekcijos gydymui, parinkto iš grupės, susidedančios iš nukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, ne nukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, ŽIV proteazės inhibitorių, ŽIV susiliejimo inhibitorių, ŽIV prijungimo inhibitorių, CCR5 inhibitorių, CXCR4 inhibitorių, ŽIV prasidėjimo ir brandos inhibitorių, ŽIV integrazės inhibitorių, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

24. Junginio pagal bet kurį iš 1-19 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato panaudojimas farmacinės kompozicijos, skirtos ŽIV gydymui, gamyboje.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, dar apimantis bent vieną kitą agentą, naudojamą AIDS arba ŽIV infekcijos gydymui, parinktą iš grupės, susidedančios iš nukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, ne nukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, ŽIV proteazės inhibitorių, ŽIV susiliejimo inhibitorių, ŽIV prijungimo inhibitorių, CCR5 inhibitorių, CXCR4 inhibitorių, ŽIV prasidėjimo ir brandos inhibitorių, ŽIV integrazės inhibitorių.

26. Panaudojimas pagal 24 arba 25 punktą, kur junginys yra N-[(4-fluorfenil)metil]-4,6,7,9-tetrahidro-3-hidroksi-9,9-dimetil-4-okso-pirimido[2,1-c][1,4] oksazin-2-karboksamidas.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/59*** (2006.01) ***A61K 38/04*** (2006.01)
(11) **1809663**
(96) 05815953.4
(96) 2005 11 08
(97) 2007 07 25
(97) 2008 09 17
(86) PCT/EP2005/055815
(86) 2005 11 08
(87) WO 2006/051070
(87) 2006 05 18
(30) 04105639, 2004 11 09, EP
628717 P, 2004 11 17, US
(72) VALAX, Pascal, CH
WENGER, Pierre, FR
STANLEY, Anne, NZ
DELEGRANGE, Lydia, CH
CAPPONI, Luciano, CH
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) FSH išgryninimo būdas
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 2

(57) 1. Rekombinantinio FSH arba FSH varianto išgryninimo būdas, apimantis skysčio, turinčio FSH, skirstymą:
(1) dažiklio afininė chromatografija;
(2) hidrofobinės sąveikos chromatografija; ir
(3) atvirkštinių fazių chromatografija;
kurios gali būti atliktos bet kokia tvarka.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur (1) etapo dažiklio afininė chromatografija yra atliekama naudojant sorbentą su imobilizuotu Cibacron Blue F3G-A.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur sorbentas, naudojamas (1) etapo dažiklio afininėje chromatografijoje yra Blue Sepharose FF.

4. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur (1) etapo dažiklio afininė chromatografija yra atliekama naudojant natrio fosfato buferį, turintį pH apytikriai nuo 6,5 iki 11,5, kaip eliuentą.

5. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, kur (2) etapo hidrofobinės sąveikos chromatografija (HIC) yra atliekama naudojant Toyapearl Butil 650M, arba sorbentą, turintį panašias savybes.

6. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur (2) etapo hidrofobinės sąveikos chromatografija yra atliekama naudojant natrio fosfatą / amonio sulfatą, kaip eliuentą.

7. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kur (3) etapo atvirkštinių fazių chromatografija yra atliekama naudojant Source 30 RPC, kaip sorbentą.

8. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kur (3) etapo atvirkštinių fazių chromatografija yra atliekama naudojant amonio acetatą su 2-propanoliu, kaip eliuentą.

9. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų, kur etapai yra atliekami tokia tvarka:
(1) dažiklio afininė chromatografija;
(2) hidrofobinės sąveikos chromatografija; ir tada
(3) atvirkštinių fazių chromatografija;

10. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, papildomai apimantis anijonų mainų chromatografijos (0) etapą.

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, kur anijonų mainų chromatografija yra atliekama prieš etapus (1), (2) ir (3).

12. Būdas pagal apibrėžties 11 punktą, kur etapai yra atliekami tokia tvarka:
(0) anijonų mainų chromatografija;
(1) dažiklio afininė chromatografija;
(2) hidrofobinės sąveikos chromatografija; ir
(3) atvirkštinių fazių chromatografija;

13. Būdas pagal apibrėžties 10, 11 arba 12 punktą, kur (0) etapo anijonų mainų chromatografija yra atliekama naudojant Q Sepharose FF sorbentą arba Fractogel EMD TMAE HiCap sorbentą.

14. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 10 iki 13 punktų, kur (0) etapo anijonų mainų chromatografija yra atliekama naudojant boratinį buferį, kaip eliuentą.

15. Būdas pagal apibrėžties 14 punktą, kur boratinis buferis turi pH nuo arba apie 8,5.

16. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 10 iki 15 punktų,papildomai apimantis antrą anijonų mainų chromatografijos (4) etapą.

17. Būdas pagal apibrėžties 16 punktą, kur antras anijonų mainų chromatografijos (4) etapas yra atliekamas po (1), (2) ir (3) etapų.

18. Būdas pagal apibrėžties 17 punktą, kur etapai yra atliekami tokia tvarka:
(0) anijonų mainų chromatografija;
(1) dažiklio afininė chromatografija;
(2) hidrofobinės sąveikos chromatografija;
(3) atvirkštinių fazių chromatografija; ir
(4) anijonų mainų chromatografija.

19. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 16 iki 18 punktų, kur antras anijonų mainų chromatografijos (4) etapas yra atliekamas naudojant Fractogel EMD TMAE HiCap sorbentą arba Q Sepharose FF sorbentą.

20. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 16 iki 19 punktų, kur antras anijonų mainų chromatografijos (4) etapas yra atliekamas naudojant boratinį buferį ir didėjančios koncentracijos NaCl gradientą.

21. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 16 iki 20 punktų, apimantis nanofiltravimo (4') etapą, atliekamą po antro anijonų mainų chromatografijos (4) etapo.

22. Būdas pagal apibrėžties 21 punktą, apimantis ultrafiltravimo (5) etapą, atliekamą po nanofiltravimo (4') etapo.

23. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 22 punktų, kur bet kuris iš eliuentų ir/arba buferių gali turėti antioksidantą, ypač L-metioniną.

24. Žmogaus rekombinantinio FSH išgryninimo būdas, apimantis FSH gryninimo etapus:
(-1) ultrafiltravimas;
(0) anijonų mainų chromatografija ant Q Sepharose FF su boratu / NaCl, L-metioninu, turinčiu pH nuo arba apie 8,5 kaip eliuentu;
(1) eliuato iš (0) etapo skirstymas dažiklio afinine chromatografija, naudojant Blue Sepharose FF ir

fosfatą, NaCl, L-metioniną, turintį pH nuo arba apie 7, kaip eliuentą;
(2) eliuato iš (1) etapo skirstymas hidrofobinės sąveikos chromatografija ant Toyopearl Butil 650M su fosfatu, amonio sulfatu, L-metioninu, turinčiu pH nuo arba apie 7, kaip eliuentu;
(3) eliuato iš (2) etapo skirstymą atvirkštinių fazių chromatografija ant Source 30 RPC su amonio acetatu, L-metioninu, su 2-propanoliu, turinčiu pH nuo arba apie 7,6 kaip eliuentu;
(4) eliuato iš (3) etapo skirstymą anijonų mainų chromatografija ant Fractogel EMD TMAE HiCap sorbento, su boratu, L-metioninu, turinčiu pH nuo arba apie 8,5 ir NaCl;
(4') eliuato iš (4) etapo nanofiltravimas; ir
(5) permeato iš (4') etapo ultrafiltravimas.

---

(51) Int.Cl. ***C08K 3/04*** (2006.01) *(11)* **1809690**
C08L 67/02 (2006.01)
C08L 23/10 (2006.01)
B29C 51/42 (2006.01)
B29C 51/10 (2006.01)
B29C 49/08 (2006.01)
B29C 49/06 (2006.01)
(96) 05820966.9
(96) 2005 11 01 *(97)* 2007 07 25
(97) 2008 08 20
(86) PCT/US2005/039569
(86) 2005 11 01
(87) WO 2006/052572
(87) 2006 05 18
(30) 984506, 2004 11 08, US
(72) HARRISON, David, A., GB
DAVIS, J., Paul, GB
(73) INVISTA Technologies S.a.r.l., 8001 Zürich, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Anglies suodžių pakartotinai kaitinimas priedas poliesteriui ir polipropilenui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 8
(57) 1. Būdas polipropileno arba polietilentereftalato dervoms su pagerinta pakartotinio kaitinimo charakteristika formuoti, apimantis:
pridėjimą į dervą nuo 2 iki 50 masės milijoninių dalių anglies suodžių, pagrįstų dervos kompozicijos mase, įskaitant anglies suodžius, kur anglies suodžių vidutinis dalelės skersmuo yra mažiausiai 200 nm, ir kur anglies suodžiai yra terminiai anglies suodžiai.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur anglies suodžių vidutinis dalelės skersmuo yra intervale nuo 200 iki 500 nm.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur anglies suodžių vidutinis dalelės skersmuo yra intervale nuo 250 iki 300 nm.

4. Formos ruošinys padarytas iš dervos, pagamintos būdu pagal 1 punktą.

5. Butelis pagamintas iš formos ruošinio pagal 4 punktą.

6. Butelis pagal 5 punktą, kur butelis turi L* virš maždaug 45, a* tarp -2 ir +1 ir b* tarp 0 ir +7.

7. Butelis pagal 5 punktą, kur butelis turi L* virš maždaug 60, a* tarp -2 ir +1 ir b* tarp +3 ir +7.

8. Butelis pagal 5 punktą, kur butelis turi L* charakteristiką, geresnę negu L* charakteristika buteliui, suformuotam su anglies suodžiais, kurių vidutinis dalelės dydis yra mažesnis už 150 nm.

9. Terminiu būdu suformuotas gaminys, padarytas iš dervos, pagamintos būdu pagal 1 punktą.

10. Polietilentereftalato dervos arba polipropileno dervos liejimo, esant slėgiui, su putimu ir ištempimu būdas, apimantis:
(a) dervos kompozicijos, kuri apima nuo 2 iki 50 milijoninių masės dalių anglies suodžių, pagrįstų dervos kompozicijos mase ir dar anglies suodžių mase, sudarymą, kur anglies suodžių vidutinis dalelės skersmuo yra intervale nuo 200 iki 500 nm, ir kur anglies suodžiai yra gauti terminiu procesu,
(b) formos ruošinio formavimą iš dervos kompozicijos; ir
(c) formos ruošinio liejimą, esant slėgiui, su putimu ir ištempimu, kad suformuotų butelį arba tarą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur anglies suodžių vidutinis dalelės skersmuo yra intervale nuo 200 iki 500 nm.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur anglies suodžių vidutinis dalelės skersmuo yra intervale nuo 250 iki 300 nm.

13. Būdas pagal 10 punktą, kur formos ruošinys arba jo dalis pakartotinai kaitinama iki temperatūros, skirtos liejimui, esant slėgiui, su putimu ir ištempimu trumpesnį laiką sekundėmis negu panašios dervos kompozicijos, kurioje nėra anglies suodžių, formos ruošinys.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur trumpesnis laikas sekundėmis yra pakartotinio kaitinimo laiko pagerinimas mažiausiai 2 sekundėmis.

15. Butelis, pagamintas būdu pagal 10 punktą.

16. Butelis pagal 15 punktą, kur butelis turi L* virš maždaug 45, a* tarp -2 ir +1 ir b* tarp 0 ir +8.

17. Butelis pagal 15 punktą, kur butelis turi L* virš maždaug 60, a* tarp -2 ir +1 ir b* tarp 3 ir +7.

18. Butelis pagal 15 punktą, kur butelis turi L* charakteristiką, geresnę negu L* charakteristika buteliui, suformuotam su anglies suodžiais, kurių vidutinis dalelės dydis yra mažesnis už 150 nm.

---

(51) Int.Cl. ***C08L 67/02*** (2006.01) *(11)* **1778791**
C08L 77/00 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
(96) 05786508.1
(96) 2005 08 17 *(97)* 2007 05 02
(97) 2008 08 20
(86) PCT/US2005/029297
(86) 2005 08 17
(87) WO 2006/023583
(87) 2006 03 02
(30) 602272 P, 2004 08 17, US
(72) LIU, Zhenguo, US
(73) INVISTA Technologies S.a.r.l., 8001 Zürich, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Spalvoti deguonį praleidžiantys polimerai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Maišytų dervų lydalas, skirtas pakavimo gaminiams, susidedantis iš: pagrindinio polimero, oksiduojamo organinio polimero, pereinamojo metalo katalizatoriaus ir dažiklio, toks, kad gaminys, pagamintas iš minėto maišytų dervų lydalo turi katalizatorius dezaktyvavimo faktorių (CDF), mažesnį negu maždaug 0,25.

2. Maišytų dervų lydalas pagal 1 punktą, kur minėtas dažiklis nepadidina pereinamojo metalo katalizatoriaus jono surišimo jėgos daugiau negu 1 ev.

3. Maišytų dervų lydalas pagal 1 punktą, kur pagrindinis polimeras yra poliesteris.

4. Maišytų dervų lydalas pagal 3 punktą, kur minėtas poliesteris yra polietilentereftalato kopoliesteris.

5. Maišytų dervų lydalas pagal 1 punktą, kur oksiduojamas organinis polimeras yra iš dalies aromatinis poliamidas.

6. Maišytų dervų lydalas pagal 5 punktą, kur minėtas iš dalies aromatinis poliamidas yra poli(m-ksilileno adipamidas) (MXD6).

7. Maišytų dervų lydalas pagal 1 punktą, kur minėtas oksiduojamas organinis polimeras yra polibutadienas.

8. Maišytų dervų lydalas pagal 1 punktą, kur minėtas pereinamasis metalas katalizatorius yra kobalto druska.

9. Maišytų dervų lydalas pagal 8 punktą, kur minėta kobalto druska yra kobalto stereatas.

10. Maišytų dervų lydalas pagal 1 punktą, kur minėta derva turi joninio suderinamumo agentą.

11. Maišytų dervų lydalas pagal 10 punktą, kur minėtas joninio suderinamumo agentas yra kopoliesteris, turintis metalo sulfonato druskos.

12. Maišytų dervų lydalas pagal 11 punktą, kur minėta metalo sulfonato druska yra 5-natriosulfoizoftalio rūgštis.

13. Dažyto poliesterio vienasluoksnė tara, turinti deguonies prasiskverbimo greitį, mažesnį negu 0,01 (cc(STP)·cm)/m^2·atm·diena), minėtą tarą sudaro pagrindinio polimero, oksiduojamo organinio polimero, pereinamojo metalo katalizatoriaus ir dažiklio mišinio lydalas, tokiu būdu vienasluoksnė tara turi CDF, mažesnį negu maždaug 0,25.

14. Tara pagal 13 punktą, kur minėtas dažiklis nepadidina pereinamojo metalo katalizatoriaus jono surišimo jėgos daugiau negu 1 ev.

15. Tara pagal 13 punktą, kur minėtas pereinamasis metalas katalizatorius yra kobalto druska.

16. Tara pagal 15 punktą, kur minėta kobalto druska yra kobalto stereatas.

17. Tara pagal 13 punktą, kur minėtas pagrindinis polimeras yra poliesteris arba kopoliesteris, o minėtas oksiduojamas organinis polimeras yra iš dalies aromatinis poliamidas, polibutadienas arba polietilen/cikloheksenо kopolimerai.

18. Vienasluoksnė plėvelė, termiškai formuojamas lovelis arba putimu suformuota tara, turinti deguonies prasiskverbimo greitį, mažesnį negu 0,01 (cc(STP)·cm)/m^2·atm·diena), ši plėvelė, termiškai suformuotas lovelis arba tara, suformuota iš pagrindinio polimero, oksiduojamo organinio polimero, pereinamojo metalo katalizatoriaus ir dažiklio mišinio lydalo.

19. Polimero mišinys, skirtas įpakavimo gaminiams, susidedantis iš: pagrindinio polimero, oksiduojamo organinio polimero, pereinamojo metalo katalizatoriaus ir dažiklio mišinio lydalo, toks, kad minėtas mišinys nedidina pereinamojo metalo katalizatoriaus jono surišimo jėgos daugiau negu 1 ev.

20. Polimero mišinys pagal 19 punktą, kur minėtas mišinys turi CDF, mažesnį negu maždaug 0,25.

---

(51) Int.Cl. ***D02G 3/44*** (2006.01) *(11)* **1760175**
D02G 3/36 (2006.01)
D02G 3/32 (2006.01)
(96) 06017765.6
(96) 2006 08 25 *(97)* 2007 03 07
(97) 2008 10 08
(30) 102005041297, 2005 08 31, DE
(72) Voigt, Andreas, DE
(73) Kufner Textilwerke GmbH, 81379 München, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Elektriškai laidūs, elastingai tampūs mišrūs verpalai, jų gamybos būdas ir tekstilės gaminys su šios rūšies mišriais verpalais
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2

(57) 1. Elektriškai laidūs, elastingai tampūs mišrūs verpalai su elastingai tampia šerdimi (1) ir elektriškai laidžiu elementu, skirtu šerdžiai (1) apjuosti perimetru, kuris sudaro galimybę šerdies elastingam tampumui, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad elektriškai laidų elementą sudaro pluoštinis apvalkalas (2), juosiantis šerdį (1) bent iš dalies ir bent iš dalies turintis elektriškai laidžius pluoštus (5), kurie suklijuoti vienas su kitu.

2. Mišrūs verpalai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad šerdis suformuota iš bent vieno siūlelio (4), apjuosto pluoštiniu apvalkalu (2).

3. Mišrūs verpalai pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad mažiausiai vieną siūlelį (4) sudaro tekstūruotas poliesteris arba Lycra® arba panaši medžiaga.

4. Mišrūs verpalai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad elektriškai laidūs pluoštai (5) parenkami iš grupės:
laidūs poliesterio pluoštai; aukštos kokybės plieno pluoštai; anglies pluoštai; metalu dengti polimerai, pasidabruoti, variu dengti, nikeliu dengti anglies pluoštai ir panašiai.

5. Mišrūs verpalai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pluoštų (5) tankis 1,0-3,3 dtex.

6. Mišrūs verpalai pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pluoštų (5) sukarpymo ilgis 35-60 mm.

7. Mišrūs verpalai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad lydūs pluoštai įmaišyti į elektriškai laidžius pluoštus (5).

8. Mišrūs verpalai pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad įmaišyta 5-10 % lydžių pluoštų.

9. Mišrūs verpalai pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pluoštai su šerdimi surišti taip vadinamu trinties sudarymo būdu.

10. Mišrių verpalų pagal bet kurį iš 1-9 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- pateikia šerdies siūlą, kurį taip pat gali sudaryti pavieniai siūlai,
- ardo pusverpalinį pluoštą arba įtraukia gijas į elektriškai laidžius atskirus pluoštus ir pasirinktinai lydžius pluoštus į verpimo procesą,
- pluoštus kloja iš esmės stačiu kampu aplink nenutrūkstamą šerdies siūlelį, ir
- pluoštus su šerdies siūleliu suriša trintimi, naudojant taip vadinamą trinties sudarymo būdą.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, jei yra lydžių pluoštų, juos kaitina.

12. Tekstilės gaminys, turintis mišrių verpalų pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***E02D 5/36*** (2006.01) *(11)* **1849919**
E02D 5/38 (2006.01)
E02D 3/10 (2006.01)
(96) 06008684.0
(96) 2006 04 26 *(97)* 2007 10 31
(97) 2008 09 17
(72) Stötzer, Erwin, DE
(73) BAUER Maschinen GmbH,
86529 Schrobenhausen, DE
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB “TARPINĖ”,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Gręžimo įrenginys ir būdas, skirti stulpui grunte pastatyti gręžiant
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3
(57) 1. Gręžimo įrenginys, skirtas gręžimo stulpui grunte pastatyti, turintis stiebą (2), vežimėlį (22), judamai išdėstytą ant stiebo (2), gręžimo vamzdį (6), gręžimo pavarą (11), išdėstytą ant vežimėlio (22) ir skirtą gręžimo vamzdžio (6) sukimui bei vamzdinį bunkerį (30), sujungtą su gręžimo vamzdžiu (6) ir turintį sritį užpildo medžiagai laikyti, skirtą gręžimo skylės užpildymui traukiant gręžimo vamzdį (6), kur vamzdinis bunkeris (30) vežimėlio (22) atžvilgiu yra sumontuotas ant minėto vežimėlio (22) aksialiai reguliuojamai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinis bunkeris (30) kartu su gręžimo vamzdžiu (6) yra sumontuoti aksialiai reguliuojamai vežimėlio (22) atžvilgiu.

2. Gręžimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinis bunkeris (30) išdėstytas aksialiai virš gręžimo pavaros (11), o gręžimo vamzdis (6) yra bent sekcijomis aksialiai išdėstytas po gręžimo pavara (11).

3. Gręžimo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp vamzdinio bunkerio (30) ir gręžimo vamzdžio (6) yra numatyta besisukanti sankaba (60), kur besisukanti sankaba (60) atjungia gręžimo vamzdžio (6) sukimąsi nuo vamzdinio bunkerio (30).

4. Gręžimo įrenginys pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant vežimėlio (22) yra numatyta sukimosi stabdymo atrama (50), skirta vamzdinį bunkerį (30) nepasukamai pritvirtinti ir/arba tiekimo įrenginys, skirtas tiekti užpildo medžiagą į vamzdinį bunkerį (30).

5. Gręžimo įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinis bunkeris (30) ir/arba tiekimo įrenginys yra aksialiai judamai valdomi ant sukimosi stabdymo atramos (50).

6. Gręžimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp gręžimo vamzdžio (6) ir vamzdinio bunkerio (30) numatytas prailginimo vamzdis (40), kuris nepasukamai ir aksialiai judamu būdu prijungtas prie gręžimo pavaros (11) varomojo veleno (19).

7. Gręžimo įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prailginimo vamzdis (40) sukonstruotas kaip vedantysis gręžimo strypas su išilginiais grioveliais sukimo momento perdavimui ir fiksavimo išėmomis, skirtomis ašinės jėgos perdavimui.

8. Gręžimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatytas uždarymo įrenginys (71), galintis uždaryti užpildo medžiagos įėjimą iš vamzdinio bunkerio (30) į gręžimo vamzdį (6).

9. Gręžimo stulpo grunte pastatymo būdas, ypač naudojant gręžimo įrenginį pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur gręžimo vamzdis (6) sukamuoju būdu įvedamas į gruntą gręžimo pavaros (11) priemone, kuri yra išdėstyta ant vežimėlio (22), galinčio judėti gręžimo kryptimi išilgai stiebo (2), ir pasiekus norimą gylį, gręžimo vamzdis (6) yra ištraukiamas, o kartu gręžimo vamzdžiu (6) suformuota ertmė yra užpildoma užpildo medžiaga iš vamzdinio bunkerio (30), išdėstyto ant gręžimo vamzdžio, b e s i s i k i r i a n t i s tuo, kad gręžimo vamzdžio (6) įvedimo metu vamzdinis bunkeris (30) kartu su minėtu gręžimo vamzdžiu (6) slenka į gruntą vežimėlio (22) atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***E04G 21/12*** (2006.01) *(11)* **1902186**
(96) 06828788.7
(96) 2006 06 27 *(97)* 2008 03 26
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2006/006209
(86) 2006 06 27
(87) WO 2007/031128
(87) 2007 03 22
(30) 202005010080 U, 2005 06 27, DE
(72) KINTSCHER, Matthias, DE
(73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG,
87700 Memmingen, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Jungiamasis įrenginys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4
(57) 1. Jungiamasis įrenginys (1) betono dalių (20) sujungimui skersiniu jėgų uždarymu, ypač surenkamųjų betono dalių, sudarytas iš pailgos apsauginės dėžės (2), skirtos įterpti į dalių (20) galinę pusę (20'), kuri turi pagrindą (5) ir bent dvi šonines sienas (6), besidriekiančias išilgine pagrindo kryptimi, turintis bent vieną lankstų sutvirtinimo kilpinį elementą (3), kuris gali būti patalpintas apsauginėje

dėžėje (2) ir iš pastarosios gali būti nusviręs, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindas (5) turi pagrindo profilį su pagrindo išsikišimų (7) ir pagrindo įgilinimų (7') grupėmis pradedant nuo pagrindo (5) ir besikeičiančiomis išilgine kryptimi, kur kiekviena grupė turi bent vieną pagrindo išsikišimą (7) arba bent vieną pagrindo įgilinimą (7').

2. Jungiamasis įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo išsikišimai (7) ir pagrindo įgilinimai (7') turi kiekvienu atveju maksimalų aukštį, kur gretimų grupių pagrindo išsikišimų (7) arba pagrindo įgilinimų (7') aukščio suma apibrėžia bendrą išdantijimo gylį, kuris yra tarp 3 - 9 mm, geriau tarp 5, 5 - 6, 5 mm.

3. Jungiamasis įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo išsikišimai (7) ir pagrindo įgilinimai (7') turi iš esmės tokį patį aukštį.

4. Jungiamasis įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninės sienos (6) kiekvienu atveju turi sienos profilį su sienos išsikišimų (8) ir sienos įgilinimų (8') grupėmis, besikeičiančiomis išilgine kryptimi, kur kiekviena grupė turi bent vieną sienos išsikišimą (8) arba bent vieną sienos įgilinimą (8').

5. Jungiamasis įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienos išsikišimai (8) ir sienos įgilinimai (8') turi kiekvienu atveju maksimalų aukštį, kur gretimų grupių sienos išsikišimų (8) arba sienos įgilinimų (8') aukščio suma apibrėžia bendrą išdantijimo gylį, kuris yra tarp 2 - 6 mm, geriau tarp 3, 5 - 4, 5 mm.

6. Jungiamasis įrenginys pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienos išsikišimai (8) ir sienos įgilinimai (8') turi iš esmės tokį patį aukštį.

7. Jungiamasis įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo profilis ir (arba) sienos profilis yra sukonstruotas banguotos formos arba kaip pjūklo dantys.

8. Jungiamasis įrenginys pagal vieną 1 - 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo išsikišimai (7) ir (arba) pagrindo įgilinimai (7') yra sukonstruoti trapecijos formos ir turi šonus (7''), kurie pagrindo (5) atžvilgiu yra išdėstyti iš esmės vertikaliai.

9. Jungiamasis įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienos išsikišimai (8) ir sienos įgilinimai (8') betone turi mažesnį pasipriešinimą įtvirtinimui vertikaliąja kryptimi pagrindo (5) atžvilgiu skirtingai negu kryptimi, nukrypstančia nuo jos.

10. Jungiamasis įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienos išsikišimai (8) ir sienos įgilinimai (8') turi pailgą formą, kuri nusidriekia iš esmės vertikaliai pagrindo (5) atžvilgiu ir geriau, kai smailėja einančia nuo pagrindo (5) kryptimi.

11. Jungiamasis įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gretimų grupių pagrindo išsikišimai (7) ir pagrindo įgilinimai (7') arba sienos išsikišimai (8) ir sienos įgilinimai (8') yra atskirti siauru tarpiniu paviršiumi (13) arba tiesiogiai pereina vienas į kitą.

12. Jungiamasis įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginė dėžė (2), ypač pagrindo (5) plotis, šoninių sienų (6) aukštis ir (arba) žingsnis yra sukonstruota taip, kad dvi priešingos betono dalių (20) apsauginės dėžės (2) sujungtos tarp savęs kaip galima mažesne sandarinimo jungtimi (4), kuri turi talpinti geriausiai lanksčius tvirtinimo elementus (3) išskleistoje padėtyje apimant užlaidos zoną.

---

(51) Int.Cl. ***E05F 15/14*** (2006.01) *(11)* **1710381**
E05D 15/10 (2006.01)
B61D 19/02 (2006.01)
(96) 06290528.6
(96) 2006 04 03 *(97)* 2006 10 11
(97) 2008 08 13
(30) 0503363, 2005 04 05, FR
0506173, 2005 06 17, FR

(72) Carrion, Joan, FR
(73) FAIVELEY TRANSPORT, 93200 Saint-Denis, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Užkišamos ir slankiojančios durys, skirtos geležinkelio traukiniams
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 8

(57) 1. Motorizuotos besisupančios-užkišamos durys, įskaitant:
- lakštą, kabantį ant mechanizmo, suteikiančio kabėjimą ir važinėjimą, ir nukreipiamą nukreipiamuoju bėgiu (8), kuris yra vientisas su gaubtu, mechanizmas apima kronšteino vamzdį (2), pritaikytą atremti minėto lakšto svoriui,
- lakštą, įskaitant petį (1), kuris turi slydimo įvorę, kuri susijungia su kronšteino vamzdžiu (2),
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad
- vienas minėto vamzdžio (2) galas yra sujungtas su pirmuoju skersai paslankiu suportu (3), sujungimu, turinčiu bent vieną sukimosi horizontaliojoje plokštumoje laisvės laipsnį ir vieną ašinio slenkamojo judėjimo laisvės laipsnį,
- kitas minėto vamzdžio (2) galas yra sujungtas su antruoju skersai paslankiu suportu (3bis), sujungimu, turinčiu bent vieną sukimosi horizontaliojoje plokštumoje laisvės laipsnį.

2. Besisupančios-užkišamos durys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtas kitas vamzdžio (2) galas papildomai turi vieną išilginio slenkamojo judėjimo laisvės laipsnį.

3. Besisupančios-užkišamos durys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad abu suportai (3, 3bis) yra paslankūs lygiagrečiomis skersinėmis kryptimis, išlaikant pastovų tarpusavio atstumą.

4. Besisupančios-užkišamos durys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad pavaros mechanizmas (200) apima besisukantį sujungimo strypą (9), orientuotą išilgine kryptimi ir laikomą dviem įtvirtintais guoliais (10) gaubto atžvilgiu, vienas iš galų, varančių skersinį pirmojo suporto (3) perstūmimą ir kitas galas, užfiksuojantis antrąjį suportą (3bis) tuo metu, kai vyksta skersinis pirmojo suporto (3) perstūmimas kartu su išilginiu lakšto arba peties, kuriuo atremiamas lakštas, užfiksavimu.

5. Besisupančios-užkišamos durys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad skersinį pirmojo suporto (3) perstūmimą atlieka strypo-alkūninio sverto sistema.

6. Besisupančios-užkišamos durys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad uždarytoje pozicijoje, linija, sujungianti strypo (12) sujungimų ašį, esančią ant suporto (3) ir sujungimo strypo (9) švaistiklio kakliuko ašis yra pakelta nuo sujungimo strypo (9) ašies tam, kad būtų užrakinamos durys, panaudojant sandūrų sistemą.

7. Besisupančios-užkišamos durys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad sujungimo strypas (9) turi švaistiklio kakliuką, aprūpintą ritinėliu (13), kuris sąveikauja su nukreipimo keliu (14), kuris yra vientisas su antruoju suportu (3bis), toks nukreipimo kelias (14), turi lenktą segmentą, kuris kartu su lakšto arba lakšto kronšteino peties užfiksavimu išilginiame slenkamajame judėjime apsaugo nuo skersinio atrojo suporto (3bis) perstūmimo antrojo suporto (3) atlaisvinimo fazės metu, kur antrasis suportas (3) yra prailgintas skersiniu segmentu, kuris leidžia skersinį suporto (3bis) perstūmimą.

8. Besisupančios-užkišamos durys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtas sujungimo strypas (9) yra varomas sukimosi, kurį duoda variklio-reduktoriaus (20) išėjimas.

9. Besisupančios-užkišamos durys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad pavaros mechanizmas apima varžto ir veržlės (17, 18) sistemą, kuri varo lakštą per petį, aprūpintą šakute (15), susijungiančia su veržle (18), veržlė (18) yra įtvirtinta taip, kad būtų sulaikomas sukimasis, tačiau ji galėtų judėti slenkamuoju judėjimu šakutės atžvilgiu.

10. Besisupančios-užkišamos durys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių 4-9 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad pavaros mechanizmas apima dvigubo varančiojo išėjimo variklį, vienas išėjimas varo sujungimo strypą (9), kitas varo varžtą ir veržlę (17, 18).

11. Besisupančios-užkišamos durys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad varžto ir veržlės (17, 18) pavara yra paleidžiama padidinus apsukas, tenkančias sujungimo strypą (9) varančiam išėjimui.

12. Besisupančios-užkišamos durys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad pavaros mechanizmas (20) toliau suteikia vertikalų judėjimą sujungimo juostai, panaudojant sukabinimo montažą, sujungtą su sujungimo strypu (9), kuris kontroliuoja lakšto žemesnįjį užfiksavimo ir nukreipimo mechanizmą.

13. Besisupančios-užkišamos durys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apatinis nukreipimo mechanizmas apima skersai paslankų suportą (55), savo išoriniame gale turintį ritinėlį (13), kuris sąveikauja su nukreipimo keliu, įrengtu ant lakšto, minėtas paslankus suportas (55) yra valdomas strypo-alkūninio sverto sistema, kuri yra paleidžiama minėta sujungimo juosta.

14. Besisupančios-užkišamos durys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėta strypo-alkūninio sverto sistema turi strypą, viename gale turinį jungtį, susijungiančią su suportu, o kitame gale - jungtį, susijungiančią su švaistiklio kakliuku, kuris varstosi išilginės ašies, kuri yra ištisinė su gaubtu, atžvilgiu, švaistiklio kakliukas toliau apima sujungimą su jungiamąja juosta.

15. Besisupančios-užkišamos durys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad tiesi linija, jungianti strypo-suporto jungtį vienoje pusėje ir strypo-švaistiklio kakliuko jungtį kitoje pusėje, uždarytoje pozicijoje, skirtoje durų užrakinimui, panaudojant sandūrų sistemą (59), yra pakelta minėtos ašies, kuri yra ištisinė su gaubtu, atžvilgiu.

16. Besisupančios-užkišamos durys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių 12-15 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jungiamoji juosta (51) toliau sukabina centrinį užraktą.

17. Besisupančios-užkišamos durys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad priekinė lakšto dalis turi išpjovą, skirtą įstatyti į išsikišusią dalį, sujungtą su gaubtu.

---

(51) Int.Cl. ***F16F 7/12*** (2006.01) *(11)* **1788273**
(96) 05447258.4
(96) 2005 11 21 *(97)* 2007 05 23
(97) 2008 09 17
(72) Sener, Jean-Yves, BE
(73) ArcelorMittal France, 93200 Saint-Denis, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Makronarvelių struktūra energijos absorbavimui ir šios struktūros gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 12
(57) 1. Struktūra, skirta smūgių energijos absorbavimui plastinės deformacijos dėka, apimanti įrengimą iš daugybės deformuotų metalo lakštų, susidedančių iš daugybės tarpusavyje sujungtų juostų, kurios sudaro kilpas (1), kur metalo medžiaga yra juostų, sujungtų apytikriai prie viršūnių, suprantamų kaip kiekvienos kilpos (1) mazginis taškas (2), formoje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad suformuoti ir įrengti minėti metalo lakštai sudaro taisyklingą makronarvelių (4) tinklą, bent iš dalies sujungtą briaunomis (5), kur minėti makronarveliai (4) yra tokios konfigūracijos, kad bent viena iš minėtų tinklo kilpų (1) gali bent iš dalies susispausti savyje ir/arba bent viena iš minėtų briaunų (5) gali pasislinkti arčiau bent iš dalies prie vienos arba daugiau kitų briaunų (5) minėtos plastinės deformacijos metu.

2. Struktūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad makronarvelių (4) charakteringas matmuo yra tarp 0,5 ir 15 cm.

3. Struktūra pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad makronarvelių (4) charakteringas matmuo yra tarp 1 ir 10 cm.

4. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad smūgio metu bent viena iš kilpų (1) gali susispausti savyje ir/arba bent viena iš minėtų briaunų (5) gali priartėti prie vienos arba daugiau makronarvelio (4) kitų briaunų, lakštams susilankstant daugybėje vietų, suprantamų kaip plastiniai rutuliniai lankstai (3).

5. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas makronarvelis (4) turi sferos, bet kuriuo perimetru turinčios vieną arba kelias kiaurymes (nutrūkimus), formą.

6. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas makronarvelis (4) turi kubo, prizmės, piramidės arba, bendriausiai, briaunainio formą, sudarytą sulankstant lakštus, kurių kiekviena briauna turi vieną arba daugiau kiaurymių (nutrūkimų).

7. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas makronarvelis (4) turi išlenktas briaunas (5), kurios sudarytos lakštus lenkiant arba profiliuojant, kur kiekviena briauna (5) turi vieną arba kelias kiaurymes (nutrūkimus).

8. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima makronarvelių (4), turinčių skirtingas formas, derinį.

9. Struktūra pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad metalo lakštai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš ištempto metalo lakštų, tinklo arba grotelių formos lakštų ir perforuotų lakštų.

10. Struktūra pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kilpos (1) yra šešiakampės, rombo formos arba kvadratinės.

11. Struktūra pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti ištempto metalo lakštai yra suploti.

12. Struktūra pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti ištempto metalo lakštai yra nesuploti.

13. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra padaryta iš daugybės susluoksniuotų ištempto metalo lakštų.

14. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad struktūros sustandinimui ji turi lokalines klostes, kurios nėra tokio paties išsidėstymo kaip mazginiai taškai (2).

15. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas iš naudojamų metalo lakštų yra bent iš dalies iš anksto deformuotas taip, kad kilpos (1) yra išsidėsčiusios pakaitomis iš bet kurios minėto lakšto paviršiaus pusės.

16. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 9-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad metalo lakšto kilpos yra rombo formos arba šešiakampės, makronarveliai (4) yra orientuoti taip, kad maksimaliai padidintų ištempto metalo kilpų (1) skaičių lygiagrečiai numatomo smūgio krypčiai, kur kilpų ilgoji įstrižainė yra apytikriai statmena šiai krypčiai.

17. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra suformuota taip, kad turėtų kintamą smūgio zoną spaudimo kryptimi.

18. Struktūra pagal bet kurį vieną iš 9-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad metalo lakštai, padaryti iš ištempto metalo, perforuoto metalo lakštai ir tinklo arba grotelių formos metalo lakštai yra pagaminti iš aliuminio, anglingo plieno arba nerūdijančio plieno.

19. Struktūra pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad anglingas plienas yra padengtas metalo danga, pasirinkta iš cinko, aliuminio, vario arba jų lydinių ir/arba organine danga.

20. Smūgio energiją absorbuojančios struktūros pagal bet kurį vieną iš 1-19 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima mažiausiai tokias stadijas:
parenka daugybę metalo lakštų, kurie yra padaryti iš ištempto metalo, yra perforuoti arba yra tinklo arba grotelių formos;
minėtus lakštus nebūtinai iš anksto deformuoja taip, kad bent vieno lapo kilpos išsidėstytų pakaitomis iš bet kurios minėto lakšto paviršiaus pusės taip, kad padidintų struktūros stabilumą arba galutinį standumą;
minėtus nebūtinai iš anksto deformuotus lakštus formuoja ir taip suformuotus lakštus išdėsto, kad paruoštų makronarvelių formos struktūrą;
taip suformuotus ir išdėstytus lakštus sumontuoja, kad susidarytų galutinė struktūra.

21. Gamybos būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montuoja kontaktiniu suvirinimu, lazeriniu suvirinimu, pjovimu ir užlenkimu arba vijų surišimu, vielų susukimu, sukabinimu arba prijungimu arba dar litavimu, jei naudojamas plienas padengtas metalo danga iš cinko, aliuminio arba jų lydinio.

22. Gamybos būdas pagal bet kurį iš 20 ir 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą nebūtinai iš anksto deformuotą lakštą formuoja išlankstant, profiliuojant, užlenkiant arba įspaudžiant.

23. Gamybos būdas pagal bet kurį vieną iš 20 - 22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą lakštą iš anksto deformuoja lankstant, profiliuojant, užlenkiant arba įspaudžiant.

24. Kompozitinė struktūra, apimanti daugybės smūgio kryptimi arba spaudimo kryptimi išdėstytų atskirų struktūrų pagal bet kurį vieną iš 1 - 19 punktų įrengimą, kur kiekviena iš minėtų atskirų struktūrų yra suformuota taip, kad turėtų kitokį atsparumą spaudimui, nei pirma einanti įrengimo struktūra.

25. Kompozitinė struktūra pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spaudimo jėga didėja, didėjant atstumui nuo pradinės smūgio zonos.

26. Kompozitinės struktūros pagal 24 arba 25 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungtos absorbuojančios struktūros pagal bet kurį vieną iš 1 - 19 punktų turi skirtingą atsparumą spaudimui.

27. Struktūros pagal bet kurį vieną iš 1 - 19 arba 24-25 punktų panaudojimas kaip fiksuotos apsauginės sistemos, įrengtos prie greitkelio užkardų ir prie kryžkelių, kaip tilto atramų apsauga arba kaip apsauginė sistema, įtaisyta ant motorinių antžeminių transporto priemonių, pavyzdžiui sunkvežimių arba pakelių pagalbos transporto priemonių.

(51) Int.Cl. ***G01F 11/28*** (2006.01) *(11)* **1697700**
(96) 04803485.4
(96) 2004 12 03 *(97)* 2006 09 06
(97) 2008 09 03
(86) PCT/EP2004/013761
(86) 2004 12 03

(87) WO 2005/059480
(87) 2005 06 30
(30) 0328564, 2003 12 10, GB
(72) DUNNE, Stephen Terence, GB
(73) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, 44227 Dortmund, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Išleidimo įrenginys, turintis pamatuotos porcijos vožtuvą
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 10

(57) 1. Išleidimo įrenginys (1), turintis pamatuotos porcijos vožtuvą (2), skirtą pamatuotam suspausto skysčio (4) išleidimui, kuriame pamatuotos porcijos vožtuvas (2) turi vožtuvo elementą (5) ir dozavimo kamerą (6) su susietu įleidimo vožtuvu (7) ir susietu išleidimo vožtuvu (8), kur išleidimo vožtuvas (8) yra uždaras ir įleidimo vožtuvas (7) yra atviras pirmojoje vožtuvo elemento (5) pozicijoje taip, kad skystis (4) galėtų užpildyti dozavimo kamerą (6) pamatuota porcija, ir kur išleidimo vožtuvas yra atviras ir įleidimo vožtuvas (7) yra uždaras antrojoje vožtuvo elemento (5) pozicijoje taip, kad skystis (4) būtų išleidžiamas iš dozavimo kameros (6) į atmosferą, kur tarpinė vožtuvo elemento (5) pozicija gali būti pasirinkta taip, kad įleidimo vožtuvas (7) ir išleidimo vožtuvas (8) yra uždaryti, kur vožtuvo elementas (5) yra veikiamas pasipriešinimo, panaudojant spyruoklę (15), į pirmąją ir/arba tarpinę poziciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo elementas (5) gali būti valdomas ir judinamas tarp tarpinės ir antrosios pozicijos taip, kad viena pamatuota skysčio (4) porcija galėtų būti išleidžiama nepertraukiamai arba daugiau nei vienu vožtuvo elemento (5) paleidimu, kur pamatuotos porcijos vožtuvas (2) gali būti perjungtas arba nustatytas į išleidimo būseną, kurioje vožtuvo elementas (5) yra paslankus tik iš eilės tarp antrosios pozicijos ir tarpinės pozicijos.

2. Išleidimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruoklė (15) yra išdėstyta dozavimo kameros (6) viduje.

3. Išleidimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo elementas (5) yra nuspaudžiamas, geriausia paleidimo elementu (17), tokiu kaip išleidimo galvutė, prieš pasipriešinimo jėgą, iš tarpinės pozicijos į antrąją poziciją.

4. Išleidimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo elementas (5) yra nuspaudžiamas, geriausia paleidimo elementu (17), tokiu kaip išleidimo galvutė, prieš pasipriešinimo jėgą iš pirmosios pozicijos į tarpinę poziciją, geriau tol, kol pasiekiamas pirmasis stabdiklis (19), nusakantis tarpinę poziciją.

5. Išleidimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo įrenginys (1) turi pirmąsias užrakinimo priemones stabdančias judėjimą iš tarpinės pozicijos į antrąją poziciją.

6. Išleidimo įrenginys pagal 4 ir 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios užrakinimo priemonės turi pirmąjį stabdiklį (19).

7. Išleidimo įrenginys pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios užrakinimo priemonės užrakinamos ir atrakinamos sukant vožtuvo elementą (5), susietą paleidimo elementą (17), tokį kaip išleidimo galvutė, ir/arba išleidimo įrenginio (1) korpusą arba užrakinimo elementą (18).

8. Išleidimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo įrenginys (1) turi antrąsias užrakinimo priemones, stabdančias judėjimą iš tarpinės pozicijos į pirmąją poziciją, geriau kur antrosios užrakinimo priemonės suformuoja antrąjį stabdiklį (22), stabdantį vožtuvo elemento (5) judėjimą iš tarpinės pozicijos į pirmąją poziciją dėl veikiančios pasipriešinimo jėgos, kai antrosios užrakinimo priemonės yra užrakintos.

9. Išleidimo įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios užrakinimo priemonės užrakinamos ir atrakinamos sukant vožtuvo elementą (5), susietą paleidimo elementą (17), tokį kaip išleidimo galvutė, ir/arba išleidimo įrenginio (1) korpusą arba užrakinimo elementą (18).

10. Išleidimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš 5-7 punktų ir pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios užrakinimo priemonės atrakinamos tada kai užrakinamos antrosios užrakinimo priemonės ir atvirkščiai.

11. Išleidimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš 5-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo įrenginys (1) turi paleidimo elementą (17), tokį kaip išleidimo galvutė, susietą su vožtuvo elementu (5), kur paleidimo elementas (17) turi geriausia išsikišančią dalį (20), kuri yra įstatoma į išleidimo įrenginio (1) korpuso išėmą (23) arba užrakinimo elementą (18) arba pamatuotos porcijos vožtuvą (2) tam, kad suformuotų pirmąsias arba antrąsias užrakinimo priemones.

12. Išleidimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo įrenginys (1) arba jo pamatuotos porcijos vožtuvas (2) yra suprojektuoti taip, kad laikas, skirtas visiškai išleisti vieną pamatuotą skysčio (4) porciją iš dozavimo kameros (6) antrojoje pozicijoje viršija mažiausiai 2 s, geriau mažiausiai 5 s, ir/arba išleidimo įrenginys (1) arba jo pamatuotos porcijos vožtuvas (2) gali būti perjungiami tarp išleidimo būsenos ir neišleidimo būsenos, ypač sukant paleidimo elementą (17), tokį kaip išleidimo galvutė arba korpusas, arba užrakinimo elementas (18).

(51) Int.Cl. ***G01N 21/35*** (2006.01) ***A01D 41/127*** (2006.01) ***G01N 33/02*** (2006.01)
(11) **1577663**
(96) 05102191.3
(96) 2005 03 18
(97) 2005 09 21
(97) 2008 08 13
(30) BO20040160, 2004 03 19, IT
(72) Ghiraldi, Andrea, IT
(73) DINAMICA GENERALE S.r.l., 46025 POGGIO RUSCO, IT
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Maisto analizatorius savaeigiams maisto pakrovimo mazgams ir jo valdymo būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 6

(57) 1. Maisto analizatorius (1), kuris gali būti įtaisytas į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32), susidedantis iš optoelektroninių priemonių (2), kurios nustato elektromagnetinės spinduliuotės spektrą, kurį atspindi ir/arba sugeria bent vienas į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32) pakrautas maisto produktas; ir apdorojimo priemonių (3), kurios nustato cheminę ir fizinę informaciją, susijusią su elementais bent viename pakrautame maisto produkte kaip funkciją nuo gauto minėto elektromagnetinės spinduliuotės spektro; minėtas maisto analizatorius (1) susideda iš svėrimo sistemos (26) į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32) pakrauto maisto produkto svorio matavimui b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, minėta svėrimo sistema (26) priima cheminę ir fizinę informaciją, susijusią su elementais minėtame maisto produkte, ir kontroliuoja maisto produkto pakrovimą į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32) kaip funkciją nuo išmatuoto svorio ir minėtos cheminės ir fizinės informacijos, susijusios su elementais pakrautame minėtame maisto produkte.

2. Maisto analizatorius (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, minėta svėrimo sistema (26) kontroliuoja maisto produkto pakrovimą į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32) pagal nustatytą dietą ir kaip funkciją nuo pakrautame į mazgą (32) maisto produkte aptiktų cheminių elementų.

3. Analizatorius pagal 1 ar 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, minėtos optoelektroninės priemonės (2) susideda iš emisijos šaltinio (7) spinduliuoti elektromagnetinės spinduliuotės spindulį į minėtą maisto produktą; ir aptikimo priemonių (5, 9) nustatyti minėto maisto produkto atspindėtą elektromagnetinę spinduliuotę, sukurti elektrinį signalą (Sp), turintį atspindėtos elektromagnetinės spinduliuotės spektrą.

4. Analizatorius pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, minėtos aptikimo priemonės (5, 9) susideda iš spektro aptikimo bloko (5) paversti minėtą atspindėtą elektromagnetinę spinduliuotę į minėtą elektrinį signalą (Sp); ir optoelektroninių valdymo priemonių (9) aptikti minėtą elektromagnetinę spinduliuotę, atspindėtą minėto maisto produkto, ir ją perduoti į minėtą spektro aptikimo bloką (5).

5. Analizatorius pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, minėtas spektro aptikimo blokas (5) susideda iš tam tikro skaičiaus optoelektroninių daviklių (17a).

6. Analizatorius pagal 4 ar 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, minėtos optoelektroninės valdymo priemonės (9) susidaro iš bent vienos optinės skaidulos (9).

7. Analizatorius pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš automatinio kalibravimo įtaiso (12), kuris yra susietas su minėtu emisijos šaltiniu (7), kalibruoti minėtos elektromagnetinės spinduliuotės spindulio emisiją; ir kontrolinio bloko (8), kuris kontroliuoja minėtą emisijos šaltinį (7), nustatytu būdu moduliuoja minėtą elektromagnetinės spinduliuotės spindulį į minėtą maisto produktą, ir kuris kontroliuoja minėtą automatinį kalibravimo įtaisą (12) automatinio kalibravimo metu.

8. Analizatorius pagal vieną iš punktų nuo 4 iki 7, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, susideda iš bent vieno optinio agregato (6) ir futliaro (10), talpinančio minėtą emisijos šaltinį (7) ir minėtas optoelektronines valdymo priemonės (9); minėtas futliaras (10) yra įrengtas minėtame savaeigiame mazge (32).

9. Analizatorius pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas optinis agregatas (6) susideda iš skaidrios medžiagos plokščio paviršiaus dalies (6), integruotos į minėtą futliarą (10), ir esančios priešais minėtą maisto produktą, sudarančios galimybę elektromagnetinės spinduliuotės spindulio emisijai iš minėto emisijos šaltinio (7) minėto futliaro (10) išorėje.

10. Analizatorius pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas emisijos šaltinis (7) spinduliuoja elektromagnetinės spinduliuotės spindulį iš esmės statmenai skaidrios medžiagos plokščio paviršiaus daliai (6), ir kad minėta optinė skaidula (9) yra įtalpinta į minėtą futliarą (10) iš esmės duotu kampu į minėtą plokštumą.

11. Analizatorius pagal vieną iš punktų nuo 6 iki 10, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda apsauginio futliaro (25), talpinančio minėtas apdorojimo priemones (3), minėtą spektro aptikimo bloką (5) ir minėtos optinės skaidulos (9) dalį; minėtas apsauginis futliaras yra įtaisytas minėtame savaeigiame mazge (32).

12. Analizatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svėrimo sistema (26) atnaujina pakraunamo į savaeigį mazgą (32) maisto produkto nustatytą svorį kaip funkciją nuo išmatuoto svorio ir nuo minėtos cheminės ir fizinės informacijos, susijusios su elementais minėtame maisto produkte.

13. Analizatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos apdorojimo priemonės (3) susideda iš ryšio priemonių (24) minėtos cheminės ir fizinės informacijos, susijusios su elementais pakraunamame minėtame maisto produkte, perdavimui į išorinį apdorojimo įrenginį (27).

14. Savaeigis maisto pakrovimo mazgas (32), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima maisto analizatorių (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

15. Savaeigis maisto pakrovimo mazgas (32) pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, susideda iš svėrimo sistemos (26) kuri gauna cheminę ir fizikinę informaciją, sveria bent vieną maisto produktą, pakraunamą į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32), ir atnaujina pakraunamo maisto produkto svorį pagal funkciją nuo gautos cheminės ir fizinės informacijos, susijusios su pakraunamo maisto produkto svoriu.

16. Savaeigis maisto pakrovimo mazgas (32) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, susideda iš pakrovimo priemonių minėto maisto produkto pakrovimui į savaeigį mazgą; minėta svėrimo sistema (26), kontroliuoja minėto maisto produkto pakrovimą minėtomis pakrovimo priemonėmis pagal funkciją nuo minėtos cheminės ir fizinės informacijos, susijusios su aptiktais elementais, ir pagal funkciją

nuo į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32) pakraunamo maisto produkto svorio.

17. Savaeigis maisto pakrovimo mazgas (32) pagal 15 ar 16 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, apima presus, ar presus-rinktuvus, ar ruloninius presus ar didelių gabaritų stačiakampius presus ar vagoną maišyklę ar smulkinimo vagoną maišyklę.

18. Analizatoriaus (1) valdymo būdas, į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32) pakraunamo maisto analizavimui, apimantis žingsnius:
- suradimo (110) optoelektroninėmis priemonėmis (2), bent vieno į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32) pakraunamo maisto produkto atspindėto ir/arba sugerto elektromagnetinės spinduliuotės spektro;
- nustatymo (130) apdorojimo priemonėmis (3) ir kaip funkcijos nuo surasto minėto elektromagnetinės spinduliuotės spektro, cheminės ir fizinės informacijos susijusios su elementais bent viename pakraunamame maisto produkte;
- į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32) pakraunamo minėto maisto produkto svorio matavimo;
b e s i s k i r a n t i s tuo, kad susideda iš į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32) pakraunamo maisto produkto pakrovimo kontrolės žingsnio kaip funkcijos nuo minėto svorio matavimo pagal minėtą cheminę ir fizinę informaciją, susijusią su elementais pakraunamame minėtame maisto produkte.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš žingsnių: elektromagnetinės spinduliuotės spindulio spinduliavimo (110) emisijos šaltiniu (7) į minėtą maisto produktą; ir nustatymo (120) elektromagnetinės spinduliuotės, atspindėtos minėto maisto produkto aptikimo priemonėmis (5, 9), sukūrimo elektrinio signalo (Sp), apimančio atspindėtos elektromagnetinės spinduliuotės spektrą.

20. Būdas pagal 18 ir 19 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš žingsnių: į savaeigį maisto pakrovimo mazgą (32) pakraunamo maisto produkto paskirto svorio atnaujinimo (140) kaip funkciją nuo išmatuoto minėto svorio ir nuo minėtos cheminės ir fizinės informacijos, susijusios su elementais pakraunamame minėtame maisto produkte.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/564*** (2006.01) *(11)* **1721162**
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
(96) 05707585.5
(96) 2005 02 23 *(97)* 2006 11 15
(97) 2008 09 24
(86) PCT/EP2005/001861
(86) 2005 02 23
(87) WO 2005/085858
(87) 2005 09 15
(30) 04004586, 2004 02 27, EP
(72) WILD, Norbert, DE
KARL, Johann, DE
GRUNERT, Veit, Peter, DE
ZOLG, Werner, DE
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Reumatoidinio artrito nustatymo būdas, matuojant anti-ccp ir serumo amiloidą A
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4
(57) 1. Reumatoidinio artrito buvimo arba nebuvimo nustatymo biocheminiais žymenimis *in vitro* būdas, apimantis koncentracijos matavimą pavyzdyje mažiausiai
a) anti-CCP ir
b) serumo amiloido A ir
c) a) ir b) pakopose nustatytos koncentracijos susiejimą su reumatoidinio artrito buvimu arba nebuvimu.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis matavimą bent vieno papildomo žymens, parinkto iš grupės, susidedančios iš CRP, IL-6, S100, osteopontino, RF, MMP-1, MMP-3, hialurono rūgšties, sCD14, angiogenezės žymens ir kaulų, kremzlių arba sinovijaus metabolizmo produktų.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur minėtas papildomas žymuo yra hialurono rūgštis.

4. Panaudojimas žymenų rinkinio, apimančio mažiausiai anti-CCP ir serumo amiloidą A, RA *in vitro* diagnozėje.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, apimantis anti-CCP, serumo amiloidą A ir bent vieną papildomą žymenį, parinktą iš CRP, IL-6, S100, osteopontino, RF, MMP-1, MMP-3, hialurono rūgšties, sCD14, angiogenezės žymens ir kaulų, kremzlių arba sinovijaus metabolizmo produktų.

6. Panaudojimas žymenų rinkinio, apimančio mažiausiai anti-CCP, serumo amiloidą A, ir hialurono rūgšties žymenį RA *in vitro* diagnozėje.

7. Rinkinys, skirtas atlikti būdui pagal 1 punktą, apimantis reagentus specifiniams anti-CCP ir serumo amiloido A matavimams, atitinkamai, taip pat pasirinktinai pagalbinius reagentus, skirtus atlikti matavimams.

---

(51) Int.Cl. ***G06K 7/00*** (2006.01) *(11)* **1686507**
G06K 7/08 (2006.01)
G07F 7/10 (2006.01)
(96) 05100541.1
(96) 2005 01 27 *(97)* 2006 08 02
(97) 2008 06 18
(72) Abbis, Michael Edward, AU
Coulson, Ian Mark, AU
Jarvis, Anthony Charles, NZ
Anderson, Ian Ronald, GB
(73) Sequoia Smart Solutions Pty Ltd.,
Freemantle, Western Australia 6160, AU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Lustinės kortelės sąsajos sistema
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 5
(57) 1. Bekontaktė lustinės kortelės (CSC) sąsajos sistema, skirta naudoti su CSC technine apdorojimo aparatūra, techninė aparatūra apima radijo dažnio (RF) anteną (105), kuri yra sukonfigūruota leisti komunikaciją su viena arba daugiau esamų lustinių kortelių (100) ir CSC terminalu (205), sukonfigūruotu valdyti išorinės techninės įrangos komponentus,

sąsajos sistema apima universalų lustinės kortelės modulį (USM) (200), universalus lustinės kortelės modulis (200) yra sukonfiguruotas taip, kad būtų įrengtas tarp RF antenos (105) ir CSC terminalo (205) ir yra papildomai sukonfiguruotas komunikuoti su esamomis bekontaktėmis lustinėmis kortelėmis (100), USM (200) apima daugelį sąsajos modulių (200A), kiekvienas iš daugelio sąsajos modulių yra susietas su tam tikru palaikomu bekontaktės lustinės kortelės tipu, USM (200) yra sukonfiguruotas, tuo metu kai priima CSC (100) komunikaciją per RF anteną (105), nustatyti tinkamą sąsajos modulį, kuriuo bus vedamas paskesnis komunikavimas su šia CSC (100), ir naudoti šį sąsajos modulį šiam paskesniam komunikavimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš daugelio sąsajos modulių skiriasi nuo kitų iš daugelio sąsajos modulių kalba, kuri yra naudojama susiejimui su jiems būdinga lustine kortele.

2. Sistema pagal 1 punktą, kuriame USM apima priemones, kuriomis pradžioje gaunama informacija apie kvietimą komunikuoti iš CSC, siekiant nustatyti tinkamą sąsają paskesniam komunikavimui su šia CSC, remiantis faktoriais, pasirinktais iš šių:
gamintojas,
kortelės tipas ir/arba,
programa.

3. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame USM apima Bendrąjį Loginės Kortelės Sąsajos (Generic Logical Card Interface) modulį, sukonfigūruotą leisti komunikavimą tarp USM ir CSC terminalo kalba, kuri yra nepriklausoma nuo konkrečios pasirinktos CSC technologijos.

4. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur USM papildomai apima Kortelės Integralumo Varikliuką (Card Integrity Engine), kuris yra atsakingas už įvairių duomenų failų, žymeklių ir indeksų, kurie yra susieti su programų struktūra, valdymą, failai ir duomenų laukeliai, kurie yra paskirstyti kiekvienam palaikomam kortelių tipui.

5. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur USM papildomai apima Saugumo Paslaugų (Security Services) komponentą, Saugumo Paslaugų komponentas yra sukonfiguruotas atlikti būtinas kriptografines funkcijas komunikacijoms tarp USM ir esamo CSC.

6. Sistema pagal 5 punktą, kur saugumo paslaugų komponentas yra įrengiamas apsaugotoje nuo įsilaužimų techninėje Saugumo Prieigos Modulio (Security Access Module (SAM)) įrangoje.

7. Sistema pagal 6 punktą, kur SAM yra sukonfiguruotas laikyti atmintyje daugelį kriptografinių raktų, šių raktų reikia norint aktyvuoti komunikacijos tarp USM ir esamos CSC kodavimą.

8. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur USM apima komunikavimo priemones, sukonfiguruotas leisti bevielį komunikavimą tarp nutolusio USM ir centrinio kontrolinio kompiuterio.

9. Sistema pagal 8 punktą, kur USM apima vietos nustatymo modulį, sukonfigūruotą atlikti šiuos veiksmus:
leisti dabartinės geografinės USM buvimo vietos identifikavimą ir atlikti šios buvimo vietos komunikaciją centriniam kontroliniam kompiuteriui, ir/arba
leisti vietinį apdorojimą, tokį kaip apmokestinimas mokesčiais už atstumą, kuriam reikia žinių apie buvimo vietą.

10. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur USM apima programinį modulį, tokį kaip Java Virtuali Mašina (JVM), programinis modulis yra sukonfigūruotas taip, kad leistų atlikti algoritminių ir referencinių procesų rinkinį, kurie yra:
atliekami duomenų gavimo iš CSC metu, ir
atliekami siekiant sukurti naują informaciją, kurią reikia įrašyti atgal į CSC duomenų apsikeitimo metu.

11. Sistema pagal 10 punktą, kur algoritminių ir referencinių procesų rinkinys yra įkeliamas į vietinę sparčiąją tarpinę atmintį, esančią USM.

12. Sistema pagal 10 arba 11 punktą, papildomai apimanti testavimo tarnybinę stotį, testavimo tarnybinė stotis yra nutolusi nuo, tačiau komunikuoja su USM, ir turi prijungtą programinį modulį, tokį kaip JVM, kuris yra atskiras nuo to, kuris yra išdėstytas USM, testavimo serveris yra sukonfigūruotas leisti vieno arba dagiau algoritminių ir referencinių procesų konfigūravimą bei jų testavimą prieš šių procesų iškomunikavimą USM.

13. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur USM leidžia atitinkamos programos atrinkimą iš galimų daugelio programų, kurios yra išsaugotos esamoje CSC, paskesniam apdorojimui, komunikacija tarp šios pasirinktos programos ir USM yra atliekama per atitinkamą sąsajos modulį.

14. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur USM leidžia atitinkamos programos atrinkimą iš galimų daugelio programų, saugomų CSC, priklausomai nuo konteksto, kuriame CSC yra pateikiamas USM.

15. Būdas palaikyti daugelį skirtingų lustinių kortelių tipų lustinių kortelių apdorojimo struktūroje, lustinių kortelių apdorojimo struktūra apima RF anteną, sukonfigūruotą leisti komunikavimą su esama bekontakte lustine kortele (CSC) ir CSC terminalą, sukonfigūruotą atlikti pagalbinių struktūros techninės įrangos komponentų apdorojimą, būdas apimantis šiuos žingsnius:
daugelio sąsajos modulių suteikimą, kiekvienas iš modulių yra susietas su tam tikru palaikomu lustines korteles tipu,
gaunant pradinę komunikacijos užklausą iš esamos CSC per RF anteną, atitinkamo sąsajos modulio pasirinkimą iš daugelio sąsajos modulių, kurie yra galimi paskesniam komunikavimui su šiuo CSC, ir kur kiekvienas iš daugelio sąsajos modulių skiriasi tarpusavyje kalba, kurią jie naudoja susiejimui su jiems būdinga lustine kortele.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur lustinės kortelės tipas yra nusakomas vienu arba daugiau iš šių požymių:
lustinės kortelės gamintojas,
lustinės kortelės programa, kuri yra į kelta į šią lustinę kortelę.

17. Būdas pagal 15 arba 16 punktą, papildomai apimantis šį žingsnį:
daugelio taisyklių įkėlimą; kiekviena iš taisyklių nustato tai, kaip tam tikras lustinės kortelės tipas

turėtų būti apdorojamas, taisyklės yra įkeliamos į kalbą, nepriklausomai nuo tam tikro lustinės kortelės tipo.

18 Būdas pagal 17 punktą, papildomai apimantis komunikavimo su tam tikra lustine kortele metu yra atliekamą į kalbą įkeltų taisyklių, tinkamų šiam tam tikram kortelės tipui išvertimo ir tų taisyklių komunikavimo tam tikrai lustinei kortelei ta kalba žingsnį.

19. Būdas pagal 18 punktą, papildomai apimantis visos komunikacijos su lustine kortele užkodavimą.

20. Kompiuterinė programa, skirta sąsajos valdymui su pasirinktomis iš daugelio bekontaktėmis lustinėmis kortelėmis, programa, kai ji yra paleidžiama kompiuteryje, yra pritaikyta atlikti būdo pagal bet kurį iš 15-19 punktą žingsnius.

---

(51) Int.Cl. ***G06T 1/00*** (2006.01) *(11)* **1715454**
G06T 15/70 (2006.01)
G06K 9/00 (2006.01)
(96) 05108358.2
(96) 2005 09 12 *(97)* 2006 10 25
(97) 2008 08 20
(30) 77628, 2005 03 10, US

(72) Lassalle, Greg, US
Van der Laan, Roger, US
Perlman, Stephen G., US
Speck, John, US
Cotter, Timothy S., US
Pearce, Kenneth A., US

(73) OnLive, Inc., San Francisco, CA 94107, US

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Aparatūra ir būdas atlikti judesio fiksavimą naudojant blokuojamąjį sinchronizavimą
Apibrėžties punktai: 46, brėžiniai: 10

(57) 1. Būdas judesiui fiksuoti, apimantis:
fosforescuojančios spalvos pritaikymą apibrėžtoms atlikėjo veido (202, 302) ir (arba) kūno sritims;
šviesos šaltinio (308, 309, 501) stroboskopinį įjungimą ir išjungimą, šviesos šaltiniui užsipildant fosforescuojančia spalva, kai jis įjungtas; ir
pirmos kamerų (204, 304, 904, 905) grupės diafragmų stroboskopinį atidarymą ir uždarymą sinchroniškai su stroboskopiniu šviesos šaltinio įjungimu ir išjungimu tam, kad būtų gautas fosforescuojančios spalvos vaizdas, kuris žemiau apibrėžiamas kaip „švytintis vaizdas“, kur diafragmos yra atviros, kai šviesos šaltinis yra išjungtas ir diafragmos yra uždarytos, kai šviesos šaltinis yra įjungtas.

2. Būdas pagal 1 punktą dar apimantis:
fosforescuojančios spalvos stebėjimą per laiko tarpą; ir judesio duomenų, atstovaujančių atlikėjo veido ir (arba) kūno judesį, naudojant fosforescuojančios spalvos stebimą judesį, generavimą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame fosforescuojanti spalva yra pritaikyta kaip kreivių serija (201, 301) ant atlikėjo veido (202, 302) ir (arba) kūno.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame fosforescuojantys dažai yra pritaikyti kaip serija ženklų ant apibrėžtų atlikėjo kūno zonų.

5. Būdas pagal 1 punktą dar apimantis:
antros kamerų (914, 915) grupės diafragmų stroboskopinį atidarymą ir uždarymą sinchroniškai su šviesos šaltinio (308, 309, 501) stroboskopiniu įjungimu ir išjungimu tam, kad užfiksuotų atlikėjo vaizdus, žemiau apibrėžiamus kaip „apšviestus vaizdus“, kur antros kamerų grupės diafragmos yra atidarytos, kai šviesos šaltinis yra įjungtas ir antros kamerų grupės diafragmos yra uždarytos, kai šviesos šaltinis yra išjungtas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame pirmoji kamerų (904, 905) grupė yra juodai baltos kameros ir antroji kamerų (914, 915) grupė yra spalvotos kameros.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame šviesos šaltinis turi šviesą emituojančių diodų (LED) rinkinį.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame stroboskopinis diafragmų atidarymas ir uždarymas apima diafragmų atidarymą pirmam laiko periodui ir diafragmų uždarymą antram laiko periodui, antrasis laiko periodas yra skirtingos trukmės lyginant su pirmu laiko periodu.

9. Būdas pagal 9 (taip originale) punktą, kuriame pirmasis laiko periodas yra ilgesnis negu antrasis laiko periodas.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame kameros diafragmos yra valdomos sinchronizavimo signalais (1, 2, 1A, 2A, 321, 322) iš kompiuterinės sistemos (320, 323).

11. Būdas pagal 5 punktą dar apimantis:
apšviestų vaizdų atskyrimą nuo švytinčių vaizdų tam, kad generuotų du skirtingus vaizdo duomenų komplektus.

12. Būdas pagal 5 punktą, kuriame kameros, fiksuojančios apšviestus vaizdus, turi jautrumą, kuris skiriasi nuo kamerų, fiksuojančių švytinčius vaizdus.

13. Būdas pagal 5 punktą toliau apimantis:
diagramų atidarymą pirmajam laiko periodui, kai šviesos šaltinis yra įjungtas; ir
diagramų atidarymą antrajam laiko periodui, kai šviesos šaltinis yra išjungtas;
be to, pirmasis ir antrasis laiko periodai yra nelygūs.

14. Būdas pagal 5 punktą, kuriame spalvotos kameros (914, 915) yra naudojamos apšviestiems vaizdams fiksuoti ir juodai baltos kameros yra naudojamos švytintiems vaizdams fiksuoti.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame juodai baltos kameros santykinai turi aukštesnį jautrumą, negu spalvotos kameros.

16. Būdas pagal 14 punktą, kuriame du skirtingi sinchronizavimo signalai yra naudojami valdyti spalvotų ir juodai baltų kamerų diafragmas.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame skirtingi sinchronizavimo signalai yra 180 laipsnių už fazės.

18. Būdas pagal 1 punktą, kuriame stroboskopinis diafragmų uždarymas ir atidarymas dar apima:
diafragmų atidarymą laiko periodui, kai šviesos šaltinis yra įjungtas fiksuoti atlikėjo veido ir (arba) kūno vaizdus, žemiau apibrėžiamus kaip „apšviesti vaizdai“.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame po to, kai buvusios atidarytos tam, kad fiksuotų apšviestus

vaizdus, diafragmos yra uždaromos ir vėl atidaromos vėl, kai šviesos šaltinis yra išjungtas tam, kad fiksuotų kitą švytintį vaizdą, ir tuomet uždarytos ir po to atidarytos vėl, kai šviesos šaltinis yra įjungtas tam, kad fiksuotų kitą apšviestą vaizdą.

20. Būdas pagal 18 punktą, kuriame stroboskopinis diafragmų atidarymas ir uždarymas apima diafragmų atidarymą pirmam laiko periodui ir diafragmų uždarymą antrajam laiko periodui, kur pirmasis laiko periodas yra nelygus antrajam laiko periodui.

21. Būdas pagal 18 punktą dar apimantis: apšviestų vaizdų atskyrimą nuo švytinčių vaizdų tam, kad generuotų du skirtingus vaizdo duomenų komplektus.

22. Būdas pagal 18 punktą dar apimantis: kamerų jautrumo kitimą tarp apšviestų vaizdų ir švytinčių vaizdų fiksavimo.

23. Būdas pagal 20 punktą dar turi: diafragmų atidarymą santykinai trumpesniam laiko periodui, kai šviesos šaltinis yra įjungtas; ir diafragmų atidarymą santykinai ilgesniam laiko periodui, kai šviesos šaltinis yra išjungtas.

24. Sistema apimanti:
sinchronizavimo signalų generatorių (320, 323), skirtą generuoti vieną arba daugiau sinchronizavimo signalų (1, 2, 1A, 2A, 321, 322);
šviesos šaltinį (308, 309, 501), suformuotą stroboskopiniam įjungimui ir išjungimui reaguojant į pirmąjį iš vieno arba daugiau sinchronizavimo signalų, be to, šviesos šaltinis užsipildo fosforescuojančia spalva, pritaikyta apibrėžtoms atlikėjo veido (202, 302) ir (arba) kūno sritims judesio fiksavimui atlikti; ir keletą kamerų (204, 304, 904, 905), turinčių diafragmas, stroboskopiškai atidaromas ir uždaromas sinchroniškai su stroboskopiškai įjungiamu ir išjungiamu šviesos šaltiniu tam, kad fiksuotų fosforescuojančios spalvos vaizdus, žemiau apibrėžiamus kaip „švytintis vaizdas“, be to, diafragmos yra atidarytos, kai šviesos šaltinis yra išjungtas ir diafragmos yra uždarytos, kai šviesos šaltinis yra įjungtas.

25. Sistema pagal 24 punktą dar apimanti: vaizdą apdorojantį įrenginį, generuojantį judesio duomenis, apibrėžiančius atlikėjo veido ir (arba) kūno judėjimą, naudojant fosforescuojančios spalvos stebimą judesį.

26. Sistema pagal 24 punktą, kurioje fosforescuojantys dažai yra pritaikyti kaip kreivių serija (201, 301) ant atlikėjo veido (202, 302) ir (arba) kūno.

27. Sistema pagal 24 punktą, kurioje fosforescuojantys dažai yra pritaikyti kaip serija ženklų ant apibrėžtų atlikėjo kūno zonų.

28. Sistema pagal 24 punktą dar apimanti: antrą kamerų (914, 915) grupę, turinčią diafragmas, stroboskopiškai atidaromas ir uždaromas sinchroniškai su šviesos šaltinio stroboskopiniu įjungimu ir išjungimu tam, kad užfiksuotų atlikėjo vaizdus, žemiau apibrėžiamus kaip „apšviestus vaizdus“, kur antros kamerų grupės diafragmos yra atidarytos, kai šviesos šaltinis yra įjungtas ir antros kamerų grupės diafragmos yra uždarytos, kai šviesos šaltinis yra išjungtas.

29. Sistema pagal 28 punktą, kurioje pirmoji kamerų (904, 905) grupė yra juodai baltos kameros ir antroji kamerų (914, 915) grupė yra spalvotos kameros.

30. Sistema pagal 24 punktą, kurioje šviesos šaltinis turi šviesą emituojančių diodų (LED) rinkinį (501), turintį bent vieną LED.

31. Sistema pagal 24 punktą, kurioje stroboskopinis diafragmų atidarymas ir uždarymas apima diafragmų atidarymą pirmam laiko periodui ir diafragmų uždarymą antram laiko periodui, antrasis laiko periodas yra skirtingos trukmės lyginant su pirmu laiko periodu.

32. Sistema pagal 31 punktą, kurioje pirmasis laiko periodas yra ilgesnis negu antrasis laiko periodas.

33. Sistema pagal 24 punktą, kurioje kameros diafragmos yra valdomos sinchronizavimo signalais iš kompiuterinės sistemos (320, 323).

34. Sistema pagal 28 punktą dar apimanti vaizdus apdorojantį įrenginį, atskiriantį apšviestus vaizdus nuo švytinčių vaizdų tam, kad generuotų du skirtingus vaizdo duomenų komplektus.

35. Sistema pagal 28 punktą, kurioje kameros, fiksuojančios apšviestus vaizdus, turi jautrumą, kuris skiriasi nuo kamerų, fiksuojančių švytinčius vaizdus.

36. Sistema pagal 28 punktą, kurioje mažiausiai kai kurios iš keleto kamerų yra valdomos taip, kad diafragmos būtų atidaromos santykinai trumpesniam laiko periodui, kai šviesos šaltinis yra įjungtas; ir diafragmos būtų atidaromos santykinai ilgesniam laiko periodui, kai šviesos šaltinis yra išjungtas.

37. Sistema pagal 28 punktą, kurioje spalvotos kameros (914, 915) yra naudojamos apšviestiems vaizdams fiksuoti ir juodai baltos kameros (904, 905) yra naudojamos švytintiems vaizdams fiksuoti.

38. Sistema pagal 28 punktą, kurioje juodai baltos kameros santykinai turi aukštesnį jautrumą, negu spalvotos kameros.

39. Sistema pagal 28 punktą, kurioje du skirtingi sinchronizavimo signalai yra naudojami valdyti spalvotų ir juodai baltų kamerų diafragmas.

40. Sistema pagal 28 punktą, kurioje skirtingi sinchronizavimo signalai yra 180 laipsnių už fazės.

41. Sistema pagal 24 punktą, kurioje stroboskopinis diafragmų uždarymas ir atidarymas dar apima: diafragmų atidarymą laiko periodui, kai šviesos šaltinis yra įjungtas fiksuoti atlikėjo veido ir (arba) kūno vaizdus.

42. Sistema pagal 41 punktą, kurioje po to, kai buvusios atidarytos tam, kad fiksuotų apšviestus vaizdus, diafragmos yra uždaromos ir vėl atidaromos vėl, kai šviesos šaltinis yra išjungtas tam, kad fiksuotų kitą švytintį vaizdą, ir tuomet uždarytos ir po to atidarytos vėl, kai šviesos šaltinis yra įjungtas tam, kad fiksuotų kitą apšviestą vaizdą.

43. Sistema pagal 41 punktą, kurioje stroboskopinis diafragmų atidarymas ir uždarymas apima diafragmų atidarymą pirmam laiko periodui ir diafragmų uždarymą antrajam laiko periodui, kur pirmasis laiko periodas yra nelygus antrajam laiko periodui.

44. Sistema pagal 42 punktą, kurioje vaizdus apdorojantis įrenginys atskiria apšviestus vaizdus nuo švytinčių vaizdų tam, kad generuotų du skirtingus vaizdo duomenų komplektus.

45. Sistema pagal 41 punktą, kurioje kamerų jautrumas kinta tarp apšviestų vaizdų ir švytinčių vaizdų fiksavimo.

46. Sistema pagal 43 punktą, kurioje diafragmos yra atidarytos santykinai trumpesniam laiko periodui, kai šviesos šaltinis yra įjungtas; ir kurioje diafragmos atidarytos santykinai ilgesniam laiko periodui, kai šviesos šaltinis yra išjungtas.

---

(51) Int.Cl. ***H02G 3/06*** (2006.01) *(11)* **1867024**
(96) 06706620.9
(96) 2006 02 03 *(97)* 2007 12 19
(97) 2008 08 27
(86) PCT/EP2006/000952
(86) 2006 02 03
(87) WO 2006/105820
(87) 2006 10 12
(30) 202005005297 U, 2005 04 04, DE
(72) HOFMANN, Gerd, DE
NAUMANN, Reiner, DE
(73) Cooper Crouse-Hinds GmbH, 69412 Eberbach, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Kabelio pravedimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4
(57) 1. Kabelio pravedimo įrenginys (1), skirtas elektros kabeliui (2) pravesti ypač per du gretimus, sprogimui ir/arba ugniai atsparius korpusus (3, 4), minėtas kabėlio pravedimo įrenginys apima į movą panašų išorinį korpusą (5), kuris priešpriešiais išdėstytomis pirmąja ir antrąja galinėmis dalimis (6, 7) gali būti įdėtas į atitinkamus korpusuose (3, 4) esančius kanalus (8, 9), bent vieną įdėklą (12), įdėtą į išorinio korpuso (5) ašinę angą (10), skirtą laikyti elektrinius kabelius (2), kurie yra pravesti per įrenginį (1); ir fiksavimo įtaisą (11), skirtą įrenginiui (1) pritvirtinti prie bent vieno korpuso (3, 4), kur fiksavimo įtaisas (11) ant pirmosios galinės dalies (6) turi išorinius sriegius (14), suformuotus suderintai su atitinkamo korpuso kanalo (8) vidiniais sriegiais (13), montažinę veržlę (15), kuri gali būti užsukta ant pirmos galinės dalies (6) ir ribojantį stabdymo elementą (16), įrengtą prie antros galinės dalies (7), ir kuris iš esmės radialiai išsikiša į išorę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis korpusas (5) bent kai kuriose vietose turi tarpo elementą (17), kuris viduryje radialiai išsikiša į išorę, ir kuris yra išdėstytas tarp korpusų (3, 4), kai kabelio įvedimo įrenginys (1) yra savo vietoje.

2. Kabelio pravedimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpo elementas (17) yra suformuotas aplink išorinį korpusą (5) kaip apskritiminė apsupanti iškyša (18).

3. Kabelio pravedimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis korpusas (5) turi iš esmės apvalų skerspjūvį, o apsupanti iškyša (18) apsupa jį žiedo pavidalu.

4. Kabelio pravedimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsupanti iškyša (18) turi apskritiminį sandarinimo elementą (21, 22), ypač ant jo dviejų šoninių plokštumų (19, 20), esančių priešais atitinkamus korpusus (3, 4).

5. Kabelio pravedimo įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoniniai paviršiai (19, 20) yra suformuoti kaip tarpo paviršiai, garantuojantys apsaugą nuo sprogimo.

6. Kabelio pravedimo įrenginys pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elementas (21, 22) yra išdėstytas dalinai laikančioje įduboje (23), suformuotoje ant šoninių paviršių (19, 20).

7. Kabelio pravedimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdėklas (12) yra nuimamai įdėtas į ašinę angą (10).

8. Kabelio pravedimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdėklas (12) turi bent vieną įdubą (24), einančią iš esmės ašine kryptimi (34), kurioje patalpinami elektros kabeliai (2, 3) ir laisvai juos laiko.

9. Kabelio pravedimo įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įduba (24) turi bent vieną įdėjimo angą (25), skirtą įdėti kištukinės jungties dalį (27), pritaikytą prie elektros kabelio (2, 3).

10. Kabelio pravedimo įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdėjimo anga (25) yra suformuota plyšio pavidalo, skirta įdėti plokščias kištukines jungtis (26), kaip kištukinio sujungimo įtaiso dalis (27).

11. Kabelio pravedimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ribojantis stabdymo elementas (16) yra suformuotas ypač kaip srieginė ribojanti stabdymo veržlė (28), išdėstyta ant antros galinėje dalies (7).

12. Kabelio pravedimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš esmės žiedo pavidalo tarpo dalis (29, 30) kiekvienu atveju yra išdėstyta tarp ribojančios stabdymo veržlės (28) ir/arba tarp montažo veržlės (15) ir kraštinės iškyšos (18).

13. Kabelio pravedimo įrenginys pagal 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad per atstumą išdėstyta dalis (29, 30) yra suformuota kaip spyruoklinė poveržlė (31).

14. Kabelio pravedimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis korpusas (5) ant savo galinių dalių (6, 7) ant jo išorinio paviršiaus (35) turi bent dvi priešpriešiais išdėstytas plokščias sritis (32, 33).

---

(51) Int.Cl. ***H04L 12/66*** (2006.01) *(11)* **1728370**
H04L 29/12 (2006.01)
(96) 05717338.7
(96) 2005 03 16 *(97)* 2006 12 06
(97) 2008 09 17
(86) PCT/FI2005/050085
(86) 2005 03 16
(87) WO 2005/094022
(87) 2005 10 06
(30) 20045100, 2004 03 25, FI
(72) KORHONEN, Jouni, FI
JALKANEN, Tero, FI
LAUKKANEN, Jussi, FI

(73) TeliaSonera Finland Oyj, 00510 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Komunikacijos perdavimas tarp duomenų perdavimo tinklų
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1

(57) 1. Būdas, skirtas nustatyti kreipties tašką (I) duomenų perdavime tarp operatoriaus pirmojo tinklo (A) ir mažiausiai operatoriaus antrojo tinklo (B), kur operatoriaus pirmasis tinklas (A) turi pirmąjį vardų serverį (D) ir operatoriaus antrasis tinklas (B), turi kreipties tašką (I), skirtą priimti užklausimą iš operatoriaus kitų tinklų; būdas, apimantis:
atsakant į ryšio nustatymo pranešimo, ateinančio iš operatoriaus pirmojo tinklo (A) operatoriaus antrajam tinklui (B), aptikimą, užklausos siuntimą (2) dėl operatoriaus antrojo tinklo kreipties taško tinklo adreso iš minėto pirmojo vardų serverio (D);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
iš minėto pirmojo vardų serverio (D) antrajam vardų serveriui (PD), priklausančiam operatoriaus antrajam tinklui (B), persiunčiama (3) užklausa;
antrasis vardų serveris (PD), turintis operatoriaus antrojo tinklo (B) kreipties taškų tinklo adresus;
antrajame vardų serveryje (PD) nustatomas reikalingo kreipties taško tinklo adresas;-
atsakas į užklausą, įskaitant tik reikalingo kreipties taško tinklo adresą, perduodamas (4)operatoriaus pirmojo tinklo (A) kontrolės elementui (S);
ir
tarp operatoriaus pirmojo tinklo (A) kontrolės elemento (S) ir operatoriaus antrojo tinklo (B) kreipties taško (I) sudaromas sujungimas kreipties taško (I) tinklo adreso pagrindu, antrojo tinklo (B) kreipties taškas (I), paskirstantis pranešimus iš operatoriaus pirmojo tinklo (A) į numatomą antrojo tinklo (B) tinklo adresą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antrasis vardų serveris (PD) yra adresų srities vardų serveris, turintis operatoriaus antrojo tinklo elementų centralizuotą tinklo adresų sistemą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtame pirmajame vardų serveryje (D) palaikomi mažiausiai vieno antrojo vardų serverio tinklo adresų duomenys kiekvienam operatoriaus tinklui, su kuriuo pirmasis operatoriaus tinklas sąveikauja.

4. Telekomunikacijos sistema, turinti:
pirmojo operatoriaus tinklą (A) ir mažiausiai antrojo operatoriaus tinklą (B), pirmasis operatoriaus tinklas (A), turi pirmąjį vardų serverį (D) ir kontrolės elementą (S), skirtą atlikti užklausimo/sesijos kontrolės funkciją, antro operatoriaus tinklas, turi kreipties tašką (I), skirtą priimti kreipinį iš kitų operatoriaus tinklų,
kontrolės elementas (S) yra pritaikytas, atsakant į ryšio nustatymo pranešimo, ateinančio iš operatoriaus pirmojo tinklo (A) operatoriaus antrajam tinklui (B), aptikimą, siųsti užklausą iš minėto pirmojo vardų serverio (D) (2) dėl operatoriaus antrojo tinklo (B) kreipties taško tinklo adreso; b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
minėtas pirmasis vardų serveris (D) yra skirtas perduoti (3) užklausą antrajam vardų serveriui (PD), esančiam antrojo operatoriaus tinkle (B), antrasis vardų serveris (PD), turi operatoriaus antrojo tinklo (B) kreipties taškų tinklo adresus;
antrasis vardų serveris (PD) yra skirtas nustatyti pareikalauto kreipties taško tinklo adreso ir perduoti (4) atsakymą į užklausą, apimant tik reikiamo kreipties taško tinklo adresą, operatoriaus pirmojo tinklo (A) kontrolės elementui (S);
operatoriaus pirmojo tinklo (A) kontrolės elementas (S) yra skirtas sudaryti (5) ryšį su antrojo tinklo (B) kreipties tašku (I), remiantis kreipties taško (I) tinklo adresu; ir
kreipties taškas (I) yra pritaikytas nustatyti maršrutus pranešimams, ateinantiems iš operatoriaus pirmojo tinklo į antrojo tinklo (B) numatytą tinklo adresą.

5. Sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas antrasis vardų serveris (PD) yra adresų sričių vardų serveris, turintis centralizuotu būdu tvarkomus operatoriaus antrojo tinklo kitų tinklo elementų tinklo adresus.

6. Sistema pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrasis vardų serveris yra LDAP (lengvojo direktorijos prieigos protokolo) duomenų bazė.

7. Sistema pagal 5 arba 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas iš šių operatoriaus tinklų yra IMS (informacijos valdymo sistemos) duomenų perdavimo tinklas ir sąveikos tinklas tarp operatoriaus tinklų yra vadinamas GRX tinklas.

8. Sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrojo tinklo (B) kreipties taškas (I) yra I-CSCF (apklausos skambučių sesijos kontrolės funkcijos) kontaktinis taškas.

9. Vardų serveris (PD), skirtas vardams saugoti, kur šis vardų serveris (PD) yra išdėstytas operatoriaus tinkle, kur vardų serveris yra privatus vardų serveris, turintis operatoriaus tinklo (B) kreipties taškų (I) tinklo adresus, minėti kreipties taškai (I) yra pritaikyti priimti informaciją iš kito operatoriaus tinklo (A), turinčio kontrolės elementą (S), įgyvendinant skambučio/sesijos kontrolės funkciją ir tvarkyti maršruto nustatymus pranešimams, gautiems iš minėto kito operatoriaus tinklo (A) numatytam tinklo adresui operatoriaus tinkle (B), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vardų serveris yra pritaikytas:
gauti užklausimą iš kito operatoriaus tinklo (A) vardų serverio (D), dėl operatoriaus tinklo (B) kreipties taško tinklo adreso;
remiantis užklausimu, nustatyti reikiamo kreipties taško (I) tinklo adresą; ir
kontrolės elementui (S) grąžinti tik kito operatoriaus tinklo (A) kreipties taško tinklo adresą.

10. Vardų serveris pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vardų serveris yra LDAP (lengvojo direktorijos prieigos protokolo) duomenų bazė.

(51) Int.Cl. ***H04M 7/00*** (2006.01) ***H04Q 3/66*** (2006.01) ***H04Q 11/04*** (2006.01)
(11) **1677507**
(96) 05112277.8
(96) 2005 12 16
(97) 2006 07 05
(97) 2008 09 03
(30) 20045507, 2004 12 29, FI

(72) Korhonen, Jouni, FI
Jokela, Harri, FI
(73) TeliaSonera AB, 10663 Stockholm, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Sistema, abonento terminalas ir kompiuterinė programa, skirti skambučio sudarymui per duomenų tinklą
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3

(57) 1. Sistema, apimanti:
perjungimo tašką (12), skirtą sujungimui su telefonų tinklu (2, 3, 4), minėtas telefonų tinklas turi priemones, skirtas parinkti skambučiui kelią iš A naudotojo terminalo (1, 1') į B naudotojo terminalą (13) ir į minėtą duomenų tinklą (8), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta sistema toliau apima:
kontrolerį (11), skirtą sujungti atskambinimo skambutį, kurį inicijavo B naudotojo terminalas (13) per minėtą duomenų tinklą (8) į minėtą perjungimo tašką (12), ir skirtą valdyti minėtą perjungimo tašką (12), kad sujungtų minėtą atskambinimo A naudotojo terminalo (1, 1') skambučiui skambutį minėtame perjungimo taške.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tam, kad sujungtų atskambinimo skambutį su šiuo skambučiu iš A naudotojo terminalo (1, 1') minėtame perjungimo taške (12), kontroleris (11) yra sukonfigūruotas atlikti tai:
inicijuoti konferencinį skambutį, įtraukiant skambutį iš naudotojo terminalo (1) į B naudotojo terminalą (13) ir atskambinimo skambutį, ir atjungti B naudotojo terminalą (13) nuo skambučio iš A naudotojo terminalo (1).

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad B naudotojo terminalas (13) yra pritaikytas priimti A naudotojo identifikatorių kartu su skambučiu iš A naudotojo terminalo (1, 1') ir inicijuoti minėtą atskambinimo skambutį į A naudotojo terminalą (1, 1'), panaudojant minėtą priimtą A naudotojo identifikatorių.

4. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
B naudotojo terminalas (13) yra sukonfigūruotas pradėti minėtą atskambinimo skambutį perduodant skambučio užklausą, turinčią B naudotojo terminalo (13) identifikatorių per minėtą duomenų tinklą (8) į tinklo elementą ir kontroleris (11) yra sukonfigūruotas identifikuoti minėtą B naudotojo terminalą (13) remiantis minėtu perduotu identifikatoriumi, kad gautų iš telefonų tinklo (3) A naudotojo terminalo (1) identifikatorių, kurio skambučiui buvo parinktas kelias į B naudotojo terminalą (13), ir panaudoti minėtą atgautą identifikatorių tam, kad sujungtų atskambinimo skambutį su A naudotojo terminalu (1).

5. Sistema pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas atskambinimo skambutis yra VoIP skambutis.

6. Būdas sudaryti skambutį tarp naudotojų terminalų, apimantis:
skambučio priėmimą B naudotojo terminale (13) iš A naudotojo terminalo (1,1') per telefonų tinklą (4) ir perjungimo tašką (12), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas toliau apima:
atskambinimo skambučio, kurį inicijavo B naudotojo terminalas (13) sujungimą su minėtų perjungimo tašku (12) per duomenų tinklą (8), ir
minėto skambučio sudarymą valdant minėtą perjungimo tašką, kad sujungtų minėtą atskambinimo skambutį su skambučiu iš minėto A naudotojo terminalo minėtame perjungimo taške.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1109558** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/495**
A61K 9/20

(13) T

(54) Ilgo veikimo ranolazino vaisto formos

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

(73) ROCHE PALO ALTO LLC.,
Palo Alto, California 94304, US
2008 11 21

---

(11) **1713331** *(51)* **Int.Cl. A01N 33/12** ***(2006.01)***

(54) Sinergistinės priešgrybelinės DDAC kompozicijos

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

(73) CERTIS EUROPE B.V., 3604 BB Maarssen, NL
2008 12 03

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0826042	2008 08 20	1337251	2008 08 20
0844744	2008 07 30	1339733	2008 08 13
0875265	2008 08 06	1340085	2008 07 30
0894140	2008 08 13	1340086	2008 07 30
0909313	2008 08 20	1341840	2008 08 13
0912738	2008 07 30	1347930	2008 08 06
0951054	2008 08 13	1348334	2008 08 13
0962767	2008 07 30	1349552	2008 08 20
1002874	2008 07 30	1356228	2008 08 20
1025124	2008 07 30	1356696	2008 08 13
1029427	2008 08 06	1358011	2008 08 06
1034478	2008 08 20	1358410	2008 08 20
1044515	2008 08 06	1363639	2008 08 20
1054881	2008 07 30	1363872	2008 08 20
1072283	2008 08 13	1368305	2008 08 13
1092004	2008 08 13	1377277	2008 08 06
1097878	2008 08 06	1381869	2008 07 30
1102687	2008 07 30	1383886	2008 07 30
1108302	2008 07 30	1385996	2008 08 06
1111784	2008 07 30	1404697	2008 08 06
1115885	2008 08 20	1404940	2008 07 30
1123859	2008 08 20	1407305	2008 08 20
1127063	2008 08 06	1415689	2008 08 06
1165243	2008 08 06	1420109	2008 07 30
1187641	2008 08 13	1432714	2008 08 06
1190549	2008 08 06	1436279	2008 08 13
1192277	2008 08 06	1446281	2008 08 06
1198589	2008 08 20	1451006	2008 08 06
1200911	2008 08 13	1451202	2008 08 20
1200912	2008 08 13	1452528	2008 08 13
1200913	2008 08 13	1453501	2008 08 13
1203284	2008 08 13	1453812	2008 08 20
1203314	2008 08 13	1455824	2008 08 06
1206352	2008 08 20	1456203	2008 08 20
1212714	2008 08 13	1461042	2008 08 13
1214453	2008 08 13	1461445	2008 08 20
1216147	2008 08 06	1467979	2008 08 13
1224617	2008 08 20	1474591	2008 07 30
1225751	2008 07 30	1479532	2008 08 13
1233966	2008 07 30	1480625	2008 08 06
1239926	2008 08 13	1482935	2008 08 20
1246454	2008 07 30	1485088	2008 08 06
1254721	2008 08 13	1487859	2008 08 13
1257199	2008 07 30	1488185	2008 08 13
1257833	2008 08 06	1490386	2008 08 13
1267977	2008 07 30	1495096	2008 07 30
1276759	2008 07 30	1496944	2008 08 20
1284920	2008 08 13	1497164	2008 08 06
1291921	2008 08 13	1497263	2008 08 13
1303829	2008 08 13	1497440	2008 08 20
1307286	2008 08 13	1501803	2008 08 13
1311391	2008 08 13	1513556	2008 08 13
1311475	2008 08 06	1521873	2008 08 13
1316229	2008 08 13	1524897	2008 08 13
1318058	2008 08 13	1531817	2008 07 30
1322309	2008 08 13	1534954	2008 07 30

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1539714	2008 08 13
1542973	2008 07 30
1558742	2008 08 20
1565050	2008 08 20
1565625	2008 08 20
1567714	2008 07 30
1567963	2008 07 30
1569647	2008 08 20
1572217	2008 08 20
1587840	2008 08 20
1589019	2008 08 13
1590337	2008 08 13
1592684	2008 07 30
1593204	2008 08 13
1603309	2008 08 20
1603498	2008 08 20
1603918	2008 07 30
1604344	2008 08 06
1611257	2008 08 20
1612952	2008 08 06
1619339	2008 08 20
1620394	2008 08 13
1620494	2008 07 30
1620498	2008 08 06
1621487	2008 08 20
1628540	2008 08 13
1635802	2008 08 06
1637533	2008 08 13
1648517	2008 08 20
1649287	2008 08 06
1651524	2008 08 13
1651590	2008 07 30
1654210	2008 07 30
1659725	2008 08 13
1660383	2008 07 30
1660447	2008 07 30
1664023	2008 08 13
1667746	2008 08 20
1667780	2008 08 20
1671979	2008 08 13
1673371	2008 08 06
1682326	2008 08 13
1684927	2008 08 13
1685113	2008 07 30
1685334	2008 08 20
1686978	2008 08 13
1692169	2008 08 20
1695705	2008 08 06
1734064	2008 08 06
1736133	2008 07 30
1786117	2008 08 06
1786964	2008 08 20
1800507	2008 08 13
1806886	2008 07 30
1816933	2008 07 30

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0639373** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 9/127**
(13) T
(54) Preparatai išoriniam antiseptinių agentų ir/arba agentų, kurie skatina žaizdų gijimą, vartojimui
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(46) 1999 04 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
EUROCELTIQUE S.A., 121 Boulevard de la Petrusse, Luxembourg, LU
2008 12 11

---

(11) **0937074** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D471/04**
A61K 31/47
//(C07D471/04, 221:00)
(C07D471/04, 221:00)
(13) T
(54) Benzonaftiridinai, kaip bronchinė terapija
(73) Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(46) 2003 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
2008 12 17

---

(11) **0937074** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D471/04**
A61K 31/47
//(C07D471/04, 221:00)
(C07D471/04, 221:00)
(13) T
(54) Benzonaftiridinai, kaip bronchinė terapija
(46) 2003 08 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2008 12 17

---

(11) **1014886** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/485**
A61K 31/415
A61K 31/352
A61P 25/04
(13) T
(54) Sinergistinis analgetinis derinys iš opioidinio analgetiko ir ciklooksigenazės-2 inhibitoriaus
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(46) 2005 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Euro-Celtique S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
2008 12 11

---

(11) **1109558** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/495**
A61K 9/20
(13) T
(54) Ilgo veikimo ranolazino vaisto formos
(73) ROCHE PALO ALTO LLC., 3431 Hillview Avenue, Palo Alto, California 94304, US
CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(46) 2002 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SYNTEX (U.S.A.) LLC, 3431 Hillview Avenue, Palo Alto, California 94304, US,
CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
2008 11 21

---

(11) **1377574** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D471/04**
A61K 31/47
A61P 11/16
//C07D221:00
(C07D471/04, 221:00)
(13) T
(54) 6-Fenilbenzonaftiridinai
(73) Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(46) 2005 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
2008 12 17

---

(11) **1377574** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D471/04**
A61K 31/47
A61P 11/16
//C07D221:00
(C07D471/04, 221:00)
(13) T
(54) 6-Fenilbenzonaftiridinai
(46) 2005 05 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2008 12 17

---

(11) **1419773** *(51)* Int.Cl. ***A61K 31/451*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***C07D 211/24*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***C07D 211/34*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***C07D 211/18*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***A61P 25/00*** (2006.01)
(13) T
(54) 4-Fenilpiperidino dariniai kaip dopamino neurotransmisijos moduliatoriai

(73) NSAB, Filial af NeuroSearch Sweden AB, Sverige,
c/o NeuroSearch A/S 93 Pederstrupvejdk,
DK-2750 Ballerup, DK
(46) 2008 10 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
NeuroSearch Sweden AB, Arvid Wallgrens Backe 20,
413 46 Göteborg, SE
2008 12 01

---

(11) **1585876** *(51)* Int.Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***E04F 15/04*** (2006.01)
(13) T
(54) Grindų plokštė
(73) BARLINEK S.A., Al. Solidarnoci,
36 PL - 25-323 Kielce, PL
(46) 2007 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
“Barlinek” S.A., ul. Zagnanska 27, 25-528 Kielce, PL
2008 11 25

---

(11) **1646328** *(51)* Int.Cl. ***A61K 9/70*** (2006.01)
(51) Int.Cl. ***A61P 25/36*** (2006.01)
(51) Int.Cl. *A61K 31/485* (2006.01)
(13) T
(54) Gydymas, skirtas atpratinimui nuo priklausomybės
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle,
1653 Luxembourg, LU
(46) 2008 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse,
2330 Luxembourg, LU
2008 12 11

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0812195	2008 06 12
1014813	2008 08 12

Europos patentai laikomi** ab initio **negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1537800	2008 07 30
1542096	2008 08 20
1543736	2008 08 20
1543769	2008 07 30
1544080	2008 08 06
1544381	2008 08 13
1547514	2008 08 06
1547714	2008 07 30
1547888	2008 07 30
1550498	2008 07 30
1559347	2008 07 30
1559501	2008 07 30
1561662	2008 08 13
1561990	2008 08 20
1561994	2008 08 20
1562078	2008 08 20
1562260	2008 08 20
1563997	2008 08 20
1564384	2008 08 20
1564462	2008 08 06
1564563	2008 08 13
1568347	2008 08 13
1568496	2008 08 20
1568519	2008 08 13
1570716	2008 07 30
1570787	2008 08 20
1570901	2008 08 13
1571189	2008 08 13
1571868	2008 08 06
1574262	2008 07 30
1577021	2008 08 13
1577089	2008 07 30
1577128	2008 07 30
1577673	2008 07 30
1577898	2008 08 13
1578153	2008 08 13
1578165	2008 07 30
1579795	2008 08 06
1579875	2008 08 13
1580068	2008 08 20
1580149	2008 07 30
1580282	2008 08 06
1580375	2008 08 06
1580524	2008 08 20
1580750	2008 07 30
1582222	2008 08 13
1582365	2008 08 20
1582470	2008 08 06
1582524	2008 08 13
1582673	2008 08 06
1582690	2008 08 13
1582701	2008 08 13
1582734	2008 08 13
1582736	2008 08 20
1584453	2008 08 06
1584515	2008 08 06
1584561	2008 08 13
1584951	2008 08 13
1584965	2008 08 13
1587933	2008 08 13
1588608	2008 08 20
1588817	2008 08 13
1588987	2008 08 20
1591491	2008 08 13
1591671	2008 08 20
1591686	2008 08 13
1591743	2008 08 20
1591773	2008 08 20
1593608	2008 08 13
1595634	2008 07 30
1595726	2008 07 30
1595774	2008 08 13
1595918	2008 08 06
1596074	2008 07 30
1596095	2008 08 20
1596263	2008 08 13
1598231	2008 08 20
1598366	2008 08 20
1600245	2008 08 06
1600521	2008 07 30
1600655	2008 08 20
1600687	2008 08 06
1601049	2008 08 06
1602411	2008 08 20
1602548	2008 08 20
1602569	2008 08 20
1602579	2008 07 30
1602640	2008 08 20
1603090	2008 07 30
1604912	2008 07 30
1605410	2008 08 20
1605538	2008 08 20
1605653	2008 07 30
1606992	2008 08 20
1607080	2008 08 06
1607326	2008 08 13
1607431	2008 08 20
1607523	2008 08 20
1608131	2008 08 13
1609509	2008 08 06
1609578	2008 07 30
1609765	2008 08 13
1609896	2008 07 30
1610293	2008 08 06
1611781	2008 08 20
1612137	2008 07 30
1612315	2008 08 13
1612324	2008 08 13
1612331	2008 08 06
1614439	2008 08 06
1616727	2008 08 06
1616794	2008 08 13

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1617006	2008 08 13
1617189	2008 07 30
1619004	2008 08 06
1622094	2008 08 13
1623811	2008 08 13
1624004	2008 08 13
1624583	2008 08 20
1626094	2008 07 30
1626126	2008 08 13
1627589	2008 08 13
1627754	2008 08 13
1627787	2008 08 13
1628073	2008 08 06
1628271	2008 08 06
1629981	2008 08 20
1632451	2008 07 30
1632773	2008 08 13
1632881	2008 08 20
1634738	2008 07 30
1634819	2008 08 13
1637185	2008 08 20
1637189	2008 08 13
1637300	2008 08 13
1637425	2008 08 13
1637779	2008 07 30
1638081	2008 08 20
1640278	2008 08 13
1640279	2008 07 30
1640522	2008 08 13
1640673	2008 08 20
1640931	2008 07 30
1641170	2008 08 20
1643012	2008 08 13
1643021	2008 07 30
1643610	2008 08 13
1645300	2008 08 13
1645333	2008 08 13
1645736	2008 07 30
1645738	2008 08 20
1646101	2008 08 13
1647419	2008 07 30
1647455	2008 08 13
1647790	2008 08 20
1649764	2008 07 30
1649783	2008 08 13
1649814	2008 08 13
1649899	2008 08 13
1650029	2008 07 30
1650143	2008 08 13
1650351	2008 08 13
1650442	2008 08 06
1650860	2008 08 13
1652790	2008 08 13
1653425	2008 07 30
1653677	2008 08 13
1654983	2008 08 13
1655088	2008 08 13
1655145	2008 07 30
1655622	2008 08 13
1657076	2008 08 13
1657158	2008 08 06
1657414	2008 08 13
1658941	2008 07 30
1661673	2008 08 13
1661701	2008 08 20
1661925	2008 08 20
1662066	2008 08 13
1662192	2008 08 20
1662398	2008 08 13
1665932	2008 08 13
1666069	2008 08 20
1666137	2008 08 20
1666368	2008 07 30
1666371	2008 08 13
1666660	2008 07 30
1667415	2008 08 13
1669321	2008 08 13
1669618	2008 08 20
1669632	2008 08 20
1669707	2008 08 13
1670004	2008 08 20
1670093	2008 08 20
1670187	2008 07 30
1670202	2008 07 30
1671608	2008 07 30
1671735	2008 08 13
1671876	2008 07 30
1672248	2008 08 13
1672344	2008 08 13
1674057	2008 08 20
1674059	2008 08 20
1674066	2008 08 13
1674127	2008 08 20
1674135	2008 08 13
1674243	2008 08 20
1674497	2008 08 13
1674785	2008 08 20
1674963	2008 08 13
1675239	2008 08 06
1675240	2008 08 13
1675319	2008 08 20
1676482	2008 07 30
1676548	2008 08 20
1676685	2008 08 20
1676745	2008 08 20
1676803	2008 08 06
1676941	2008 08 06
1677463	2008 07 30
1677469	2008 08 13
1679009	2008 08 20
1679158	2008 08 20
1679209	2008 08 13
1679216	2008 08 06
1681057	2008 08 13
1681127	2008 08 13
1681243	2008 07 30
1681582	2008 08 13
1681601	2008 08 06
1683248	2008 07 30
1683522	2008 08 20
1683669	2008 07 30
1683756	2008 07 30
1683977	2008 08 13
1684390	2008 08 13

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1685896	2008 07 30
1685950	2008 08 13
1685952	2008 08 13
1686144	2008 08 06
1686248	2008 07 30
1686584	2008 08 13
1686670	2008 08 06
1686695	2008 07 30
1688107	2008 07 30
1688122	2008 08 20
1688375	2008 08 06
1688611	2008 07 30
1688733	2008 08 06
1688814	2008 08 20
1689010	2008 08 20
1689065	2008 08 13
1689131	2008 07 30
1690298	2008 08 13
1690455	2008 08 13
1690515	2008 07 30
1691251	2008 07 30
1691471	2008 08 13
1691653	2008 08 20
1691688	2008 08 20
1692129	2008 08 20
1692196	2008 08 13
1693038	2008 08 20
1693284	2008 07 30
1693288	2008 08 13
1693309	2008 08 13
1693454	2008 08 06
1693545	2008 07 30
1693905	2008 08 20
1694550	2008 07 30
1694567	2008 08 20
1694728	2008 08 13
1695166	2008 08 13
1695192	2008 08 13
1695318	2008 07 30
1695917	2008 08 13
1696060	2008 08 13
1696597	2008 08 13
1696796	2008 07 30
1697028	2008 08 13
1698204	2008 08 13
1698260	2008 08 13
1698814	2008 08 06
1698881	2008 07 30
1699328	2008 08 13
1699614	2008 08 20
1699625	2008 08 13
1699667	2008 08 20
1699670	2008 08 20
1699720	2008 08 20
1699726	2008 08 06
1699923	2008 07 30
1700355	2008 08 06
1700476	2008 08 20
1700657	2008 08 06
1700735	2008 07 30
1700980	2008 08 13
1701043	2008 08 06
1701173	2008 08 20
1701243	2008 08 20
1701822	2008 07 30
1701885	2008 08 13
1702466	2008 08 13
1703619	2008 08 13
1703874	2008 08 20
1703877	2008 08 20
1703969	2008 08 20
1704136	2008 08 13
1704219	2008 08 20
1704764	2008 07 30
1704789	2008 07 30
1704882	2008 08 20
1704957	2008 07 30
1705018	2008 08 20
1705032	2008 08 20
1705241	2008 08 13
1705485	2008 08 20
1705542	2008 08 06
1705890	2008 08 20
1705984	2008 08 13
1706555	2008 08 20
1706852	2008 08 13
1707033	2008 07 30
1707071	2008 08 13
1707137	2008 08 20
1707222	2008 08 06
1707296	2008 08 13
1707503	2008 07 30
1707890	2008 08 13
1708058	2008 08 20
1708843	2008 08 20
1709055	2008 07 30
1709454	2008 07 30
1709741	2008 08 20
1710119	2008 08 20
1710170	2008 08 13
1711317	2008 08 13
1711335	2008 08 06
1711561	2008 08 20
1711571	2008 07 30
1711832	2008 08 06
1712140	2008 08 20
1712145	2008 08 13
1712473	2008 08 20
1712489	2008 08 06
1712701	2008 07 30
1712799	2008 07 30
1712928	2008 08 06
1713198	2008 08 06
1713575	2008 07 30
1713853	2008 08 20
1714185	2008 08 13
1714290	2008 08 06
1714578	2008 08 06
1714738	2008 08 20
1714882	2008 08 06
1714885	2008 08 13
1715017	2008 08 13
1715233	2008 08 20
1715653	2008 07 30

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1715737	2008 08 13
1715744	2008 08 20
1716063	2008 08 06
1716293	2008 08 13
1716302	2008 08 13
1717153	2008 08 20
1717158	2008 08 13
1717179	2008 08 20
1718402	2008 08 13
1718499	2008 08 20
1718572	2008 08 20
1718897	2008 08 20
1719248	2008 08 06
1719438	2008 08 13
1719485	2008 08 13
1719578	2008 08 06
1719633	2008 08 13
1719682	2008 07 30
1719909	2008 07 30
1720000	2008 08 13
1720189	2008 08 13
1720582	2008 08 06
1720775	2008 08 13
1721696	2008 08 06
1721697	2008 08 13
1721714	2008 08 06
1721717	2008 08 13
1721815	2008 08 13
1721840	2008 07 30
1721910	2008 08 13
1721962	2008 08 13
1722142	2008 07 30
1722675	2008 08 06
1723210	2008 08 13
1723332	2008 08 20
1723446	2008 07 30
1723526	2008 07 30
1723778	2008 08 13
1723790	2008 08 20
1723979	2008 07 30
1724095	2008 08 20
1724142	2008 08 13
1724178	2008 08 20
1724231	2008 07 30
1724521	2008 08 06
1724604	2008 07 30
1724614	2008 08 20
1724972	2008 07 30
1725153	2008 08 13
1725217	2008 08 06
1725293	2008 07 30
1725570	2008 08 13
1725581	2008 08 06
1725640	2008 07 30
1725757	2008 08 20
1726197	2008 07 30
1726206	2008 08 13
1726267	2008 08 06
1726447	2008 08 06
1726469	2008 08 06
1726750	2008 08 20
1726798	2008 07 30
1726878	2008 08 13
1726953	2008 08 20
1727318	2008 08 06
1727395	2008 08 20
1727417	2008 07 30
1727675	2008 08 20
1727851	2008 07 30
1727958	2008 08 06
1727989	2008 08 20
1728167	2008 08 13
1728223	2008 08 13
1728579	2008 08 20
1728621	2008 08 13
1728747	2008 08 13
1728799	2008 08 20
1728888	2008 08 13
1728956	2008 08 20
1729084	2008 08 20
1729269	2008 08 06
1729453	2008 07 30
1729547	2008 07 30
1730016	2008 08 06
1730046	2008 08 06
1730896	2008 08 20
1731220	2008 08 06
1731365	2008 08 06
1731421	2008 08 13
1731422	2008 08 20
1731449	2008 08 13
1731453	2008 08 13
1731804	2008 08 13
1731814	2008 08 20
1731816	2008 08 20
1732051	2008 07 30
1732374	2008 07 30
1732489	2008 07 30
1732547	2008 08 20
1732663	2008 08 06
1733099	2008 08 13
1733399	2008 08 13
1733615	2008 08 13
1733651	2008 07 30
1733809	2008 08 06
1733937	2008 08 06
1733953	2008 07 30
1734146	2008 08 20
1734155	2008 08 13
1734322	2008 08 13
1734487	2008 07 30
1734571	2008 08 20
1734781	2008 08 20
1735261	2008 08 13
1735324	2008 08 20
1735422	2008 08 20
1735966	2008 07 30
1736196	2008 08 06
1736215	2008 07 30
1736264	2008 08 13
1736269	2008 07 30
1736362	2008 08 06
1736765	2008 08 20
1736836	2008 08 06

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1736965	2008 07 30
1737073	2008 08 13
1737322	2008 08 13
1737397	2008 07 30
1737462	2008 07 30
1737636	2008 08 13
1737735	2008 08 20
1737775	2008 07 30
1737805	2008 08 20
1738040	2008 07 30
1738799	2008 08 20
1739005	2008 08 06
1739066	2008 08 06
1739256	2008 08 13
1739351	2008 08 13
1739702	2008 08 13
1739904	2008 08 20
1739989	2008 08 13
1740078	2008 07 30
1740488	2008 08 06
1740489	2008 08 06
1740632	2008 08 13
1740980	2008 08 13
1741423	2008 08 13
1741593	2008 08 20
1741622	2008 08 13
1741774	2008 08 06
1741854	2008 08 06
1741891	2008 08 20
1742307	2008 08 20
1742373	2008 07 30
1742439	2008 08 13
1742537	2008 08 13
1742548	2008 08 13
1742715	2008 08 06
1742947	2008 08 20
1743000	2008 07 30
1743121	2008 08 20
1743296	2008 08 13
1743600	2008 07 30
1743751	2008 08 13
1744080	2008 07 30
1744635	2008 08 20
1744654	2008 08 13
1744885	2008 08 13
1744933	2008 08 06
1744940	2008 07 30
1745305	2008 08 20
1745507	2008 08 06
1745694	2008 07 30
1745919	2008 08 06
1746004	2008 08 13
1746742	2008 08 13
1746981	2008 08 13
1747315	2008 07 30
1747385	2008 08 20
1747475	2008 08 20
1747844	2008 08 20
1748079	2008 08 20
1748228	2008 08 06
1748529	2008 08 20
1748785	2008 08 06
1748827	2008 08 20
1749009	2008 08 06
1749462	2008 08 06
1749466	2008 07 30
1749929	2008 07 30
1749940	2008 07 30
1750337	2008 08 06
1750341	2008 08 13
1750342	2008 08 13
1750556	2008 08 13
1750679	2008 08 20
1750921	2008 07 30
1750966	2008 07 30
1751334	2008 08 20
1751371	2008 08 20
1751896	2008 08 20
1752028	2008 08 13
1752045	2008 08 20
1752493	2008 07 30
1753093	2008 08 20
1753497	2008 07 30
1753558	2008 08 13
1753763	2008 08 13
1753801	2008 07 30
1753806	2008 07 30
1753949	2008 07 30
1754097	2008 08 20
1754406	2008 08 20
1754574	2008 07 30
1754662	2008 07 30
1754895	2008 08 20
1755809	2008 08 13
1755863	2008 08 13
1755872	2008 08 13
1756274	2008 08 20
1756330	2008 08 13
1756387	2008 08 20
1756481	2008 07 30
1756482	2008 07 30
1756805	2008 07 30
1756928	2008 08 13
1756930	2008 08 20
1757184	2008 08 20
1757542	2008 07 30
1757835	2008 08 20
1758113	2008 08 06
1758301	2008 08 06
1758470	2008 07 30
1758504	2008 07 30
1758743	2008 08 06
1758870	2008 08 13
1759025	2008 08 20
1759209	2008 08 20
1759467	2008 08 13
1759537	2008 08 06
1759618	2008 08 20
1759675	2008 07 30
1760162	2008 08 20
1760350	2008 08 20
1760383	2008 07 30
1760693	2008 07 30
1760974	2008 08 06

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1761321	2008 08 06
1761352	2008 08 13
1761514	2008 07 30
1761711	2008 08 20
1762017	2008 07 30
1762131	2008 08 20
1762270	2008 08 20
1762372	2008 08 13
1762813	2008 08 20
1762818	2008 08 20
1763223	2008 08 20
1763412	2008 08 13
1763415	2008 07 30
1763434	2008 08 20
1763984	2008 07 30
1764025	2008 08 20
1764104	2008 08 13
1764458	2008 08 13
1764580	2008 07 30
1764694	2008 07 30
1764841	2008 08 20
1765029	2008 08 06
1765094	2008 07 30
1765118	2008 08 20
1765549	2008 08 13
1765552	2008 08 13
1765663	2008 08 20
1765711	2008 08 20
1765933	2008 08 13
1766003	2008 08 20
1766264	2008 08 06
1766587	2008 08 13
1766588	2008 08 20
1766647	2008 08 20
1767026	2008 07 30
1767085	2008 08 13
1767113	2008 08 06
1767246	2008 08 13
1767262	2008 08 06
1767751	2008 07 30
1767788	2008 08 06
1767950	2008 08 20
1768661	2008 08 20
1769022	2008 08 13
1769029	2008 08 13
1769093	2008 08 13
1771964	2008 08 13
1772240	2008 08 06
1772271	2008 08 13
1772272	2008 08 13
1772273	2008 08 13
1772274	2008 08 13
1772277	2008 08 13
1772941	2008 08 13
1773508	2008 08 20
1773546	2008 08 20
1774781	2008 08 20
1774991	2008 08 20
1775199	2008 08 06
1775831	2008 08 13
1776241	2008 08 06
1776282	2008 08 13
1776295	2008 08 13
1776576	2008 08 13
1776586	2008 07 30
1776906	2008 08 13
1777042	2008 08 20
1777177	2008 08 06
1777446	2008 08 20
1777498	2008 07 30
1777712	2008 08 20
1777854	2008 08 13
1778404	2008 08 20
1778605	2008 08 20
1778611	2008 08 13
1778624	2008 08 20
1778632	2008 08 20
1780026	2008 08 20
1780149	2008 07 30
1780333	2008 08 13
1780386	2008 08 13
1780981	2008 07 30
1781150	2008 08 13
1781585	2008 08 13
1781649	2008 08 13
1782220	2008 08 06
1782294	2008 08 13
1782655	2008 07 30
1782954	2008 08 13
1783054	2008 08 06
1783163	2008 08 06
1784106	2008 07 30
1784262	2008 08 13
1784329	2008 07 30
1784436	2008 08 20
1785497	2008 08 13
1786068	2008 08 06
1786244	2008 08 20
1786593	2008 08 20
1786639	2008 08 06
1786884	2008 08 20
1787003	2008 08 13
1787041	2008 07 30
1787809	2008 08 13
1787889	2008 08 20
1787911	2008 08 20
1788644	2008 08 06
1789336	2008 08 20
1789910	2008 08 13
1790393	2008 08 06
1790402	2008 08 13
1790438	2008 07 30
1790569	2008 08 06
1790738	2008 08 13
1791306	2008 08 13
1791400	2008 08 20
1791428	2008 08 20
1791530	2008 08 13
1791535	2008 07 30
1791571	2008 08 13
1791757	2008 08 20
1791759	2008 08 13
1791763	2008 08 20
1792000	2008 08 20

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1792304	2008 08 20
1792509	2008 07 30
1792661	2008 08 06
1792743	2008 08 06
1792763	2008 08 20
1792779	2008 08 13
1793037	2008 07 30
1793252	2008 08 20
1793693	2008 08 20
1793706	2008 07 30
1794175	2008 08 13
1794238	2008 07 30
1794375	2008 08 13
1794964	2008 08 06
1795443	2008 08 13
1795494	2008 08 13
1796509	2008 08 20
1796611	2008 08 13
1796790	2008 08 13
1796871	2008 08 20
1796882	2008 08 20
1796891	2008 08 06
1797010	2008 08 20
1797025	2008 08 13
1797107	2008 08 06
1797141	2008 08 20
1797166	2008 08 20
1797242	2008 07 30
1797641	2008 07 30
1797677	2008 08 06
1797725	2008 08 20
1797742	2008 08 20
1798059	2008 08 13
1798154	2008 08 13
1798192	2008 07 30
1798491	2008 07 30
1798809	2008 08 13
1799512	2008 08 20
1799638	2008 07 30
1799855	2008 08 06
1800632	2008 08 20
1800841	2008 08 20
1801016	2008 08 13
1801048	2008 08 13
1801369	2008 08 20
1801389	2008 08 20
1801482	2008 08 06
1801580	2008 08 13
1801827	2008 08 20
1801944	2008 08 06
1802061	2008 08 20
1802420	2008 08 06
1803258	2008 08 13
1803291	2008 08 20
1803496	2008 07 30
1803658	2008 07 30
1803902	2008 08 06
1803917	2008 07 30
1804630	2008 08 20
1804700	2008 08 20
1804760	2008 08 13
1804864	2008 08 13
1804980	2008 08 13
1805763	2008 08 13
1806206	2008 08 13
1806273	2008 08 06
1806304	2008 08 13
1806661	2008 08 13
1806863	2008 08 20
1807114	2008 08 06
1807152	2008 07 30
1807569	2008 07 30
1808349	2008 08 06
1808665	2008 08 13
1808802	2008 08 06
1808841	2008 08 20
1808961	2008 07 30
1809297	2008 07 30
1809383	2008 07 30
1809439	2008 08 06
1810066	2008 08 06
1810246	2008 08 06
1810355	2008 08 20
1810799	2008 08 20
1811194	2008 07 30
1811592	2008 08 20
1811816	2008 08 13
1811851	2008 08 13
1811981	2008 08 13
1812083	2008 08 06
1812183	2008 07 30
1812185	2008 07 30
1812242	2008 07 30
1812288	2008 08 06
1813381	2008 08 20
1813502	2008 08 13
1813903	2008 07 30
1814209	2008 08 20
1814376	2008 07 30
1814765	2008 08 06
1815903	2008 08 06
1815913	2008 08 13
1815945	2008 08 13
1816060	2008 08 20
1816440	2008 08 13
1816571	2008 07 30
1816676	2008 07 30
1816780	2008 08 06
1816886	2008 07 30
1817079	2008 07 30
1817174	2008 08 13
1817234	2008 08 20
1817244	2008 08 06
1817938	2008 08 20
1818357	2008 08 06
1819201	2008 08 20
1819409	2008 07 30
1819429	2008 08 06
1819632	2008 08 13
1819652	2008 08 13
1819781	2008 07 30
1819855	2008 08 13
1820470	2008 08 06
1820831	2008 08 13

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1821196	2008 08 13
1824375	2008 08 06
1824493	2008 08 13
1824575	2008 07 30
1824634	2008 08 06
1824837	2008 08 13
1824892	2008 08 13
1824911	2008 08 13
1825157	2008 08 20
1825164	2008 08 20
1825534	2008 08 13
1825950	2008 07 30
1826160	2008 08 20
1826517	2008 08 13
1826722	2008 08 06
1827086	2008 08 20
1827745	2008 08 20
1827830	2008 08 13
1827864	2008 08 20
1828029	2008 08 20
1828152	2008 08 20
1828420	2008 08 06
1828432	2008 08 20
1828555	2008 07 30
1828645	2008 08 20
1828647	2008 07 30
1828847	2008 08 20
1829211	2008 07 30
1829309	2008 08 20
1829328	2008 08 20
1829357	2008 08 06
1829744	2008 08 20
1830999	2008 08 06
1831089	2008 08 13
1831117	2008 08 13
1831524	2008 08 13
1831585	2008 08 20
1831637	2008 08 06
1831870	2008 07 30
1832150	2008 08 13
1832205	2008 08 20
1832827	2008 08 20
1833293	2008 07 30
1833606	2008 07 30
1833638	2008 08 13
1833741	2008 07 30
1833867	2008 08 06
1834726	2008 08 13
1834733	2008 08 20
1834883	2008 07 30
1835066	2008 08 06
1835776	2008 08 20
1836215	2008 08 20
1836690	2008 08 20
1837507	2008 08 13
1837884	2008 08 13
1838309	2008 08 20
1838405	2008 08 06
1838499	2008 08 13
1839070	2008 08 20
1841813	2008 08 13
1841919	2008 08 20
1841987	2008 08 20
1842013	2008 08 13
1842262	2008 08 13
1842389	2008 08 06
1842886	2008 08 06
1843389	2008 08 13
1843653	2008 08 06
1843898	2008 07 30
1843962	2008 08 06
1844098	2008 08 13
1844175	2008 08 20
1844211	2008 08 20
1844212	2008 07 30
1844450	2008 08 06
1844520	2008 08 13
1845057	2008 08 20
1845330	2008 08 06
1845827	2008 08 13
1846461	2008 08 13
1846527	2008 08 06
1846681	2008 08 13
1847062	2008 07 30
1847079	2008 07 30
1847177	2008 07 30
1848065	2008 08 06
1848105	2008 08 06
1848556	2008 08 06
1848585	2008 07 30
1848757	2008 08 13
1849208	2008 07 30
1849210	2008 08 13
1849323	2008 08 20
1849540	2008 08 13
1849679	2008 08 06
1849956	2008 08 06
1850016	2008 08 13
1850069	2008 08 13
1850163	2008 07 30
1850673	2008 08 20
1850902	2008 08 20
1851107	2008 08 06
1851167	2008 08 06
1851272	2008 08 13
1851911	2008 08 13
1851997	2008 08 20
1852597	2008 08 06
1852920	2008 08 06
1852926	2008 08 06
1853433	2008 08 06
1853635	2008 07 30
1853652	2008 08 13
1853759	2008 07 30
1853898	2008 08 06
1854319	2008 08 13
1854582	2008 08 13
1854648	2008 08 13
1854697	2008 08 20
1854959	2008 07 30
1855010	2008 08 13
1855530	2008 08 13
1855821	2008 08 20
1855823	2008 08 20

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1855838	2008 08 20
1855907	2008 08 13
1855927	2008 07 30
1856024	2008 08 06
1856680	2008 08 06
1857160	2008 08 13
1858789	2008 08 06
1858970	2008 08 20
1859079	2008 08 06
1859221	2008 08 20
1859579	2008 08 06
1859621	2008 08 20
1859752	2008 08 13
1860333	2008 08 20
1860971	2008 08 06
1861173	2008 08 13
1861443	2008 08 20
1862235	2008 08 06
1862502	2008 08 13
1862622	2008 08 06
1863367	2008 08 06
1863606	2008 08 20
1863878	2008 08 13
1864297	2008 08 13
1864778	2008 07 30
1865336	2008 08 13
1865647	2008 07 30
1865766	2008 07 30
1866046	2008 08 13
1866211	2008 07 30
1866280	2008 08 13
1866402	2008 08 13
1866460	2008 08 20
1866770	2008 07 30
1866917	2008 07 30
1866945	2008 08 13
1867086	2008 08 20
1867207	2008 08 06
1867814	2008 07 30
1867816	2008 07 30
1867824	2008 07 30
1867924	2008 08 20
1867969	2008 08 20
1868400	2008 08 13
1868550	2008 08 13
1868734	2008 08 13
1868845	2008 08 06
1868846	2008 07 30
1868850	2008 08 06
1868885	2008 08 20
1869131	2008 08 13
1869251	2008 08 06
1869259	2008 08 20
1869320	2008 07 30
1869475	2008 08 20
1869669	2008 08 20
1870238	2008 08 20
1870393	2008 08 06
1870700	2008 08 20
1870959	2008 08 13
1871139	2008 07 30
1871194	2008 08 06
1871580	2008 08 20
1871652	2008 07 30
1871825	2008 08 06
1871835	2008 08 13
1871941	2008 07 30
1872018	2008 08 06
1872537	2008 08 20
1874291	2008 08 06
1874608	2008 08 20
1874875	2008 08 20
1875005	2008 08 13
1875051	2008 08 13
1875095	2008 08 06
1875170	2008 07 30
1876372	2008 08 20
1877157	2008 08 06
1877327	2008 08 13
1877354	2008 07 30
1877641	2008 07 30
1878731	2008 08 20
1878837	2008 08 06
1879132	2008 08 06
1879447	2008 08 06
1879487	2008 08 20
1879788	2008 07 30
1879796	2008 08 06
1879996	2008 08 20
1880427	2008 08 20
1881088	2008 08 13
1881908	2008 08 13
1884723	2008 08 20
1885544	2008 08 20
1886084	2008 08 13
1888242	2008 08 20
1888293	2008 08 20
1888353	2008 08 06
1888870	2008 07 30
1888887	2008 08 13
1888980	2008 08 20
1889955	2008 08 13
1890503	2008 08 20
1891306	2008 08 20
1892651	2008 08 13
1893293	2008 08 20
1893456	2008 08 20
1893564	2008 08 20
1894217	2008 07 30
1895748	2008 08 13
1895833	2008 08 20
1897829	2008 07 30
1899135	2008 08 20
1899142	2008 08 13
1901898	2008 08 20
1927437	2008 08 20
1930160	2008 07 30
1933303	2008 08 06
1935599	2008 08 13

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0902901	2008 06 02
0910407	2008 05 15
0984788	2008 05 26
0986413	2008 05 26
0986573	2008 05 20
1007115	2008 06 04
1061081	2008 06 15
1086122	2008 06 11
1091889	2008 06 01
1183251	2008 05 31
1183256	2008 05 18
1185299	2008 06 07
1187815	2008 05 24
1292586	2008 06 11
1294369	2008 05 22
1294682	2008 05 26
1294720	2008 06 14
1294874	2008 06 08
1296983	2008 06 07
1299356	2008 06 14
1299588	2008 05 31
1304327	2008 05 28
1348473	2008 05 14
1395148	2008 05 27
1395149	2008 05 27
1395150	2008 05 27
1395151	2008 05 27
1395498	2008 05 22
1511903	2008 06 12
1513800	2008 05 22
1513826	2008 05 19
1626629	2008 05 19
1638401	2008 06 08
1639225	2008 05 19

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 0817639** *(94)* 2019 03 20
(21) *PA 2008 005*
(22) 2008 03 31
(68) 0817639
(92) LT/1/07/0776/001-021, 2007-10-03
(93) 17192, 2004-03-19 ;
18466, 2004-03-19;
21073, 2004-10-19;
21074, 2004-10-29
(95) Lantano karbonato hidratas
(24) 2016 03 20
(73) Shire International Licensing BV, Fred Roekestraat, 123 Olympic Plaza, 1076EE Amsterdam, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, turinti parinktų lantano karbonato hidratų
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2008 05 26

---

(11) **C 0966454** *(94)* 2023 02 17
(21) *PA 2008 008*
(22) 2008 05 09
(68) 0966454
(93) EU/1/08/442/001-008, 2008 03 18
(95) Dabigatranum etexilatum, mesylatum
(24) 2018 02 17
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dipakeistieji bicikliniai heterociklai, jų produkcija ir panaudojimas, kaip vaistų
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2008 06 25

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1002795** *(21)* *PA 2008 016*
(22) 2008 12 03
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(54) ŽIV replikaciją slopinantys pirimidinai
(93) EU/1/08/468/001, 2008 08 28
(95) Etravirinum

---

(68) **1109558** *(21)* *PA 2008 017*
(22) 2008 12 03
(71) ROCHE PALO ALTO LLC., 3431 Hillview Avenue, Palo Alto, California 94304, US
(54) Ilgo veikimo ranolazino vaisto formos
(93) EU/1/08/462/001 - EU/1/08/462/006, 2008 07 09
(95) Ranolazinum

---

(68) **1261606** *(21)* *PA 2008 018*
(22) 2008 12 04
(71) Bayer HealthCare AG,, 51368 Leverkusen, DE
(54) Pakeisti oksazolidinonai ir jų panaudojimas kraujo krešėjimo srityje
(93) EU/1/07/472/001 - EU/1/08/472/008, 2008 09 30
(95) Rivaroxabanum

Atitaisymai

(11) **1594869** *(51)* Int.Cl. ***C07D 453/00*** (2006.01)
C07D 453/02 (2006.01)

(13) T

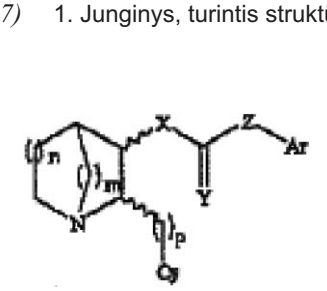
(54) 3-Pakeistieji-2(arilalkil)-1-azabicikloalkanai ir jų panaudojimo būdai

Atitaisymas savininkui paprašius

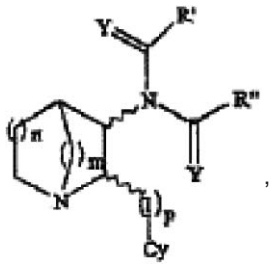
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2008/3 88 puslapis

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. Junginys, turintis struktūrines formules:



1 formulė



2 formulė

kuriose:
m ir n atskirai yra 1 arba 2,
p yra 1, 2, 3 arba 4,
X yra deguonis arba NR',
Y yra deguonis arba siera,
Z yra NR', kovalentinė jungtis arba jungiančiojo agento segmentas, A,
A yra parinktas iš grupės –CR'R"-, –CR'R"-CR'R"-; -CR'=CR'- ir $–C_2$-,
kur, kai Z yra kovalentinė jungtis arba A, tai X privalo būti azotas,
Ar yra nepakeista arba pakeista 1, 2 arba 3 pakaitais ir yra karbociklinė arba heterociklinė, monociklinė arba kondensuota policiklinio arilo grupė, parinkta iš fenilo, furanilo, pirolilo, tienilo, piridinilo, pirimidinilo, oksazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, naftaleno, antraceno, indolizino, indolo, izoindolo, benzofurano, benzotiofeno, indazolo, benzimidazolo, benztiazolo, purino, chinolino, izochinolino, cinolino, ftalazino, chinazolino, chinoksalino, 1,8-naftiridino, pteridino, karbazolo, akridino, fenazino, fenotiazino, fenoksazino ir azuleno,
Cy yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais ir yra 5- arba 6-naris heteroaromatinis žiedas, parinktas iš piridinilo, pirimidinilo, furanilo, pirolilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo ir izotiazolilo,
banguotos linijos reiškia, kad abi – santykinė ir absoliuti - stereochemija tose vietose yra kintama (pvz., *cis* arba *trans*, R arba S),
ir pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš linijinės grandinės ir šakotojo $C_{1–8}$ alkilo, heterociklilo, turinčio nuo 3 iki 10 narių ir įjungiant vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, S ir N, $C_{3–8}$ cikloalkilo, arilo, kaip nurodyta aukščiau
Ar radikalui, arilalkilo, kuriame arilo grupė, kaip nurodyta aukščiau Ar radikalui, yra prijungta prie $C_{1–8}$ alkilo grupės, halogeno, -OR', -NR'R", $-CF_3$, -CN, $-NO_2$, $-C_2R'$, -SR', $-N_3$, -C(=O)NR'R", -NR'C(=O)R", -C(=O)R', -C(=O)OR', -OC(=O)R', $-O(CR'R")_rC(=O)R'$, $-O(CR'R")_rNR"C(=O)R'$, $-O(CR'R")_rNR"SO_2R'$, -OC(=O)NR'R", -NR'C(=O)OR", $-SO_2R'$, $-SO_2NR'R"$ ir $–NR'SO_2R"$,
kur R' ir R" atskirai yra vandenilis, linijinė grandinė arba šakotasis $C_{1–8}$ alkilas, $C_{3–8}$ cikloalkilas, heterociklilas, arilas arba arilalkilas, kaip nurodyta aukščiau, ir R' ir R" gali sujungti sudaryti ciklinę funkcinę grupę, ir
r yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Cy yra 3-piridinilas arba 5-pirimidinilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X ir Y yra O, ir Z yra NR'.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra N ir Y yra O.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame azabiciklinis žiedas yra 1-azabiciklo[2.2.1]heptanas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame azabiciklinis žiedas yra 1-azabiciklo[3.2.1]oktanas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame azabiciklinis žiedas yra 1-azabiciklo[2.2.2]oktanas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame azabiciklinis žiedas yra 1-azabiciklo[3.2.2]nonanas.

9. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančio iš:
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-fenilkarbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-fluorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-chlorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-bromfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-fluorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-chlorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-bromfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-fluorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-chlorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-bromfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3,4-dichlorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-metilfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-bifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-metilfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-bifenil)karbamato;
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-metilfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-bifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-cianofenil)karbamato,

(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-cianofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-cianofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-trifluormetilfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-dimetilaminofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-metoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-fenoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-metiltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-feniltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-metoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-fenoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-metiltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-feniltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-metoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-fenoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-metiltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-feniltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2,4-dimetoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-tienil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-tienil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-benzotienil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(1-naftil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-naftil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-fenil-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-fluorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-chlorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-bromfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-fluorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-chlorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-bromfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-fluorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-chlorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-bromfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3,4-dichlorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-metilfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-bifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-metilfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-bifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-metilfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-bifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-cianofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-cianofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-cianofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-trifluormetilfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-dimetilaminofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-metoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-fenoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-metiltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-feniltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-metoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-fenoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,

(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-metiltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-feniltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-metoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-fenoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-metiltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-feniltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2,4-dimetoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-tienil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-tienil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-benzotienil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(1-naftil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-naftil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)benzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-fluorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-fluorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fluorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-chlorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-chlorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-chlorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-brombenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-brombenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-brombenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,4-dichlorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-metilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-metilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-fenilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-fenilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fenilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-cianobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-cianobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-cianobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-trifluormetilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-dimetilaminobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-metoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-metoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-fenoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-fenoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fenoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-metiltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metiltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-metiltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-feniltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-feniltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-feniltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2,4-dimetoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-bromnikotinamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-chlornikotinamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-fenilnikotinamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)furan-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)furan-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)tiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-bromtiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-metiltiotiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-feniltiotiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-metiltiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metiltiofeno-2-karboksamido,

(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-bromtiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-chlortiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-(2-piridinil)tiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-acetiltiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-etoksitiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metoksitiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-acetil-3-metil-5-metiltiotiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)tiofeno-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-metilpirolo-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)pirolo-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)indolo-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)indolo-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-metilindolo-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-benzilindolo-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1H-benzimidazolo-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-izopropil-2-trifluormetil-1H-benzotriazolo-5-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)benzo[b]tiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)benzo[b]tiofeno-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)benzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)benzofuran-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metilbenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-nitrobenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-metoksibenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-7-metoksibenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-7-etoksibenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metil-5-chlorbenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-brombenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-acetil-7-metoksibenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-metilbenzofuran-4-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-nafto[2,1-b]furan-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-naftalen-1-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-naftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-aminonaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metoksnaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-metoksinaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-hidroksinaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-hidroksinaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-acetoksinaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-fenilprop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-fluorfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-metoksifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-metil-3-fenilprop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-fluorfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-metilfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-fluorfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-metilfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-furil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-metoksifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-bromfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-metoksifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-hidroksifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-bromfenil)prop-2-enamido,

(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-chlorfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-hidroksifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-hidroksi-3-metoksifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-tienil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-piridinil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-bifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(1-naftil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-tienil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-izopropilfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metil-3-fenilprop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-furil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-etil-3-fenilprop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-piridinil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3,4-dimetiltieno[2,3-b]tiofen-2-il)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-metiltien-2-il)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-naftil)prop-2-enamido, ir
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-metiltiofenil)prop-2-enamido.

10. Junginys pagal 1, 2, 4, 7 arba 9 punktus, parinktas iš grupės, susidedančios iš (R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) benzofuran-2-karboksamido ir (R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) benzofuran-3-karboksamido.

11. Farmacinė kompozicija, įjungianti junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

12. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto centrinės nervų sistemos sutrikimo gydymui.

13. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti centrinės nervų sistemos sutrikimo gydymui.

14. Panaudojimas arba junginys pagal 12 arba 13 punktą, kur centrinės nervų sistemos sutrikimas pasižymi normalaus neurotransmiterio atpalaidavo pokyčiu.

15. Panaudojimas arba junginys pagal 14 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra susijęs su cholino, dopamino, norepinefrino ir(arba) serotonino stoka.

16. Panaudojimas arba junginys pagal 14 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš prieš senatvinės silpnaprotystės (Alzheimer'io ligos ankstyvos pradžios), senatvinės silpnaprotystės (silpnaprotystės, Alzheimer'io tipo), mikroinfarkto silpnaprotystės, AIDS iššauktos silpnaprotystės, Creutzfeld'o-Jakob'o ligos, Pick'o ligos, parkinsonizmo, įskaitant Parkinson'o ligą, Lewy'io kūno silpnaprotystės, progresuojančio supranuklearinio paralyžiaus, Huntington'o chorėjos, vėlyvosios diskinezijos, hiperkinezijos, manijos, dėmesio stokos sutrikimo, nerimo, disleksijos, schizofrenijos, depresijos, įkyrių būsenų sutrikimų ir Tourette'o sindromo.

17. Panaudojimas arba junginys pagal 16 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra schizofrenija.

18. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto skausmo gydymui, audinių pažeidimo prevencijai, neuroprotekcijos suteikimui, uždegimo reguliavimui ir(arba) angiogenezės reguliavimui.

19. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti skausmo gydymui, audinių pažeidimo prevencijai, neuroprotekcijos suteikimui, uždegimo reguliavimui ir(arba) angiogenezės reguliavimui.

20. Panaudojimas arba junginys pagal 18 arba 19 punktą, kuriame skausmas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš neuropatinio skausmo, neurologinio skausmo, lėtinio skausmo ir uždegiminio skausmo.

21. Panaudojimas arba junginys pagal 18 arba 19 punktą, kuriame skausmas yra neurologinis skausmas.

22. Junginio pagal 1 arba 9 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto medijavimui uždegiminio atsako, susijusio su bakteriniu uždegimu.

23. Junginys pagal 1 arba 9 punktą, skirtas panaudoti medijavime uždegiminio atsako, susijusio su bakteriniu uždegimu.

24. Panaudojimas arba junginys pagal 22 arba 23 punktą, kuriame bakterinė infekcija yra kraujo užkrėtimas.

25. Panaudojimas arba junginys pagal 22 arba 23 punktą, kuriame vaistas yra skiriamas su antibiotiku ir(arba) antitoksinu.

26. Junginio pagal 1 arba 9 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto slopinimui angiogenezės, susijusios su naviko augimu.

27. Junginys pagal 1 arba 9 punktą, skirtas panaudoti slopinime angiogenezės, susijusios su naviko augimu.

28. Panaudojimas arba junginys pagal 26 arba 27 punktą, kuriame vaistas yra skiriamas kartu su priešnavikiniu agentu ir(arba) VEGF inhibitoriumi.

29. Panaudojimas arba junginys pagal 26 arba 27 punktą, kuriame vaistas yra skiriamas vietiškai

į augantį naviką arba į kapiliarą, negerai supantį augantį naviką.

30. Farmacinė kompozicija, apimanti:
a) junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų,
b) priešnavikinį agentą ir(arba) VEGF inhibitorių, ir
c) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

31. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto slopinti α7 medijuoto citokino atpalaidavimą.

32. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti α7 medijuoto citokino atpalaidavimo slopinime.

33. Junginys arba kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 arba 30 punktų, kuriame junginys yra pažymėtas radioaktyviuoju izotopu.

34. Junginys arba kompozicija pagal 33 punktą, kuriame junginys apima ^{11}C, ^{18}F, ^{76}Br, ^{123}I arba ^{125}I.

35. Diagnostinė kompozicija, apimanti junginį arba kompoziciją pagal 33 arba 34 punktą ir diagnostiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

36. Junginio arba kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 33 iki 35 punktų panaudojimas gamyboje diagnostinio reagento, skirto paciento centrinės nervų sistemos sutrikimų diagnozavimui arba selektyviam nikotino receptoriaus potipių kontroliavimui

37. Junginys arba kompozicija pagal bet kurį iš nuo 33 iki 35 punktų, skirti panaudoti paciento centrinės nervų sistemos sutrikimų diagnozavime arba selektyviam nikotino receptoriaus potipių kontroliavime.

38. Junginys, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti medicinoje.

(48) 2009 01 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	*(11)*
A01N 57/20	2011398
A01N 25/02	2011398
A01N 25/08	2011398
A01P 13/00	2011398
A61K 9/20	2011485
A61K 31/485	2011485
A61K 9/00	2011485
A61K 31/436	2008657
A61P 9/00	2008657
C07D417/04	2017276
C07D213/06	2017276
C07K 7/06	2014673
C07K 16/00	2014673
C12N 15/00	2014673
A61K 38/00	2014673
G01N 1/00	2017596
B01L 3/00	2017596
G06F 3/033	2017701
G06F 3/023	2017701

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
2011398	A01N 57/20
2011485	A61K 9/20
2008657	A61K 31/436
2017276	C07D417/04
2014673	C07K 7/06
2017596	G01N 1/00
2017701	G06F 3/033

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01D 41/127	1577663	A61K 31/404	1404653	A61K 47/10	1812072	A61P 43/00	1459765
A01N 25/34	1779725	A61K 31/4164	1756066	A61K 47/14	1796668	A61P 43/00	1765776
A01N 37/50	1796465	A61K 31/4196	1383578	A61K 47/14	1812072	B01J 19/18	1830953
A01N 43/56	1796465	A61K 31/428	1531814	A61K 47/26	1308170	B05C 17/00	1726327
A01N 43/56	1856054	A61K 31/428	1812072	A61K 47/26	1812072	B08B 9/02	1894638
A01N 43/653	1796465	A61K 31/4355	1778680	A61K 48/00	0994728	B09B 3/00	1263479
A01N 43/76	1796465	A61K 31/437	1778680	A61L 2/00	1263479	B21B 1/46	1868748
A01N 47/34	1413201	A61K 31/44	1796668	A61L 15/36	1485463	B22D 11/14	1868748
A23C 3/027	1747997	A61K 31/4439	1404653	A61M 15/00	1768728	B29B 15/08	1779725
A23C 9/123	1485463	A61K 31/445	1485363	A61M 35/00	1726327	B29C 49/06	1809690
A23K 1/00	1399569	A61K 31/451	1626720	A61P 1/06	1326592	B29C 49/08	1809690
A23L 1/03	1399569	A61K 31/454	1756066	A61P 1/10	1326592	B29C 51/10	1809690
A23L 1/0528	1685763	A61K 31/46	1526134	A61P 3/00	1249233	B29C 51/42	1809690
A23L 1/29	1685763	A61K 31/465	1603532	A61P 3/06	1173464	B31B 1/16	1864791
A23L 1/30	1685763	A61K 31/47	1064298	A61P 3/06	1285908	B31B 1/18	1864791
A23L 1/307	1729598	A61K 31/47	1879581	A61P 3/06	1404653	B31B 25/00	1864791
A23L 2/46	1747997	A61K 31/4709	1879581	A61P 3/10	1334720	B32B 27/34	1778791
A45D 34/04	1726327	A61K 31/473	1716145	A61P 3/10	1355942	B32B 27/36	1778791
A45F 3/00	1882426	A61K 31/496	1663233	A61P 5/24	1383578	B32B 37/10	1297577
A45F 3/04	1882426	A61K 31/498	1689404	A61P 5/24	1879581	B32B 37/20	1297577
A47K 10/38	1795479	A61K 31/506	1812072	A61P 5/26	1891038	B42D 15/10	1846253
A61K 9/00	1603532	A61K 31/513	1689404	A61P 7/04	1308170	B60P 3/42	1848610
A61K 9/00	1796668	A61K 31/519	1749011	A61P 9/10	1285908	B61D 19/02	1710381
A61K 9/00	1906916	A61K 31/519	1750716	A61P 9/10	1294382	B62J 1/08	1778537
A61K 9/06	1334720	A61K 31/542	1906916	A61P 9/14	1646373	B65B 3/04	1747997
A61K 9/08	1543826	A61K 31/55	1706121	A61P 11/00	1663270	B65B 43/30	1751007
A61K 9/08	1796668	A61K 31/56	1383578	A61P 15/00	1383578	B65B 55/02	1747997
A61K 9/127	1765289	A61K 31/565	1685150	A61P 15/00	1765776	B65B 55/06	1747997
A61K 9/16	1537859	A61K 31/5685	1294382	A61P 19/02	1663233	B65D 75/58	1619137
A61K 9/20	1515702	A61K 31/57	1906916	A61P 21/00	1603532	B65D 81/113	1834895
A61K 9/20	1531814	A61K 31/575	1173464	A61P 25/00	1294382	B65D 83/00	1726327
A61K 9/20	1603532	A61K 31/65	1663233	A61P 25/00	1485363	B65D 85/68	1834895
A61K 9/20	1635830	A61K 31/70	1384726	A61P 25/00	1626720	B65G 47/71	1882651
A61K 9/20	1646373	A61K 31/702	1685763	A61P 25/00	1756066	B65G 47/84	1882651
A61K 9/28	1531814	A61K 31/7052	1537859	A61P 25/08	1537096	B65H 75/14	1795479
A61K 9/48	1515702	A61K 31/7068	1689404	A61P 25/14	1716145	B65H 75/18	1795479
A61K 31/01	1685763	A61K 31/715	1685763	A61P 25/16	1294382	B66B 11/02	1890956
A61K 31/10	1646378	A61K 31/733	1685763	A61P 25/16	1485363	B67D 1/08	1383703
A61K 31/136	1543826	A61K 31/77	1326592	A61P 25/18	1459765	C07B 61/00	1405843
A61K 31/14	1646373	A61K 35/74	1399569	A61P 25/28	1294382	C07C 49/213	1581474
A61K 31/165	1906916	A61K 35/74	1485463	A61P 25/28	1594833	C07C 49/784	1581474
A61K 31/167	1768657	A61K 36/25	1663270	A61P 25/28	1603532	C07C 57/60	1594833
A61K 31/17	1413201	A61K 38/00	1734049	A61P 25/28	1706121	C07C 57/62	1594833
A61K 31/18	1249233	A61K 38/03	1064298	A61P 25/28	1732892	C07C 69/612	1581474
A61K 31/19	1594833	A61K 38/04	1064298	A61P 27/02	1768657	C07C 69/65	1594833
A61K 31/192	1285908	A61K 38/04	1809663	A61P 29/00	1526134	C07C 69/734	1285908
A61K 31/196	1459765	A61K 38/08	1156823	A61P 29/00	1581474	C07C 69/738	1285908
A61K 31/198	1334720	A61K 38/15	1603584	A61P 29/00	1732892	C07C 69/78	1581474
A61K 31/215	1594833	A61K 38/19	1651247	A61P 31/04	1537859	C07C 213/02	1405843
A61K 31/222	1581474	A61K 38/26	1355942	A61P 31/04	1663233	C07C 217/84	1405843
A61K 31/25	1729598	A61K 38/37	1308170	A61P 31/10	1732892	C07C 229/34	1285908
A61K 31/335	1537096	A61K 38/38	1355942	A61P 31/18	1526134	C07C 229/50	1459765
A61K 31/343	1404653	A61K 39/012	1476558	A61P 31/18	1749011	C07C 233/11	1594833
A61K 31/375	1646378	A61K 39/015	1765289	A61P 35/00	1603584	C07C 233/18	1564202
A61K 31/381	1459765	A61K 39/02	1476582	A61P 35/00	1651247	C07C 233/55	1285908
A61K 31/40	1732892	A61K 39/04	1765289	A61P 35/00	1689404	C07C 233/65	1828164
A61K 31/40	1891038	A61K 39/118	1765289	A61P 35/00	1750716	C07C 233/81	1285908
A61K 31/4025	1891038	A61K 39/395	1156823	A61P 35/00	1765776	C07C 235/44	1285908
A61K 31/403	1765776	A61K 39/395	1384726	A61P 39/00	1603532	C07C 235/78	1285908
A61K 31/404	1331935	A61K 45/00	1459765	A61P 43/00	1285908	C07C 255/54	1459765

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07C 255/58	1828164	C07D 263/58	1485363	C07H 21/00	0994728	D02G 3/32	1760175
C07C 271/18	1581474	C07D 277/56	1249233	C07J 1/00	1685150	D02G 3/36	1760175
C07C 281/14	1413201	C07D 285/06	1249233	C07J 9/00	1173464	D02G 3/44	1760175
C07C 309/65	1581474	C07D 295/12	1249233	C07K 5/02	1064298	D06F 58/02	1485663
C07C 311/06	1249233	C07D 307/68	1249233	C07K 5/023	1064298	E02D 3/10	1849919
C07C 311/20	1249233	C07D 307/85	1404653	C07K 7/06	1734049	E02D 5/36	1849919
C07C 311/21	1581474	C07D 307/91	1249233	C07K 7/23	1268522	E02D 5/38	1849919
C07C 311/46	1249233	C07D 311/16	1249233	C07K 14/16	1652857	E03F 9/00	1894638
C07C 317/06	1581474	C07D 317/66	1249233	C07K 14/195	1476582	E04B 9/06	1631728
C07C 323/40	1249233	C07D 319/06	1537096	C07K 14/47	1721162	E04C 2/08	1724409
C07C 337/00	1413201	C07D 319/06	1581474	C07K 14/59	1809663	E04C 2/42	1724409
C07D 207/09	1891038	C07D 333/16	1459765	C07K 14/605	1355942	E04C 3/08	1724409
C07D 207/12	1249233	C07D 333/38	1249233	C07K 14/765	1355942	E04G 21/12	1902186
C07D 209/08	1249233	C07D 333/72	1249233	C07K 16/00	1734049	E05D 15/10	1710381
C07D 209/12	1331935	C07D 333/78	1805163	C07K 16/18	0994728	E05F 15/14	1710381
C07D 209/16	1331935	C07D 401/04	1828164	C07K 16/18	1721162	F16F 7/12	1788273
C07D 209/18	1331935	C07D 401/04	1891038	C07K 16/30	1384726	F24F 7/06	1890956
C07D 209/20	1331935	C07D 401/06	1427708	C07K 16/42	1384726	F24F 11/00	1890956
C07D 209/42	1404653	C07D 401/12	1064298	C07K 19/00	1355942	F26B 11/00	1485663
C07D 209/46	1581474	C07D 401/12	1404653	C08G 63/78	1830953	F26B 11/02	1485663
C07D 209/48	1249233	C07D 401/12	1732892	C08J 5/06	1779725	G01F 11/28	1697700
C07D 209/82	1765776	C07D 401/12	1879581	C08J 11/06	1779725	G01N 21/35	1577663
C07D 209/86	1732892	C07D 403/06	1732892	C08K 3/04	1809690	G01N 33/02	1577663
C07D 209/88	1249233	C07D 403/12	1404653	C08L 23/10	1809690	G01N 33/564	1721162
C07D 209/88	1732892	C07D 405/06	1891038	C08L 67/02	1778791	G01N 33/574	1651247
C07D 211/20	1626720	C07D 405/12	1427708	C08L 67/02	1809690	G06K 7/00	1686507
C07D 211/58	1249233	C07D 405/12	1537096	C08L 77/00	1778791	G06K 7/08	1686507
C07D 213/50	1581474	C07D 405/14	1427708	C11B 13/00	1173464	G06K 9/00	1715454
C07D 213/75	1249233	C07D 407/12	1626720	C11B 13/02	1173464	G06M 3/02	1768728
C07D 215/20	1879581	C07D 409/04	1778680	C12N 1/20	1485463	G06T 1/00	1715454
C07D 215/36	1249233	C07D 409/06	1427708	C12N 1/36	1476558	G06T 15/70	1715454
C07D 217/04	1249233	C07D 411/06	1732892	C12N 5/20	1384726	G07F 7/10	1686507
C07D 219/10	1249233	C07D 411/14	1732892	C12N 9/90	1399569	H01L 31/048	1297577
C07D 231/14	1828164	C07D 413/06	1537096	C12N 15/00	0994728	H02G 3/04	1511141
C07D 231/14	1856054	C07D 413/06	1891038	C12N 15/00	1734049	H02G 3/06	1867024
C07D 231/16	1249233	C07D 417/06	1891038	C12N 15/61	1399569	H02G 3/12	1511141
C07D 231/16	1828164	C07D 451/04	1526134	C12N 15/62	1355942	H04L 9/06	1661296
C07D 231/16	1833799	C07D 455/06	1716145	C12N 15/62	1652857	H04L 12/66	1728370
C07D 231/20	1828164	C07D 471/04	1732892	C12P 7/64	1399569	H04L 29/12	1728370
C07D 231/56	1249233	C07D 471/04	1778680	C12P 21/04	0994728	H04M 7/00	1677507
C07D 233/68	1249233	C07D 471/04	1899334	C12P 21/06	0994728	H04Q 3/66	1677507
C07D 233/90	1756066	C07D 498/00	1713813	C12P 21/08	0994728	H04Q 11/04	1677507
C07D 237/32	1427708	C07D 498/04	1485363	C12Q 1/44	1456405		
C07D 237/34	1427708	C07D 498/04	1749011	C12R 1/19	1476582		
C07D 239/42	1249233	C07F 9/40	1581474	C12R 1/42	1476582		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0994728	A61K 48/00	1285908	A61P 3/06	1413201	C07C 281/14	1581474	C07C 69/612
0994728	C07H 21/00	1285908	A61P 9/10	1413201	C07C 337/00	1581474	C07C 69/78
0994728	C12N 15/00	1294382	A61K 31/5685	1427708	C07D 237/32	1581474	C07C 49/213
0994728	C12P 21/04	1294382	A61P 25/00	1427708	C07D 237/34	1581474	C07C 49/784
0994728	C12P 21/06	1294382	A61P 25/28	1427708	C07D 401/06	1581474	C07C 271/18
0994728	C12P 21/08	1294382	A61P 25/16	1427708	C07D 405/14	1581474	C07C 309/65
0994728	C07K 16/18	1294382	A61P 9/10	1427708	C07D 405/12	1581474	C07C 317/06
1064298	C07K 5/023	1297577	B32B 37/20	1427708	C07D 409/06	1581474	C07C 311/21
1064298	A61K 38/03	1297577	H01L 31/048	1456405	C12Q 1/44	1581474	C07D 213/50
1064298	A61K 38/04	1297577	B32B 37/10	1459765	A61K 45/00	1581474	C07D 209/46
1064298	C07D 401/12	1308170	A61K 38/37	1459765	A61K 31/196	1581474	C07D 319/06
1064298	A61K 31/47	1308170	A61K 47/26	1459765	A61K 31/381	1581474	C07F 9/40
1064298	C07K 5/02	1308170	A61P 7/04	1459765	C07C 229/50	1581474	A61K 31/222
1156823	A61K 39/395	1326592	A61K 31/77	1459765	C07C 255/54	1581474	A61P 29/00
1156823	A61K 38/08	1326592	A61P 1/06	1459765	C07D 333/16	1594833	C07C 57/60
1173464	C07J 9/00	1326592	A61P 1/10	1459765	A61P 25/18	1594833	C07C 57/62
1173464	A61K 31/575	1331935	A61K 31/404	1459765	A61P 43/00	1594833	A61K 31/19
1173464	C11B 13/00	1331935	C07D 209/12	1476558	A61K 39/012	1594833	A61K 31/215
1173464	C11B 13/02	1331935	C07D 209/16	1476558	C12N 1/36	1594833	A61P 25/28
1173464	A61P 3/06	1331935	C07D 209/18	1476582	C12R 1/42	1594833	C07C 69/65
1249233	A61K 31/18	1331935	C07D 209/20	1476582	C12R 1/19	1594833	C07C 233/11
1249233	C07C 311/06	1334720	A61K 31/198	1476582	C07K 14/195	1603532	A61K 9/00
1249233	C07C 311/20	1334720	A61K 9/06	1476582	A61K 39/02	1603532	A61K 9/20
1249233	C07C 311/46	1334720	A61P 3/10	1485363	C07D 263/58	1603532	A61K 31/465
1249233	C07C 323/40	1355942	C07K 14/605	1485363	A61K 31/445	1603532	A61P 21/00
1249233	C07D 207/12	1355942	C07K 14/765	1485363	A61P 25/00	1603532	A61P 25/28
1249233	C07D 209/08	1355942	C12N 15/62	1485363	A61P 25/16	1603532	A61P 39/00
1249233	C07D 209/48	1355942	A61K 38/38	1485363	C07D 498/04	1603584	A61K 38/15
1249233	C07D 209/88	1355942	A61K 38/26	1485463	C12N 1/20	1603584	A61P 35/00
1249233	C07D 211/58	1355942	C07K 19/00	1485463	A61L 15/36	1619137	B65D 75/58
1249233	C07D 213/75	1355942	A61P 3/10	1485463	A61K 35/74	1626720	A61K 31/451
1249233	C07D 215/36	1383578	A61P 15/00	1485463	A23C 9/123	1626720	C07D 211/20
1249233	C07D 217/04	1383578	A61P 5/24	1485663	F26B 11/00	1626720	C07D 407/12
1249233	C07D 219/10	1383578	A61K 31/56	1485663	F26B 11/02	1626720	A61P 25/00
1249233	C07D 231/16	1383578	A61K 31/4196	1485663	D06F 58/02	1631728	E04B 9/06
1249233	C07D 231/56	1383703	B67D 1/08	1511141	H02G 3/04	1635830	A61K 9/20
1249233	C07D 233/68	1384726	C07K 16/30	1511141	H02G 3/12	1646373	A61K 31/14
1249233	C07D 239/42	1384726	C07K 16/42	1515702	A61K 9/20	1646373	A61K 9/20
1249233	C07D 277/56	1384726	C12N 5/20	1515702	A61K 9/48	1646373	A61P 9/14
1249233	C07D 285/06	1384726	A61K 31/70	1526134	C07D 451/04	1646378	A61K 31/375
1249233	C07D 295/12	1384726	A61K 39/395	1526134	A61K 31/46	1646378	A61K 31/10
1249233	C07D 307/68	1399569	C12N 15/61	1526134	A61P 29/00	1651247	A61K 38/19
1249233	C07D 307/91	1399569	C12N 9/90	1526134	A61P 31/18	1651247	G01N 33/574
1249233	C07D 311/16	1399569	C12P 7/64	1531814	A61K 31/428	1651247	A61P 35/00
1249233	C07D 317/66	1399569	A61K 35/74	1531814	A61K 9/20	1652857	C07K 14/16
1249233	C07D 333/38	1399569	A23L 1/03	1531814	A61K 9/28	1652857	C12N 15/62
1249233	C07D 333/72	1399569	A23K 1/00	1537096	C07D 319/06	1661296	H04L 9/06
1249233	A61P 3/00	1404653	C07D 209/42	1537096	C07D 405/12	1663233	A61K 31/496
1263479	A61L 2/00	1404653	A61K 31/404	1537096	A61K 31/335	1663233	A61P 19/02
1263479	B09B 3/00	1404653	A61P 3/06	1537096	A61P 25/08	1663233	A61P 31/04
1268522	C07K 7/23	1404653	C07D 307/85	1537096	C07D 413/06	1663233	A61K 31/65
1285908	C07C 69/734	1404653	C07D 401/12	1537859	A61K 9/16	1663270	A61K 36/25
1285908	C07C 69/738	1404653	C07D 403/12	1537859	A61P 31/04	1663270	A61P 11/00
1285908	C07C 229/34	1404653	A61K 31/343	1537859	A61K 31/7052	1677507	H04M 7/00
1285908	C07C 233/55	1404653	A61K 31/4439	1543826	A61K 9/08	1677507	H04Q 3/66
1285908	C07C 233/81	1405843	C07C 217/84	1543826	A61K 31/136	1677507	H04Q 11/04
1285908	C07C 235/44	1405843	C07C 213/02	1564202	C07C 233/18	1685150	C07J 1/00
1285908	C07C 235/78	1405843	C07B 61/00	1577663	G01N 21/35	1685150	A61K 31/565
1285908	A61K 31/192	1413201	A01N 47/34	1577663	A01D 41/127	1685763	A23L 1/29
1285908	A61P 43/00	1413201	A61K 31/17	1577663	G01N 33/02	1685763	A23L 1/30

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
1685763	A61K 31/01	1732892	C07D 403/06	1778791	C08L 67/02	1834895	B65D 85/68
1685763	A61K 31/702	1732892	A61K 31/40	1778791	C08L 77/00	1846253	B42D 15/10
1685763	A61K 31/715	1732892	A61P 31/10	1778791	B32B 27/34	1848610	B60P 3/42
1685763	A61K 31/733	1732892	A61P 29/00	1778791	B32B 27/36	1849919	E02D 5/36
1685763	A23L 1/0528	1732892	A61P 25/28	1779725	A01N 25/34	1849919	E02D 5/38
1686507	G06K 7/00	1734049	C07K 7/06	1779725	C08J 5/06	1849919	E02D 3/10
1686507	G06K 7/08	1734049	C07K 16/00	1779725	C08J 11/06	1856054	C07D 231/14
1686507	G07F 7/10	1734049	C12N 15/00	1779725	B29B 15/08	1856054	A01N 43/56
1689404	A61K 31/498	1734049	A61K 38/00	1788273	F16F 7/12	1864791	B31B 1/16
1689404	A61K 31/513	1747997	B65B 55/02	1795479	B65H 75/14	1864791	B31B 1/18
1689404	A61K 31/7068	1747997	B65B 55/06	1795479	B65H 75/18	1864791	B31B 25/00
1689404	A61P 35/00	1747997	A23C 3/027	1795479	A47K 10/38	1867024	H02G 3/06
1697700	G01F 11/28	1747997	A23L 2/46	1796465	A01N 43/56	1868748	B21B 1/46
1706121	A61K 31/55	1747997	B65B 3/04	1796465	A01N 37/50	1868748	B22D 11/14
1706121	A61P 25/28	1749011	C07D 498/04	1796465	A01N 43/653	1879581	A61K 31/47
1710381	E05F 15/14	1749011	A61K 31/519	1796465	A01N 43/76	1879581	C07D 215/20
1710381	E05D 15/10	1749011	A61P 31/18	1796668	A61K 31/44	1879581	C07D 401/12
1710381	B61D 19/02	1750716	A61K 31/519	1796668	A61K 9/08	1879581	A61K 31/4709
1713813	C07D 498/00	1750716	A61P 35/00	1796668	A61K 9/00	1879581	A61P 5/24
1715454	G06T 1/00	1751007	B65B 43/30	1796668	A61K 47/14	1882426	A45F 3/04
1715454	G06T 15/70	1756066	C07D 233/90	1805163	C07D 333/78	1882426	A45F 3/00
1715454	G06K 9/00	1756066	A61K 31/454	1809663	C07K 14/59	1882651	B65G 47/71
1716145	C07D 455/06	1756066	A61K 31/4164	1809663	A61K 38/04	1882651	B65G 47/84
1716145	A61K 31/473	1756066	A61P 25/00	1809690	C08K 3/04	1890956	B66B 11/02
1716145	A61P 25/14	1760175	D02G 3/44	1809690	C08L 67/02	1890956	F24F 7/06
1721162	G01N 33/564	1760175	D02G 3/36	1809690	C08L 23/10	1890956	F24F 11/00
1721162	C07K 14/47	1760175	D02G 3/32	1809690	B29C 51/42	1891038	C07D 401/04
1721162	C07K 16/18	1765289	A61K 9/127	1809690	B29C 51/10	1891038	C07D 207/09
1724409	E04C 2/42	1765289	A61K 39/04	1809690	B29C 49/08	1891038	C07D 405/06
1724409	E04C 2/08	1765289	A61K 39/118	1809690	B29C 49/06	1891038	C07D 413/06
1724409	E04C 3/08	1765289	A61K 39/015	1812072	A61K 47/10	1891038	C07D 417/06
1726327	A61M 35/00	1765776	C07D 209/82	1812072	A61K 47/14	1891038	A61P 5/26
1726327	A45D 34/04	1765776	A61K 31/403	1812072	A61K 47/26	1891038	A61K 31/4025
1726327	B65D 83/00	1765776	A61P 15/00	1812072	A61K 31/428	1891038	A61K 31/40
1726327	B05C 17/00	1765776	A61P 35/00	1812072	A61K 31/506	1894638	B08B 9/02
1728370	H04L 12/66	1765776	A61P 43/00	1828164	C07D 401/04	1894638	E03F 9/00
1728370	H04L 29/12	1768657	A61K 31/167	1828164	C07D 231/14	1899334	C07D 471/04
1729598	A23L 1/307	1768657	A61P 27/02	1828164	C07D 231/16	1902186	E04G 21/12
1729598	A61K 31/25	1768728	A61M 15/00	1828164	C07D 231/20	1906916	A61K 9/00
1732892	C07D 209/86	1768728	G06M 3/02	1828164	C07C 233/65	1906916	A61K 31/165
1732892	C07D 209/88	1778537	B62J 1/08	1828164	C07C 255/58	1906916	A61K 31/542
1732892	C07D 471/04	1778680	C07D 409/04	1830953	B01J 19/18	1906916	A61K 31/57
1732892	C07D 401/12	1778680	C07D 471/04	1830953	C08G 63/78		
1732892	C07D 411/06	1778680	A61K 31/437	1833799	C07D 231/16		
1732892	C07D 411/14	1778680	A61K 31/4355	1834895	B65D 81/113		

EUROPOS PATENTAI, GALIOJANTYS LIETUVOS RESPUBLIKOJE

2009 m. sausio 1 d.

0638245	0698601	0728462	0758644	0781101	0801649	0819009	0836648
0639373	0699677	0728743	0758879	0781136	0801948	0819258	0836803*
0639563	0699678	0729357	0758890	0781201	0802101	0819436	0837672
0640619	0699680	0729398	0759031	0781776	0802183	0820303	0837848*
0647571	0700776	0729956	0759296	0781778*	0802189	0820468	0837944
0648838	0702954	0730876	0759765	0782534	0802193	0820986*	0837974
0650007	0704528	0732013	0759780	0783302*	0803085	0821755	0839040
0650965	0705831	0732934	0759904	0783452	0803250	0821920	0839159
0654264	0706258	0733367	0760648	0784466*	0804113	0822760	0839317
0655454	0706378	0733634	0760709	0784476	0804234	0822829	0840548
0656354	0706730	0733635	0761493	0785308	0804436	0822882	0840609
0657428	0707007	0734381	0761650	0785770	0804438	0822935	0840616
0657430	0707580	0734382	0762883	0785938	0804479	0823524	0840621*
0657458	0708103	0734392*	0762888	0785948	0805148	0823889	0840634
0658546	0708902	0735896	0762920	0785949	0805720	0823895	0841903
0662444	0709518	0736463	0763039	0785950	0805806	0823900	0841904
0662513	0710441	0737169	0763534	0786450	0806415	0824517	0841912
0665522	0710618	0737635	0764023	0787115	0806889	0824530	0842460
0667353	0711148	0738722	0764172	0787715	0806943	0825966	0843672
0669114	0711163	0740668	0765308	0787726	0806966	0826051	0843676
0669204	0712860	0741710	0767666	0788397	0806968	0826372	0844359
0670162	0712862	0741737	0768363	0789419	0807110	0826688	0845984*
0670431	0713386*	0741927	0769017	0789761	0807111	0827119	0846110
0672658	0713529	0742013	0769056	0790251	0807166	0828446	0846815*
0672857	0713909*	0744946	0769592	0790370	0807605	0828498	0847106
0673541	0714313	0745369	0769593	0790824	0808367	0828704	0848009*
0673928	0714910	0746979	0769900	0790851	0808547	0828711	0848537
0674068	0715811	0748222	0769901	0790962	0808951	0828727	0848704
0676107	0716081	0749308	0769965	0790974	0809498	0828728	0848705
0676409	0716602	0749438	0769967	0791087	0809996	0829609	0849368
0677455	0717108	0749758	0770059	0792149	0810850	0830176	0850050
0677832	0717738	0750507	0770324	0792264	0811416	0830338	0850235
0679717	0718096	0750907	0770384*	0792290	0812318	0830864	0850691
0680675	0719278	0752246	0770388	0792844	0813420	0831097	0851179
0680920	0719788	0752428	0770622	0792845	0813519	0831098	0852280
0680921	0719859	0752555*	0770687*	0793495	0813542	0831826	0852517
0680967	0720609	0752611	0771908*	0793714	0814670	0831921	0852557
0680970	0721332	0752851	0772610	0794830	0814783	0832082	0852585
0681788	0721337	0753124	0773940	0796244	0814789	0832096	0853501
0682944	0721456	0753506	0773941	0796821	0814839	0832189	0854880
0683982	0721777	0753637	0773962	0797379	0814842	0832840	0857235
0687783	0722016	0754055	0775781	0797439	0815126	0833561	0858270
0688735	0722434	0754059	0776895	0797696	0815747*	0833649	0858325
0688898	0722439	0754678*	0778025*	0797991	0816244	0833847*	0858328
0689857	0722720	0755393	0778771	0798513	0817621	0833934	0858337
0691130	0723437	0755863*	0779808	0798564	0817626	0834847	0858341
0691636	0724457*	0757684	0779841	0799066	0817627	0835098	0858343
0692162	0724583	0757717	0779933	0799578	0817639	0835137	0858445
0693281	0725637	0758059	0780057	0799819	0817779	0835257	0859181
0693282	0726766	0758123	0780369	0800407	0817780	0835258	0859630
0693475	0726898	0758315	0780390	0800527	0817886	0835833	0859634
0693926	0727997	0758327	0780397*	0800539	0817887	0836390	0860252
0695454	0728071	0758335	0780635	0801564	0818030	0836615	0861081

0861156	0874822	0894087	0914474	0933025	0948486	0969816	0983058
0862454*	0874881*	0894130	0914605	0933372	0948495*	0969819	0983264
0862566	0875110	0894141	0914689	0933993	0948690	0969821	0983274
0862629*	0875252	0894772	0914722	0934051*	0948967	0969832	0983995
0862645	0875508	0895250	0915088	0934061	0949920*	0969865	0984023
0862730	0876842	0895687	0915701	0934065	0950048*	0969953	0984413
0863196	0877004	0895973	0915866	0934280	0950049*	0970077	0984773
0863891	0877634	0897035	0916656	0934310*	0950050	0970081	0984957
0863897	0877750	0897386	0916851	0934319	0950051	0970103	0984982
0863901	0877803	0897904	0916852	0935469	0950067	0970610	0984983
0863903*	0878705	0898018	0917460	0935652	0950622	0970763	0986376
0863955	0878980	0900085*	0917463	0935660	0950657	0970949	0986545
0864257	0879217	0900088	0917464	0935961	0951465	0971585	0986548
0864312	0879242	0900225	0917571	0936906	0951909	0971600	0986925
0864559	0879985	0900227	0918055	0936913	0952843	0971708	0986926
0864565	0880455	0900310	0918519	0937041	0952982	0971735	0987256
0865440	0880480	0902753	0918536	0937074	0953132	0971879	0987268
0865448	0880502	0902789	0918596	0937075	0953819	0971880	0987976
0866035	0880508	0904060	0918772	0937098	0954333	0971901	0988105
0866087	0880520	0904063	0918791	0937456	0954346	0971922	0988300
0866704*	0880523	0904081	0918797	0937768	0954373	0971959	0988302
0866720	0881901	0904098	0920302	0938302	0955049	0972520	0988307
0866876	0881906	0904114	0920426	0938318	0955810	0972568	0988310
0867192	0882021	0904273	0920447	0938500	0956010	0973378	0988790*
0868125	0882220	0904420	0920448	0939161	0956013	0973515	0988863
0868216	0883415	0904465	0920505	0940540	0956061	0973725	0989121
0868420	0883873	0904774	0920572*	0940544	0956136	0973804	0989130*
0868423	0883874	0905128	0920607	0940995	0956245	0973819	0989850
0868525	0884053	0906094	0921787	0941063	0956351	0975214	0989851
0868526	0884231	0906101	0921796	0941068	0956403	0975312	0990220
0868911	0884997	0906122	0922036	0941095*	0956861	0975334	0990237
0869714	0885171	0906278	0922040	0941110	0956865	0975347	0991410
0869772	0885220	0906314	0922703	0941221*	0957674*	0975369	0991415
0869783	0885230	0907364	0922870	0942219	0957929	0975430	0991638
0869810	0885242	0907639	0923286	0942740	0958289	0975547	0991640
0869825	0885543	0907650	0923566	0942754	0958292	0975581	0991641
0869918	0886645	0907735	0923568	0942880	0959187	0975599	0991658
0869942	0888111	0908231	0923599	0944327	0959872	0975635	0991661
0869958	0888114	0908386	0924434	0944618	0960105	0975754	0991812
0869966	0888327	0909708	0925069	0944643*	0960109	0975771	0993247
0870014	0888348	0909710	0925273	0945244	0960190	0975774	0993304
0870178	0888356	0910345	0926968*	0945430	0960831	0976395	0994102
0870508	0888602	0910346	0927037	0945443	0962306	0977576	0994115
0871434	0889036	0910448	0927192*	0946146	0962307	0977577	0994703
0871606	0889692	0911340	0927252	0946175*	0962308	0977582	0994704
0871619*	0889886	0912518	0928291	0946190	0962309	0977741	0994728
0871631	0891282	0912568	0928294	0946395	0962412	0977748	0994764*
0872242*	0891345	0912613	0929467	0946501	0962713	0977947	0995238
0872455	0891362	0912664	0929516	0946510*	0964677	0979079	0995755
0872610	0891426	0913154*	0929527	0946511	0965343	0979246	0996430
0873309	0891968	0913156	0929528*	0946538	0966283	0979378	0996437
0873319	0892035	0914118	0929530	0946542	0966447	0980242	0996621
0873346	0892116	0914124	0929565	0946547	0966454	0980456	0996622
0874102	0892681	0914158	0929566	0946548	0967274	0980930	0996629
0874214	0892789	0914203	0930237	0948265	0968211	0981354	0997678
0874631	0892792	0914209	0931083	0948319	0968722	0981365	0998206
0874645	0892794	0914315	0931543	0948320	0968985	0981527	0998276
0874784	0892852	0914339	0932399	0948358	0969815	0983006	0998304

0998460	1010693	1021442	1035115	1047643	1064221	1076486	1087762
0998470	1010694	1021449	1035278	1047645	1064279	1076558	1087778
0998556	1010699	1021452	1036072	1047694	1064284	1076657	1087934
0998916	1010815	1021631	1036083*	1047704	1064294	1076740	1087943
0999826	1011343	1022700	1036090	1048168	1064298	1077068	1087970
0999832	1011351	1022960*	1036794*	1048181	1064935	1077597	1087971
0999838	1011632	1023627	1037587	1048579	1064951	1077681	1087976
0999843	1011646	1023834	1037607	1049487	1065100	1077684	1088069
1000028	1011658	1024105	1037634	1049670	1066027	1077692	1088077
1000034	1011944	1024688	1037658	1049672	1066041	1077722	1089792
1000035	1012186	1024794	1037822	1049695	1066059	1077930	1089827
1000039	1012215	1024807	1037880	1049699	1066250	1077931	1089858*
1000048	1013190*	1024843	1037881*	1049706	1066284	1077956	1089875
1000063	1013675	1024850*	1038525	1049721	1066493	1077976	1089910
1000072	1014886	1024998	1038863	1050534	1067752	1078001	1089950
1000079	1014947	1025077	1038873	1051086	1067904	1078264	1089970
1000292	1014966	1025094	1039800	1051159	1067905	1079803	1090019
1001052	1014974	1025766	1039803	1051393	1067936	1079811	1090028
1001813	1014985	1026108	1039805	1051395	1067979	1079834	1090029
1001955	1014987	1026126	1039807	1051398	1068026	1079892	1090653
1002168	1015415	1026301	1039894	1051502	1068194	1079894	1091737
1002792	1015416	1027037	1039908	1052337	1068198	1080054	1092172
1002795	1015433	1027064	1039922	1052901	1068200	1080086	1092354*
1003399	1015441	1027093	1040051	1052973	1068241	1080348	1092716*
1003458	1016014	1027292	1040111	1052975	1069106	1080518	1092717
1003478	1016404	1027329*	1040112	1054093	1069132	1080778*	1092906
1003486	1016414	1027332	1040583	1054660	1069890	1080796	1093366
1003496	1016670	1027375	1041881	1054665	1069893	1081641	1093369
1003503	1017381	1027507	1041883	1054867	1070056	1082110	1093401
1003536	1017392	1027804	1041884	1054887	1070077	1082117	1093815
1003546	1017403	1027806	1041972	1054955	1070083	1082129	1093818
1003554	1017438	1027847	1041984*	1055033	1070830	1082131	1094804*
1003774	1017469	1028727	1041985	1055087	1071397	1082155	1094807
1003913	1017598	1028960	1041987	1056343	1071420	1082293	1094815
1003938	1017667	1029069*	1041990	1056349*	1071439	1082302	1094839
1004116	1017670*	1031346	1042293	1056445	1071702	1082304	1095021
1004582	1018166	1031347	1042297*	1056701	1071745	1082330	1095040
1005358	1018617	1031577	1042305	1056704	1071752	1082373	1095114
1005445*	1018711	1031590	1042319*	1056725	1071767	1082423	1095541
1005462	1019033	1032016	1042359	1056745	1073415	1083885	1095941
1006949	1019039	1032379	1043024	1057826	1073438	1083887	1096867
1007017	1019058	1032386	1043025	1058657	1073456	1083912	1096872
1007030	1019075	1032390	1043026	1058660	1073595	1084101	1096918
1007040	1019358	1032396	1043306	1058725	1073634	1084103	1096937
1007047	1019392	1032555	1043307	1058808	1073639	1084114	1097031
1007094	1019500	1032557	1043332*	1059920*	1073656	1084145	1097126
1007488	1019583	1032565	1043976*	1059933	1073657	1084251	1097167
1007523	1020185	1032571*	1043977*	1059963	1073658	1084569	1097336
1007672	1020186	1032741	1043995	1060013	1073673	1084994	1097337
1007686	1020575	1032744	1044044	1060175	1073675	1085877	1098058
1007717	1020576	1033132	1044049	1060622	1073988	1085967	1098645
1008459	1020578	1033925	1044189	1061940	1075281	1086074	1098825*
1009387	1020580	1033987	1044202	1062290	1075284	1086093	1098870
1009394	1021186	1033996*	1044977	1062336	1075285	1086096	1098874
1009400*	1021194	1034160*	1045686	1062463	1075377	1086598	1098878
1009721	1021376	1034171*	1045856	1062599	1075476	1087408	1099058
1009732	1021410	1034173	1047300	1062822	1075477	1087664	1100329
1010689	1021439	1034185	1047428	1063942	1076150	1087750	1100474

1100490	1113962	1126823	1140658	1150961	1165534	1179110	1191926
1100499	1114032	1126922	1140692	1150966	1165559	1179140	1192122
1100528	1114102	1127024	1140788	1150996	1165909	1179533	1192134
1100767	1114166*	1127856	1140803	1151008	1167531	1180015	1192184
1101053	1114644	1127876	1140824	1151102	1168920	1180071	1194036
1101765	1114864	1128810	1140828	1151130*	1169024	1180093	1194131
1101770*	1115372	1128811	1140840	1151944	1169032	1180121	1194132
1102534	1115697*	1128815	1140861	1154774	1169298	1180518	1194133*
1102630	1115716	1128819	1140886	1154987	1169312	1181018	1194140
1102745	1115725	1128827	1140890	1154993	1169313	1181027	1194397
1102765	1115931	1128831	1140915	1155004	1169314	1181047	1194425
1102776	1117363	1129088	1140935	1155013	1169326	1181247	1194426
1102958	1117386*	1129593	1140941	1156049	1169337	1181294	1194672
1103252	1117409	1130966	1140994	1156769	1169349	1181298	1194673
1103545*	1117412	1131037*	1141308	1156814	1169460	1181373	1195074
1104289	1117420	1131051	1141450	1156823	1170247	1181424	1195336*
1104291	1117421	1131065	1141495	1156829	1170281	1181713	1195361
1104765	1117463	1131070	1142428	1157037	1170288	1182171	1196129
1104987	1117736*	1131104	1142673	1157241	1170845	1183015	1196146
1105004	1118151	1131308	1142798	1157987	1171111	1183205	1196159
1105102	1118610	1131316	1142873	1158003	1171124	1183225	1196172
1105105	1119334	1131331	1143977	1158860	1171382	1183228	1196178
1105107	1119349	1132403	1143997	1158869	1172573	1183236	1196381
1105114	1119359	1133277	1144386	1158958	1173153	1183241	1196383
1105386	1119362	1133285	1144389	1158963	1173179	1183353	1196403
1105409	1119363	1133290	1144395	1158992	1173181	1184103*	1196408
1105466	1119370	1133312	1144436	1159135	1173187	1184366	1196409
1105507	1119679	1133522*	1144454	1159274	1173194	1185253	1196410
1106077	1120419	1133600	1144656	1159278	1173201	1185272	1196431
1107749	1121099	1135125	1145844	1159296	1173418	1185274	1196443
1107795	1121107*	1135128	1146041	1159405	1173431	1185291	1196513
1107980	1121108	1135153	1146044	1159493	1173434	1185293	1197099
1108035	1121112	1135186	1146246	1159831	1173435	1185322	1197223
1108424	1121127	1135381*	1146534	1160341	1173436	1185525	1197485*
1108738*	1121356	1135391	1146892	1161239	1173437	1185536	1197549
1108787	1121382	1135923*	1147027	1161274	1173439	1185636	1198233
1108796	1121388	1136081	1147074	1161395	1173464	1187093*	1198330
1109526	1121448*	1136961*	1147075	1161427	1174418	1187287	1198395
1109534	1121501	1137411	1147087	1161434	1175346	1187529	1198411
1109537	1122254	1137571	1147088	1161530	1175365	1187530	1198453
1109558	1122488	1137644	1147089	1161548	1175904	1187592	1198683
1109782	1122525	1137740	1147103	1162201	1176148	1187601	1198713
1109787	1122744	1138677	1147105	1162202	1176960	1187612	1199154*
1109810	1123092	1139784	1147114	1162911	1176964	1187613	1200065
1109813	1123274*	1140018	1147260	1163207	1176976	1187771	1200070
1109873	1123284	1140080	1147443	1163208	1176981	1187803	1200071
1109881	1123313	1140088	1148049	1163224	1176982	1187829	1200081
1109943	1123396	1140090	1148065	1163227	1177166	1187847	1200088
1112065	1123629	1140105	1148873	1163237	1177167	1188326	1200092
1112066	1123665	1140119	1148875	1163264	1177289	1189583	1200096*
1112095	1124096	1140147	1148881	1164375	1177312	1189595	1200118
1112473*	1124563	1140148	1149090	1164842	1177396	1189600	1200122
1113014	1124785	1140149	1149193	1165010	1178799	1189602	1200385
1113809	1124814	1140158	1150678	1165126	1178832	1189608	1200386
1113811	1124888	1140166	1150686	1165138	1178927	1189886	1200399
1113822	1124902	1140168	1150717	1165329	1178958	1189924*	1200400
1113831	1124961	1140203*	1150746	1165365	1178967	1189929	1200402
1113900	1125015*	1140657	1150960*	1165528	1178984	1190180	1200403

1200404	1214312	1225219	1237603	1247481	1257600	1266843	1275647
1200419	1214970*	1225874	1237608	1247765	1257648	1266870	1276370
1200431	1214985	1225878	1237729*	1248606	1257706	1266887	1276476
1200444*	1215213*	1225881	1237864	1248618	1257973	1266896	1276482
1200445*	1215464	1225902	1237866	1248638	1258476	1266899	1276491
1201127	1215686	1226125	1237878	1248784	1259105	1267831	1276495
1201128	1216021	1226135	1238175	1248802	1259251	1267832	1276497
1202727	1216025	1226136	1238530*	1249233	1259274	1267880	1276700
1202908	1216038	1226137	1239722	1249450	1259363	1267885	1276732
1202953	1216047	1226160	1239729	1250138	1259489	1267932	1276738
1202960	1216048	1226230*	1239857	1250148	1259505	1268160	1277191
1202994	1216110	1226267	1239873*	1250311	1259507	1268222	1277746
1203812	1216225	1226269	1240142	1250328	1259508	1268398	1278426
1203813	1216245	1226391	1240157	1250335	1259509	1268407	1278540
1204649	1216251	1226409	1240164	1250508	1259512	1268418	1278750
1204663	1216284	1227095	1240172	1251132	1259513	1268424	1279259
1204675	1216389*	1227806	1240747	1251857	1259515	1268429	1279665
1205484	1216801*	1227814	1240792	1252073*	1259523	1268435	1279779
1206189	1216975	1227817	1241169	1252124	1260511	1268469	1280355
1206267*	1217002	1227927	1241395	1252133	1260512	1268522	1280531
1206274	1217073	1228039	1241432	1252151	1261350	1268558	1280540
1206281	1218009	1228041*	1242055	1252158	1261444	1268686	1280812
1206452*	1218205*	1228052	1242060	1252164	1261585	1268700	1282398
1206472	1218304	1228056	1242089	1252192	1261588	1268947	1282402
1206561	1218348	1228071	1242364	1252268	1261593	1268957	1282446
1207166	1218372	1229860	1242389	1252327	1261606	1269719	1282454
1207355	1218374	1229922	1242397	1252328	1261622	1270462	1282719
1207866	1218378	1230209	1242402	1252521	1261625	1270562	1283699
1207867	1218380	1230354	1242405	1252571	1261785	1270570	1283708
1207868	1218382	1230373	1242406*	1253120	1261790	1270595	1283838
1207878	1218443	1230932	1242410*	1253917	1261791	1272177	1283845
1207884	1218472	1231918	1242442	1253924	1261846	1272186	1284268
1208086	1218699*	1231920	1243299	1254118	1262625	1272195	1284688
1208089*	1219632*	1232141	1243590	1254129	1263389	1272204	1284767
1208192*	1219703	1232282	1243593	1254134	1263413	1272352	1284856
1208216*	1220670	1233913*	1244487	1254678	1263479	1272419	1284918
1209159	1220685*	1233915*	1244614*	1255506	1263490	1272454	1284974
1210085	1220775	1233954	1244625*	1255534	1263503	1272468	1285667
1210327*	1220815	1233960	1244643*	1255537	1263690	1272488	1285857
1210353	1220856	1233961	1244647	1255547	1263724	1272489	1285908
1210942	1221869	1233964	1244650*	1255703*	1263739	1272499	1286832
1210943	1221952	1234024	1244662	1255751	1263745	1273292	1286911
1210954	1222160	1235558	1245232	1255752	1263790	1273581	1286964
1211946	1222163	1235776	1245565	1255754	1263936	1274050	1286986
1212081	1222195	1235825	1245568	1255757	1264490	1274406	1286998
1212089	1222207	1235830	1246623	1255951	1264491	1274407	1287004
1212236	1222467*	1235831	1246714	1256340	1264522	1274411	1287213
1212320	1223257	1235850*	1246722	1256462	1264821	1274427	1287854
1212334	1223350	1236248	1246790	1256583	1265614	1274585	1287912
1212428	1223918	1236702	1246791	1256584	1265615	1274685	1288139
1213250	1223927	1237428	1246793	1256585	1265616	1274692	1289087
1213279*	1224109	1237446*	1246799	1256590	1265862	1274698	1289527
1214052	1224166	1237448*	1246809	1257179	1265871	1274709	1289569
1214061	1224174*	1237450*	1246813	1257254	1265973	1274721	1289585
1214076	1224175*	1237539	1246816	1257275	1266115	1274728	1289586
1214091	1224298*	1237551	1246817	1257280	1266129	1275022	1289589
1214296	1224364	1237553	1246824	1257564	1266174	1275376	1289874
1214302	1224373	1237559	1246876	1257584	1266842	1275641	1289901

1289972	1301244	1311256*	1326592	1337521*	1347971	1359943	1371270
1289992	1301467	1311279	1326613	1337535*	1347987	1360116	1371647
1289999	1301485	1311284	1326617	1337681	1348075	1360169	1371659
1290013	1301679	1311285	1326628	1338528	1348362	1360187	1372346
1290762	1303003	1311736	1326632	1338542	1348684	1360403	1372569
1291391	1303265*	1312137	1326862	1338591	1348704	1361784	1372624
1291564	1303272	1312275	1326864	1338713	1349449	1361804	1372645
1292281	1303307	1312678	1326866	1338847	1349572	1361880	1372652
1292290	1303490	1312679	1326890	1339406	1349819	1361882	1372670
1292384	1303496	1313366	1327017	1339407	1349839	1361939	1372686
1292537	1303506	1313467	1327111*	1339409	1349846	1362040	1372696
1292561	1303530	1313481	1327230	1339430	1349856	1362153	1372956
1292591	1303629	1313489	1327637	1339540	1349926	1362398	1373202
1292594	1303828	1313508	1327739	1339628	1350521	1362590	1373216
1292597	1304107	1313510	1327825	1339629	1350849	1362864	1373224
1292612	1305009	1313703	1327826	1339675	1351774	1363507	1373230
1293506	1305014	1313740	1328154	1339678	1351958	1363633	1373249
1294356	1305020	1315420	1328266	1341409	1352381	1363668	1373255
1294381	1305041*	1315479*	1328269	1341515	1352579	1363726	1373256
1294382	1305047*	1315715	1328276	1341522*	1352895	1363885	1373263
1294689	1305082	1315730	1328277	1341531	1352896	1363910	1373268
1294710	1305286	1315731	1328384	1341537	1352897	1363928	1373503
1294724	1305307	1315750	1328469*	1341648	1353554	1363999	1374906
1294747	1305310	1315832	1328538	1341749	1353660	1364891	1375095
1294996	1305311	1317181	1329456	1341753	1353668	1365089	1375503
1296014	1305312	1317413	1330249	1341764	1353694	1365749	1375790
1296656	1305318	1317421*	1330258	1341769	1353696	1366039	1377101
1296663	1305319*	1317426	1330293	1341779	1353700	1366080	1377158
1296670	1305411	1317442	1330428	1341790	1353906	1366195	1377249
1296685	1305636	1317455	1330453*	1341791	1353916	1367061	1377316
1296711	1306857	1317459	1330455	1341819*	1353919	1367062	1377556
1296713	1307194	1318250	1330468	1341909	1354597*	1367063	1377574
1296722	1307210	1318261	1331927	1343387	1354800	1367925	1379220
1296792	1307237*	1319007	1331935	1343469	1354804	1367958	1379239
1296947	1307262	1319651	1331940	1343523	1354873	1368016	1379520
1296948	1307264	1319668	1333026	1343542	1354874	1368022	1379525
1296965	1307411	1320388	1333147	1343582*	1354875	1368023	1379575*
1296970	1307440	1320527	1333819	1343777	1354876	1368025	1379639
1296976	1307441	1321471	1333838*	1343808	1355633	1368167	1380590
1296981	1307446*	1322090	1333840	1344524	1355635	1368299	1380591
1296989	1307457	1322208	1333841	1344779	1355644	1368336	1381271
1297013	1307463	1322525*	1333961	1345403	1355650	1368349	1381356
1297577	1307687	1322590	1334106	1345593	1355668	1368355	1381399
1297835*	1308163	1322592	1334210	1345594	1355906	1368358	1381431
1298124	1308170	1322593	1334717	1345595	1355916	1368419	1381590
1298212	1308444	1322648	1334720	1345597	1355936	1368605	1381605
1298984*	1308455	1322673	1334962	1345605	1355942	1369039	1383401
1299020	1308456	1322960	1334963	1345607	1356813	1369048	1383523
1299088*	1309503	1323729	1334964	1345862	1356904	1369115	1383578
1299099	1309559*	1324764	1335725	1345895	1357057	1369512*	1383588
1299107	1309581	1324981*	1335728	1345918	1357231	1370245	1383703
1299373	1309582	1325001	1335908	1345936	1357901	1370529	1383750
1299383*	1309585	1325010	1335987	1345937	1358010	1370531	1383763
1299390	1309586*	1325022	1336790	1345939	1358182	1370543	1383993
1299729	1309607	1325279	1337246	1347128	1358184	1370550	1384559
1300198	1309698	1325740*	1337247	1347764	1358967	1370554	1384707
1300822	1311095	1325932	1337254	1347958	1359360	1370556	1384726
1301207*	1311174	1326585	1337263	1347965	1359816	1370575	1385375

1385512	1401845	1414409*	1427730	1441761	1455756	1469858	1485557
1385513	1402476	1414435	1428534	1441769	1455760	1470124	1485663
1385515	1402913	1414440	1428780	1441770	1455779	1470228	1486503
1385518	1403264	1414441	1429753	1442023	1455781	1471916	1487240
1385527	1403275	1414465	1429756	1442030	1455782	1471924	1487468
1385548	1403277	1414639	1429807	1442036	1455959	1471974	1487832
1385551	1403278	1414690	1429843	1442050	1456112	1472221	1488458
1385825	1403331	1414797	1430034	1442059	1456189	1472251	1488540
1385856	1404347	1414809	1430047	1442114	1456197	1472256	1488704
1385882	1404533	1414813	1430056	1442150	1456405	1472286	1488894
1386630	1404572	1414816	1430057	1442175	1456482	1472930	1489387
1387905	1404641	1414824	1430496	1443712	1456676	1473996	1489906
1387923	1404653	1414828	1430973	1443937	1457208	1474008	1490052
1389919	1404667*	1414858	1431209	1444247	1458364	1474152	1490062
1390022	1404673	1415158*	1431394	1444354	1458369	1474395	1490066
1390594	1404852	1417180	1432212	1444436	1458381	1474416	1490103
1392292	1405835	1418178*	1432325*	1445252*	1458393	1474425	1490570
1392295	1405843	1418278	1432417	1445259	1458672*	1475377	1491088
1392307	1406480	1418343	1432439	1446119	1458673	1475379	1491193
1392348	1406591	1418942	1432450	1446122	1458697*	1476136	1491619*
1392482	1406607*	1419150	1432478	1446124	1458721	1476162	1492513
1392557	1406610	1419163	1432570	1446131	1459624	1476196	1492517
1392606	1406623	1419315	1432683	1446240	1459748	1476438	1492539
1392641	1406859	1419773	1432685	1446337	1459749	1476558	1492581
1392670	1406869	1420028	1433716	1446404	1459750	1476582	1492700
1392830	1406888	1420029	1434725	1446979	1459751	1478245	1492771
1393031	1406894	1420815	1434779	1448195*	1459765	1478339	1492781
1393631	1406898	1420822	1434858	1448198	1460072	1478355	1492789
1395242	1406899	1421062	1435915	1448207	1460969	1478362	1492792
1395570	1406907	1421064	1435976	1448221	1461049	1478394	1492797
1395582	1407006	1421075	1435983	1448235	1461062	1478629	1493442
1395583	1407033	1421200	1436271	1448246	1461338	1480679	1494647
1395785	1407044	1421956	1436282	1448544	1462587	1480961*	1494692
1395930	1407115	1422236	1436304	1448559	1463354	1480981	1494703
1396270	1407174*	1422954	1436321	1448564*	1463716	1480983	1494916
1396684	1408964	1423124	1436322	1448566	1463839	1481063	1495018
1397033	1408966	1423126	1436381	1448595	1464639	1481407	1495023
1397128	1409244	1423381	1436420*	1448659	1464641	1481889	1495112
1397138	1409423	1423429	1436475	1448741	1464772	1481964	1495203
1397153	1409642	1424011	1436477	1448891	1465864	1482760	1495204
1397364	1410791	1424216	1437201	1450770	1465893	1482797	1495205
1398279	1410793	1424996	1437359*	1450792	1466095	1482798	1496060
1399152	1410800	1425008	1438034	1450797	1466398	1482924	1496876
1399156	1411064	1425014	1438222	1450799	1466604	1482938	1496884
1399270	1411764	1425280	1438336	1451143	1467642	1482981	1496902
1399423	1411881	1426044	1438411	1451154	1467712	1483108	1496904
1399434	1411971	1426049*	1439829	1451177	1467724	1483165	1497266
1399438	1412241	1427282	1439866*	1451196	1467737	1483243	1497289
1399569	1412328*	1427284	1440059	1451239	1467750	1483265	1497293
1399926	1412332	1427305	1441087	1451416	1467787	1483271	1497522
1400531	1412341	1427405	1441475	1451918	1467993	1483290	1498498*
1401397	1412343	1427420	1441700	1453527	1468096	1484097	1499221
1401445	1412357	1427423*	1441701	1453671	1468686	1484975	1499316
1401502	1412638	1427428*	1441723	1454029	1468689	1485057	1499589
1401771	1413201	1427708	1441724	1454058	1468697	1485059	1499590
1401801	1413331	1427709	1441734	1454647	1469036	1485352	1499594
1401837	1414302*	1427711	1441735	1454652	1469741	1485363	1500396
1401841	1414326	1427724	1441757	1454992	1469843	1485463	1501484

1501499	1513555	1532829	1552169	1564202	1578755	1597232	1619137
1501507	1513628	1533292	1553060	1564204	1579859	1597260	1619143
1501508	1513833	1533568*	1553940	1564205	1580936	1597302	1620237
1501517	1513834	1534394	1553942	1564351	1581194	1598274	1620439
1501534	1513835	1534597	1553943	1565132	1581227	1598333	1621370
1501664	1513836	1534603	1553944	1565408*	1581434	1598350	1622610
1501787	1513863	1535612	1553950	1565445	1581435	1599233	1622642
1501809	1514546	1536372	1554029	1565471	1581474	1599261	1622803
1501815	1515702	1536763	1554259	1565481	1581515	1599433	1622899
1501828	1515740	1536796	1554513	1565573	1582824	1599468	1622908
1502587	1515962	1537052	1554517	1566127	1583542	1599469	1623903
1502590	1515990	1537065	1554525	1567011*	1583756	1599478	1624264
1502765	1516188	1537096	1555240	1567135	1583763	1600214	1626275
1502859	1516927	1537226	1555727	1567139	1583796	1600446	1626720
1503010	1517679	1537374	1556338	1567140	1583830	1601349	1626925
1503630	1517883	1537859	1556342	1567146	1585546	1601361	1627100
1503816	1517914	1539063	1556354	1567193	1585749	1601624	1628058
1504021	1519726*	1539160	1556358	1567442	1585753*	1601670	1628241
1505066	1519756	1539184*	1556362	1567488	1585836	1601689	1628260
1505975	1519908	1539572	1556370	1567510	1585876	1601776	1628368
1505980	1521525	1539673*	1556380	1567519	1586229	1603532	1628570
1506041	1521526	1539712	1556382	1567652	1586259	1603558	1628988
1506129	1521757	1539742	1556387	1567653	1586320	1603565	1628989
1506179	1521807	1539746	1557421	1568271	1586571	1603573	1629036
1506190	1521884	1539796	1558089	1568367	1586815	1603580	1629844
1506193	1522800	1539802	1558103	1568451	1587514	1603584	1630570
1506203	1523516	1539803	1558219	1568901	1587584	1605927	1631461
1506211	1523597	1540230	1558262	1569529	1587788	1605932	1631575
1506223	1523982	1541448	1558579	1569634	1587810	1606277	1631672
1506234	1524904*	1541519	1558580	1569650	1587860	1607244	1631728
1506254	1524906*	1542666	1558582	1570060	1588615	1607334	1631795
1506781	1524971	1542904	1558612*	1570920	1588952	1607476	1632490
1507519	1524975	1542977	1558615	1571016	1589005	1608336	1632651
1507669	1525177	1543010	1558616	1571613	1589014	1608362	1633355
1507795	1525193	1543106	1558624	1571622	1589272	1608569	1633369
1507928	1525198	1543727	1559844	1571942	1589956	1608655	1633748
1507980	1525200	1543826	1560578	1572194	1589976	1608696	1635828
1508047	1525925	1544030	1560589	1572198	1590229	1609877	1635830
1508286	1526134	1544201	1560662	1572486	1590286	1609880	1636206
1508333	1526848	1545467	1560823	1572653	1591445	1610422	1636223
1509212	1526849	1545552	1560826	1572665	1591716	1610770	1638249
1509215	1526867	1545619	1560828	1572670	1592417	1610785	1638492
1509498	1526870	1545874	1560830*	1572707	1592565	1610848	1638598
1509525	1526996	1546272	1560989	1572708	1592882	1611083	1638835
1509530	1527119	1548451	1561754	1574214	1593607	1611798	1638933
1509537	1527240	1549638	1562098	1574538	1593670	1612203	1639556
1511141	1528923	1549647	1562426*	1574662	1593682	1613304*	1639998
1511399	1528931	1549650	1562595	1574858	1594376	1613589	1641624
1511727	1528998	1549734	1562613	1575590	1594483	1613594	1641784
1511732	1529530	1549969	1562642	1575926	1594517	1613696	1641787
1511752	1530464	1551243	1562837	1575942*	1594520	1613841	1641793
1511768	1530471	1551370	1562902	1575969*	1594833	1614683	1641797
1512685	1531805	1551409	1562918	1576999	1594840	1615902	1642499
1512686	1531814	1551803	1562932	1577663	1594867	1615909	1642861
1512876	1532111	1551814	1562936	1578187	1594869	1616726	1642862
1513525	1532127	1551835	1562954	1578406	1595916	1616728	1643605
1513526	1532139	1551860	1562955	1578738	1596870	1617827	1643998
1513532	1532393	1552052	1563911	1578740	1597049	1617834	1644129

1644292	1662630	1685097	1699764	1716828	1732668	1753440	1776091
1644351	1663141	1685131	1699795	1717518	1732892	1753512	1776440
1644357	1663233	1685150	1699916	1718336	1732916	1753723	1778193
1644392	1663270	1685763	1700812	1718340	1732933	1753760	1778537
1644433	1663347	1685829	1700831	1718577	1733042	1755606	1778623
1644592	1663667	1686105	1701698	1718579	1733111	1755803	1778680
1646294	1663963	1686507	1701802	1718593	1733119	1755942	1778709
1646328	1663982	1686972	1701940	1718641	1733122	1756049	1778791
1646373	1664033	1688146	1701946	1718673	1733624	1756064	1779725
1646378	1664041	1688176	1702137	1718818	1733625	1756066	1779878
1646613	1664044	1688228	1702183	1719088	1733707	1756086	1779879
1647340	1664093	1688370*	1702192	1720540	1734049	1756227	1781521
1648814	1666346	1688471	1702618	1720544	1735297	1756830	1781656
1648882	1667526*	1689214	1702714	1720848	1735330	1758463	1783296
1648899	1667662	1689234*	1704599	1720895	1736443	1758781	1784086
1650186	1667918*	1689237	1705095	1720979	1737415	1758875	1785370
1651044	1667939	1689370	1706121	1721162	1737438	1758914	1786721
1651217	1667975	1689404	1706210	1722041	1737645	1760088	1787284
1651223	1667991	1689437	1706257	1722445	1737753	1760175	1787606
1651234	1667992	1689516	1706326	1723114	1737820	1761273	1788273
1651247	1669068	1689737	1707562	1723157	1737847	1761520	1789019
1651265	1669539	1689777	1707564	1723412	1737855	1761524	1789041
1651556	1670313*	1690536	1708991	1724409	1737868	1761528	1789348
1651558	1670472	1690812	1708992	1725232	1738220	1761529	1789358
1651618	1670912	1691607	1708994	1725315	1738457	1761541	1789727
1651622	1670999*	1691804*	1709014	1725352	1740010	1761542	1791860
1651640*	1671949	1691892	1709019	1725526	1740164	1762353	1792468
1651641*	1672145	1691914	1709044	1725552	1740569	1762493	1793691
1651644	1672759	1692105	1709057	1725553	1740574	1763312	1794180
1651665	1673105	1692281	1709132	1725567	1740892	1763339	1795479
1652857	1673338	1692397	1709829	1725569	1742024	1763356	1796465
1652909	1674101	1693027	1710240	1725610	1742952	1763559	1796517
1653809*	1674546	1693293	1710245	1726327	1744756	1763998	1796668
1653963	1675608	1694318	1710356	1726606	1744789	1764317	1799186
1653964	1675813	1694555	1710381	1727562	1744998	1765190	1799214
1654253	1675938	1694611	1710497	1727620	1745052	1765289	1799286
1654261	1676845	1694873	1711094	1727805	1745464	1765776	1799352
1654263	1677507*	1695709	1711169	1727809	1746101	1766500	1799690
1654280	1677715	1695710	1711177	1727967	1747335	1768657	1802307
1654352	1677777	1695965	1711184	1728042	1747569	1768673	1802540
1655030*	1677779	1696905	1711465	1728370	1747997	1768728	1802581
1656305	1678024	1696909	1711473	1729576	1748043	1768948	1802625
1656361	1678130	1696922	1711502	1729598	1748713	1769006	1803267
1657310	1678182	1696958	1712490	1729599	1748830	1769504	1803718*
1657554	1680400	1696987	1713331	1729734	1749011	1769798	1804764
1658047	1680418	1697195	1713334	1729773	1749144	1771180	1805163
1658054	1680421	1697264	1713335	1729819	1749627	1771397	1805366*
1658055	1680425*	1697306	1713458	1729869	1749751	1771433	1809292
1658293	1681222	1697345	1713475	1730119	1750700	1771446	1809663
1658295	1681242	1697350	1713801	1730352	1750716	1771450	1809690
1658660	1682124	1697356	1713813	1730454	1750744	1771463	1809811
1658848	1682129	1697370*	1715454	1730920	1750765	1773680	1812072
1659112	1682499	1697371*	1715762	1731236	1750987	1773810	1814089
1661074	1682503	1697700	1715887	1731426	1751007	1773910	1815144
1661296	1682545	1698100	1715903	1731697	1751436	1773944	1815717
1661563	1683742	1698742	1716145	1732471	1751695	1774566	1816936
1661569	1684945	1699423	1716152	1732534	1753373	1775234	1817013
1661756	1685096	1699468	1716796	1732562	1753427	1775384	1817759

1824426	1849743
1825278	1849919
1827116	1851143
1827136	1852530
1827159	1853588
1827427	1856054
1827705	1861389
1828125	1861574
1828164	1862616
1828228	1864791
1828297	1864917
1829532	1865815
1829568	1867024
1830841	1868625
1830953	1868748
1831237	1869032
1832437	1873152
1833317	1879581
1833333	1882426
1833799	1882651
1834895	1882652
1835872	1885772
1839543	1890956
1846147	1891038
1846253	1894638
1846384	1899334
1846544	1900884
1848610	1902186
1849357	1906916

* Europos patentų galiojimo terminas pasibaigęs, bet mokestis dar gali būti sumokėtas (Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnis).

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

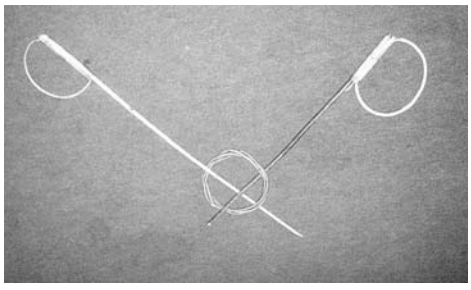
*(11)**	Registracijos numeris Registration number
(15)	Registracijos/Pratęsimo data Registration/Renewal date
(18)	Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data Date of expiration of the registration/renewal
(21)	Paraiškos numeris Application number
(22)	Paraiškos padavimo data Date of filing the application
(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
(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

Registracijos 1624–1625, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1624** *(15)* 2008 12 19
(21) *2008 019* *(22)* 2008 06 27
(18) 2013 06 27
(28) 1
(72) Norvyda Kligytė, Žygio g. 18-11A, LT-08232 Vilnius, LT
(73) UAB “VILNIAUS DUONA”, A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 09-03
(54) DUONOS GAMINIŲ PAKUOTĖ
(55)



(11) **1625** *(15)* 2008 12 19
(21) *2008 005* *(22)* 2008 02 28
(18) 2013 02 28
(28) 1
(72) Egidijus Savickas, Vasario 16-osios g. 24, Kazlų Rūda, LT
(73) Egidijus SAVICKAS, Vasario 16-osios g. 24, Kazlų Rūda, LT
(51) 21-02
(54) SVAIDYKLĖ
(55)



Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **353** *(18)* 2009 05 13
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **1079** *(18)* 2009 08 12
(73) FORT JAMES FRANCE, 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim, FR

(11) **1498** *(18)* 2009 07 09
(73) VLADIMIRAS OLDENBURG, Dariaus ir Girėno g. 9-99, LT-5300 Panevėžys, LT

(11) **1501** *(18)* 2009 07 14
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **1502** *(18)* 2009 07 05
(73) ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

(11) **1503** *(18)* 2009 07 05
(73) ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

(11) **1504** *(18)* 2009 07 05
(73) ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

(11) **1505** *(18)* 2009 07 05
(73) ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

(11) **1511** *(18)* 2009 07 22
(73) ORHEI-VIT SA, str. Stejarilor 20, MD-3500 Orhei, MD

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **570** *(58)* 2008 12 23
(73) UAB “TŪRIS” VILNIAUS FILIALAS, V. Kudirkos g. 22-12, LT-2600 Vilnius, LT

(11) **575** *(58)* 2008 12 23
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK

(11) **576** *(58)* 2008 12 23
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK

(11) **577** *(58)* 2008 12 23
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK

(11) **578** *(58)* 2008 12 23
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK

(11) **579** *(58)* 2008 12 23
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK

(11) **580** *(58)* 2008 12 23
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK

(11) **603** *(58)* 2008 12 23
(73) LIETUVOS TEKSTILĖS INSTITUTAS, Demokratų g. 53, LT-3026 Kaunas, LT

(11) **798** *(58)* 2008 12 23
(73) BENDRA LIETUVOS IR SUOMIJOS ĮMONĖ “INGMAN VEGA”, Skuodo g. 28, LT-5500 Mažeikiai, LT

(11) **799** *(58)* 2008 12 23
(73) BENDRA LIETUVOS IR SUOMIJOS ĮMONĖ “INGMAN VEGA”, Skuodo g. 28, LT-5500 Mažeikiai, LT

(11) **807** *(58)* 2008 12 23
(73) PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **832** *(58)* 2008 12 23
(73) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr. 125, LT-2022 Vilnius, LT

(11) **845** *(58)* 2008 12 23
(73) PEPSICO INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(11) **846** *(58)* 2008 12 23
(73) PEPSICO INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(11) **880** *(58)* 2008 12 23
(73) Aidas Gintaras PODRAVKA PREHRAMBENA INDUSTRIJA D.D., Ante Starčevica 32, 48000 Koprivnica, HR

(11) **1382** *(58)* 2008 12 23
(73) UAB “OPTIMATA”, Žygio g. 5-99, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1383** *(58)* 2008 12 23
(73) ALGIRDAS KALUŽONIS, Taikos g. 93-22, LT-2000 Vilnius, LT
(73) JŪRATĖ MATONIENĖ, Kalvarijų g. 176-90, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1384** *(58)* 2008 12 23
(73) UAB “ASOTRA”, Taikos pr. 102, LT-3041 Kaunas, LT

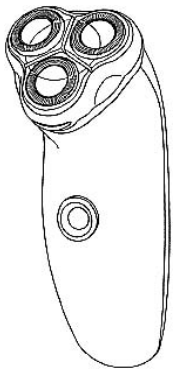
Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **957** *(15)* 2008 12 22
(18) 2013 12 15
(73) ANZA AB, P. O. Box 133, S-564 23 Bankeryd, SE
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 2
(51) 08-06
(54) VOLELIS IR JO RANKENA
(55)


1


2

(11) **986** *(15)* 2008 12 23
(18) 2013 12 30
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 28-03
(54) ELEKTRINIS SKUSTUVAS
(55)



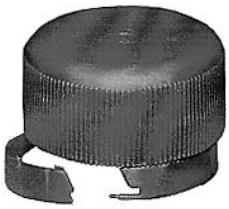
(11) **1454** *(15)* 2008 12 22
(18) 2013 12 09
(73) TCHIBO FRISCH-ROEST-KAFFEE GmbH, Ueberseering 18, 22297 Hamburg, DE
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 07-01
(54) STIKLINIS INDAS
(55)

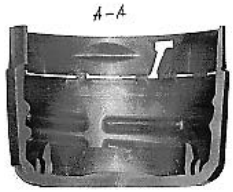


(11) **1465** *(15)* 2008 12 22
(18) 2013 12 01
(73) UAB “BALTIC PLASTIC PRODUCTS”, Krašto g. 37, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT
(74) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(28) 2
(51) 09-07
(54) BUTELIO KAMŠTELIS
(55)

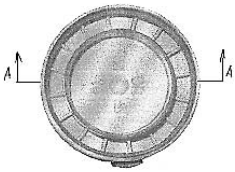

1.1

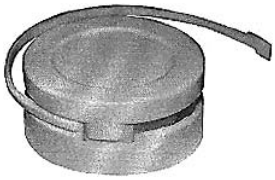

1.2

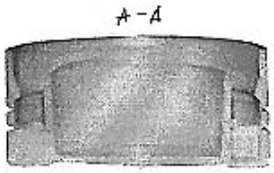

1.3


1.4


2.1


2.2


2.3


2.4

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

(11) **1013** *(58)* **2008 12 23**

(73) METSAE TISSUE GmbH, Hochkoppelmuehle, 52372 Kreuzau, DE

(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(78) METSAE TISSUE OYJ, Revontulentie 8C, FIN-02100 Espoo, FI

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*
UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	S	09-03	1624
Norvyda Kligytė, LT	A	09-03	1624
EGIDUJUS SAVICKAS, LT	S	21-02	1625
Egidijus Savickas, LT	A	21-02	1625

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
09-03	1624
21-02	1625

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2008 019	1624
2008 005	1625

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	*(54) Dizaino pavadinimas*	*(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
1613	GARSIAKALBIŲ KORPUSAI	GINTAUTAS SRUOGIS, Verkių g. 43-128, LT-01001 Vilnius, LT	14-01	2008/10
1614	APMUŠALINIAI AUDINIAI	UAB “DINASAS”, K. Dulksnio g. 13, Narsiečių k., LT-46495 Kauno r., LT	05-05	2008/10
1615	PROFILIAI	NERIJUS DAUGALAS, Viršulių kių g. 95-56, LT-05114 Vilnius, LT	25-01	2008/10
1616	PROFILIAI	NERIJUS DAUGALAS, Viršulių kių g. 95-56, LT-05114 Vilnius, LT	25-01	2008/10
1617	STALAS - TABURETĖ	JUSTINA POŠKAITĖ, Vandžiogalos pl. 108-15, Domeikavos k., LT-54358 Kauno r., LT	06-01	2008/11
1618	NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS	UAB “FELIKSNAVIS”, Pramonės g. 16, LT-62175 Alytus, LT	15-05	2008/11
1619	GEMBĖ	UAB “BAUTOPAS”, Savanorių pr. 124, LT-03153 Vilnius, LT	25-01	2008/11
1620	BUTELIS	AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT	09-01	2008/11
1621	RATUKINIS RĖŽTUKAS KERAMINIŲ PLYTELIŲ PJAUSTYMUI	GERMANS BOADA, S.A., Avda. Olimpiades, s/n.-Poligono Industrial Can Roses, 08191 Rubi (Barcelona), ES	08-03	2008/11
1622	GRANDINĖLIŲ IR APYRANKIŲ UŽRAKTAS	RIMANTAS, Šilutė, LT	08-07	2008/11
1623	SURENKAMAS BASENAS	UAB “MEPLAST”, Fabriko g. 3, LT-55111 Jonava, LT	25-03	2008/12

8 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 ir 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 įrenginiai.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos įrenginiai.

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 įrenginiai, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įrenginiai, 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 skirstymo įrenginiai; sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai; kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įrenginiai.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos gaminiai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės saugos, nelaimių prevencijos ir gelbėjimo prietaisai ir įrenginiai.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gaminimo mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

99 klasė. Įvairūs gaminiai.

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

(750) Korespondencijos adresas
Address of correspondence

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* Pagal WIPO standartą ST.60
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 58414–58669 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **58414** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 1581* *(220)* *2007 08 06*
(181) *2017 08 06*
(732) UAB “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.7, 24.1, 24.5, 25.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, tamsiai raudona, balta, aukso, juoda.
(511)
33 aperityvai, pagaminti pagal italų vyndarių technologiją.

(111) **58415** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 1582* *(220)* *2007 08 06*
(181) *2017 08 06*
(732) UAB “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.7, 24.1, 24.5, 25.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, tamsiai raudona, mėlyna, balta, aukso, juoda.
(511)
33 aperityvai, pagaminti pagal italų vyndarių technologiją.

(111) **58416** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 1790* *(220)* *2007 09 04*
(181) *2017 09 04*
(732) UAB “WURTH LIETUVA”, Ukmergės g. 283, LT-06313 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
1 albumino popierius, aliejai (cheminiai priedai), anglis (filtrų), apnašų šalinimo preparatai, apnašų šalinimo preparatai (ne buities reikmėms), mūro apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejus), plytelių, koklių, čerpių apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejus), atsparumą ugniai suteikiantys preparatai, aušalai (transporto priemonių variklių), lengvųjų automobilių kėbulų glaistai, plaunamieji benzino priedai, betono konservantai (išskyrus dažus ir aliejus), cheminės medžiagos (pramonės reikmėms), epoksidinės dervos (neapdorotos), kietojo lydmetalio fliusai, glaistai automobilių kėbulams, glaistai lengvųjų automobilių kėbulams, liejinių atskyrimo preparatai, lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms), litavimo fliusai, plaunamieji benzino priedai.
2 antikoroziniai preparatai, antikoroziniai tirštieji tepalai, važiuoklių apsauginės dangos, metalų apsauginiai preparatai, dangos (dažai), medienos dažai, preparatai nuo rūdžių (apsauginiai).
3 automobilių priekinių stiklų valymo skysčiai, nesuteikiantis slidumo grindų vaškas, nesuteikiantis slidumo skystis grindims, suspaustas oras buteliukuose (purvo ir dulkių valymo reikmėms), rūdžių šalinimo preparatai, sausojo valymo preparatai.
4 autolas, degieji naftos produktai, karnaubo vaškas, lanolinas, tirštieji tepalai, variklinių degalų priedai (ne cheminiai).
5 gumuotieji audinio pleistrai, bakterijas žudantys vaistai, chirurginė tvarsliava, dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms), dezinfekavimo priemonės (žaizdų dezinfekavimui ir perrišimui), lipnieji pleistrai, lipniosios juostelės (medicinos reikmėms), losjonai (farmacijos reikmėms), pleistrai; popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; higroskopinė vata.
6 aliuminio folija, metaliniai apsauginiai žiedai, metaliniai aptvarai, suslėgto oro vamzdžių metalinė armatūra, metalinės krovininės ąsos, metalinės atramos, babitas, metaliniai bakai, baldų furnitūra, metaliniai bunkeriai, metaliniai statinių čiaupai, metaliniai darbastaliai (su spaustuvais), metalinės dėžės, metalinės laiškų dėžutės, metalinės pinigų dėžutės, pa-

prastųjų metalų dėžutės, saugiosios pinigų dėžutės, metalinės durys, metalinės durų rankenos, metaliniai durų ribotuvai, metaliniai durų skląsčiai, aliuminio folija, geležies dirbiniai (smulkieji), geležies ruošiniai, durų geležiniai apkaustai, langų geležiniai apkaustai, metalinės grandinės, hidroizoliacijos metaliniai statybiniai elementai, inkarai, inkaro plokštės, metalinės įrankių dėžutės (tuščios), metalinės įrankių skrynelės (tuščios), metalinės iškabos, įtempiamosios trauklės, metalinės grandinių jungiamosios grandys, metalinės juostelės, geležinės juostos, metalinės veržiamosios juostos, plieninės juostos, metaliniai juostų įtempimo įtaisai, metaliniai kabelių ir vamzdžių veržtuvai, kabliai (kopimo), šiferio tvirtinimo kabliai (metalo gaminiai), kabliukai (metalo gaminiai), metaliniai kaiščiai, ratų ir kiti kaiščiai, geležies kampuočiai, metalinės kilpos, metalinės kniedės, metaliniai kobiniai (vąšai) (alpinistų įranga), metalinės statybinės konstrukcijos, metaliniai konteineriai (laikymui ir gabenimui), rūgščių konteineriai, skystojo kuro metaliniai konteineriai, suslėgtų arba suskystintų dujų metaliniai konteineriai (tušti), metalinės kopėčios, metalinės kilnojamosios kopėčios, metaliniai statybų kronšteinai, metaliniai krovimo padėklai, metalinės krovinių apkabos, metalinės krovinių juostos, metalinių krovinių lynai, metaliniai laiptai, metalinės laiptų pakopos, metaliniai laiptų sekcijų karkasai, metaliniai laivų rišimo (švartavimo) plūdurai, plūduriuojantieji metaliniai laivų švartavimo dokai, metalo lakštai ir plokštės, metalinė langų furnitūra, metaliniai langų rėmai, metaliniai langų rėmų skląsčiai, metaliniai langų ribotuvai, lankai (geležiniai), metaliniai latakai, sidabro lydmetaliai, metaliniai litavimo strypeliai, metalinė litavimo viela, apsauginės metalinės kelių užtvaros, metalinės vamzdžių apkabos, metaliniai kamščiai, metalo dirbiniai (smulkieji), metalo keraminės medžiagos (kermetai), metalo milteliai, movos (metalinės detalės), metalinės vamzdžių movos, plieninės nuleidžiamosios aklinos užuolaidos, metaliniai oro kondicionavimo ir ventiliacijos įrenginių vamzdžiai, metalinės krovinių pakabos, metalinės pakavimo juostos, metaliniai palapinių kuoliukai, neapdirbti ar iš dalies apdirbti paprastieji metalai, metaliniai pastoliai, metalinės pavarų diržų armavimo medžiagos, metalinės pertvaros, metaliniai piltuvai (ne mechaniniai), plaukiojimo baseinai (metalinės konstrukcijos), pleištai, neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas plienas, plieninė viela, plieninės juostos, plieniniai pastatai, plieniniai stiebai, plieniniai vamzdžiai, plieninis lynas, plieno lakštai, plieno lydiniai, plieno liejiniai, metalinės statybinės plokštės, švininės plombos, metaliniai poliai, metalinės poveržlės, priekalai, metaliniai purkštuvai, raidės ir skaitmenys (paprastųjų metalų), išskyrus spaustuvinius; metalinės raketų leidimo platformos, raktai, paprastųjų metalų raktų žiedai, metalinės įrankių rankenos ir kotai, metalinės rankenos, metaliniai rankenų antgaliai, ratų veržtuvai (gaubtai), metaliniai baldų ratukai, metaliniai slankiųjų durų ratukai, metaliniai ribotuvai, metalinės rišimo priemonės, rišimo vielos (žemės ūkio reikmėms), metalinės lanksčiųjų žarnų ritės (ne mechaninės), saugiosios pinigų dėžutės, metalinės saugos grandinės, metalinės sąvaržos (apkabos), seifai, sidabro lydmetaliai, sidabruotas alavo lydinys, metaliniai sienų kabliai (vamzdžių), metaliniai sienų kamščiai, metalinės sijos, metalinės perdangų sijos, transporto priemonių metaliniai skiriamieji ženklai, metaliniai skląsčiai, metaliniai skriemuliai (ne mašinoms), metaliniai slenksčiai, smeigės, metalinės spaustuvų žiaunos, metalinės spynos (išskyrus elektrines), metalinės automobilių spynos, metalinės portfelių ir lagaminų spynos, pakabinamosios spynos, spyruoklinės spynos, spyruoklės (metalo gaminiai), metaliniai sraigtai, metalinė statybinė armatūra, metalinės statybinės armavimo medžiagos, metalinės statybinės konstrukcijos, ugniai atsparios metalinės statybinės medžiagos, metaliniai statybiniai karkasai, statinaičių metaliniai čiaupai, metalinės statinaitės, metalinės statinės, metaliniai stiebai, metaliniai statinių stovai, metaliniai strypai kietajam litavimui ir virinimui, metaliniai krovinių stropai, metaliniai trosų sujungimo elementai, metaliniai vamzdžių suvirinimo elementai, metaliniai kabelių suveržimo varžtai, metaliniai suvirinimo strypeliai, metalinių diržų temptuvai, tepalų švirkštų tūtos, metaliniai tinkleliai, metalinės tvirtinimo apkabos, metalinės užtvaros, metaliniai vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių vamzdžiai, varžtai, ąsiniai varžtai, fiksavimo varžtai, metaliniai varžtai, varžtai (plokštieji), varžtai su žiedu, metalinės veržlės, metaliniai kabelių ir vamzdžių veržtuvai, paprastųjų metalų viela, vielokaiščiai, vielos įtempimo įtaisai (įtempimo grandys), vinys, vinys (didelėmis galvutėmis), metaliniai langų ar durų vyriai, nešviečiantys ir ne mechaniniai metaliniai ženklai, nešviečiantys ir ne mechaniniai metaliniai kelio ženklai, raktų žiedai (paprastųjų metalų).

7 aerokondensatoriai, alaus darymo mašinos, alkūniniai velenai, amortizatorių stūmokliai (mašinų dalys), mašinų antifrikciniai guoliai, mašinų antifrikciniai tarpikliai, antspaudavimo mašinos, apdailos mašinos, glotniojo apdirbimo mašinos, apipynimo mašinos, apipjaustymo mašinos, mašinų ašys, mašinų guolių atramos, audimo staklės, automobiliniai keltuvai, betono maišytuvai (mašinos), būgnai (mašinų dalys), buldozeriai, centrifugos (mašinos), mašinų cilindrai, variklių cilindrai, variklių cilindrų galvutės, cilindrų stūmokliai, dažų purkštuvai, dažų purkštuvai (mašinos), didelio slėgio plovimo mašinos, dulkių siurbliai, variklių duslintuvai, aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams), frezavimo staklės, galandimo diskai (mašinų dalys), galandimo mašinos, pavaros grandinės (ne antžeminio transporto priemonėms), graviravimo mašinos, grąžtai (mašinų dalys), grąžtų griebtuvai (mašinų dalys), gręžimo galvutės (mašinų dalys), gręžimo staklės, elektriniai rankiniai gręžtuvai, griebtuvai (mašinų dalys), guoliai (mašinų dalys), guoliai (rutulinių guolių žiedai), savitepiai guoliai, transmisinių velenų guoliai, mašinų guolių atramos, įrankiai su mechanine pavara (išskyrus rankinę pavarą), variklių įrenginiai nuo užteršimo, juostiniai pjūklai, karbiuratoriai, mašinų ir variklių karteriai, kasybos grąžtai, kėlikliai (suktuvai), keltuvų diržai, kniedijimo mašinos, kompresoriai (mašinos), kranai (keliamosios mašinos), lankstai (universalieji) (kardano), lankstai (variklių dalys), liftai, lituokliai (dujinis litavimas), mašinų krumplinės pavaros, metalo apdirbimo mašinos, metalo tempimo mašinos, obliavimo staklės, oro siurbimo mašinos, oro siurbliai (garažų įranga), pakavimo mašinos, pavaros grandinės (ne antžeminio transporto priemonėms), mašinų pavaros, pavaros (ne antžeminio transporto priemonėms), pavarų dėžės (ne antžeminio transporto priemonėms), peiliai (mašinų dalys), peiliai (mašinų detalės), dujinio pjovimo

degikliai, plovimo mašinos, pneumatinės mašinos, pneumatiniai pistoletai (mastikai išspausti), pneumatiniai varikliai, elektrinės poliravimo mašinos ar aparatai, mašinų ratai, riebokšliai (mašinų dalys), ritininiai guoliai, rutuliniai guoliai, spyruoklės (mašinų dalys), srovės generatoriai, metalo apdirbimo staklės, variklių starteriai, stiklo apdirbimo mašinos, stūmokliai (mašinų ar variklių dalys), dujinio suvirinimo aparatai, elektrinio suvirinimo mašinos, elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms), variklių ventiliatorių diržai, veržlių iškirtimo ir įsriegimo mašinos, stūmokliniai žiedai, elektrinės žirklės, kaitinimo žvakės (dyzeliniams varikliams paleisti), vidaus degimo variklių žvakės.

8 alkūniniai grįžtuvai, aštrūs pjaustymo įrankiai (rankiniai), atsuktuvai, brūžikliai (įrankiai), dalbos, dalgiai, dalgių galąstuvai, daržovių peiliai, deimantai (stiklo rėžtukai) (įrankiai), peilių dėklai, dildelės (adatinės dildės), dildės, įrankių diržai (laikikliai), rankiniai domkratai, drožybos kaltai, frezos (įrankiai), galandimo diskai (įrankiai), galandimo įrankiai, galandimo įtaisai, galąstuvai, oblių geležtės, gilintuvai (įrankiai), grąžtai, dailidžių grąžtai, dailidžių grąžtai (įrankiai), grąžtai (įrankiai), grąžtų griebtuvai (įrankiai), gręžtuvai, ylos, įrankių diržai (laikikliai), kaltai, kampainiai (įrankiai), kasimo įrankiai, kastuvai (įrankiai), kilpiniai veržliarakčiai (įrankiai), kirstukai (įrankiai), kirtikliai, kirviai, laužtuvai, mažos replės, mediniai plaktukai (įrankiai), mūrininkų mentės, numeravimo žymekliai, obliai, figūriniai obliai, peiliai, peiliai (įrankiai), lenktiniai peiliai, peilių dėklai (įrankiai), peilių geležtės, perforatoriai (įrankiai), pincetai, pjautuvai, pjovikliai, pjovimo įrankiai (rankiniai), pjūklai (įrankiai), pjūkleliai (siaurapjūkliai), pjūklų geležtės (įrankių dalys), pjūklų laikikliai, plaktukai (įrankiai), kniedijimo plaktukai (įrankiai), plėstuvai, poliravimo įrankiai, poliravimo įtaisai (poliravimo įrankiai), rankinės pompos, puansonai (įrankiai), rankiniai gręžtuvai, rankiniai įrankiai, braižymo, piešimo reikmenys; rankinių pjūklų rėmeliai, replės, rėžtuvai (įrankių dalys), semtuvai (įrankiai), skaptukai (įrankiai), skeltuvai (kirviai), skylmušiai, spaustuvai, sriegikliai (įrankiai), sriegiklių alkūnių ilgintuvai, sriegimo galvutės (įrankiai), sriegimo peiliai (įrankiai), apvaliosios sriegpjovės, sriegpjovės (įrankiai), stiklo rėžtukai (įrankių dalys), šlifavimo diskai (įrankiai), švitriniai diskai, švitriniai įrankiai, terkšlės (įrankiai), tvoklės (įrankiai), vamzdžių pjovimo įrankiai, veržimo įtaisai (dailidžių ar kubilių), veržliasukiai, veržliasukiai (įrankiai), vidinio tekinimo peiliai, viniatraukės replės, viniatraukiai, viniatraukiai (įrankiai), vinių kalimo įtaisai, ženklinimo įtaisai, žymekliai (įrankiai), žirklės, metalo žirklės, žnyplės.

9 acidometrai, akumuliatorių acidometrai, aerometrai, apsauginiai sportiniai akiniai, akiniai (optika), akių skydeliai (nuo saulės), elektros akumuliatoriai, elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms), akumuliatorių indai, akumuliatorių korpusai, aliarmo įrenginiai, ampermetrai, antenos, kasos aparatai, apranga darbui laboratorijose, apranga nuo ugnies, apsauginės kaukės, apsauginiai brezentai, apsauginiai šalmai, apsauginiai tinklai, asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų, apskaitos aparatai, apšvietimo baterijos, elektros kabelių apvalkalai, atstumo matavimo prietaisai, atstumo registravimo prietaisai, atšakų dėžutės (elektra), nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų), aukščiamačiai, ausų kamštukai, balansavimo įrenginiai, specialieji laboratorijų baldai, bandymų aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje); apsauginiai batai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir gaisro; kišeninių žibintuvėlių baterijos, baterijų įkrovimo įtaisai, blykstės lempos (fotografija), brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, cigarų žiebtuvėliai (automobiliams), dailidžių liniuotės, elektros įvadų dangteliai, apsauginiai darbininkų veido skydeliai, akinių dėklai, saugos diržai (išskyrus transporto priemonių sėdynių ir sportinės įrangos), dozavimo įrenginiai; drabužiai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir ugnies; dujomačiai, dujų analizatoriai, dūmų indikatoriai, elektros įvadų dangteliai, elektros izoliaciniai vamzdeliai, elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai), respiratorių filtrai, galvaninės baterijos, galvaniniai elementai, inverteriai (elektra), transporto priemonių gedimo įspėjamieji trikampiai, įtampos reguliatoriai (transporto priemonėms), jungiamosios dėžutės (elektra), elektros kabelių jungiamosios movos, elektros jungikliai, jungtys (elektra), elektros kabeliai, elektros kabelių sujungimo movos, kalibrai (matavimo įrankiai), apsauginės kaukės, kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); kištukai, lizdai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); apranga darbui laboratorijose, elektriniai lygintuvai, liniuotės (matavimo įrankiai), elektriniai litavimo aparatai, elektriniai lituokliai, lituotojų šalmai, matavimo prietaisai, elektriniai matavimo prietaisai, matininkų nivelyrai, matlankiai (matavimo prietaisai), matuokliai (geodezijos prietaisai), metalo ieškikliai (pramonės ar karinėms reikmėms), mikrometrai, mikrometriniai matavimo prietaisai, elektros kabelių jungiamosios movos, niveliavimo matuokliai (geodezijos prietaisai), akiniai nuo akinimo, skydeliai nuo akinimo, respiratoriai (ne dirbtinio kvėpavimo), oro filtravimo respiratoriai, respiratorių kaukės (ne dirbtino kvėpavimo), saulės akiniai, skirstomosios dėžutės (elektra), slankmačiai, spiritiniai gulsčiukai, apsauginiai sportiniai akiniai, apsauginiai sportiniai šalmai, sriegiklių laikiklių ilgintuvai, elektriniai suvirinimo aparatai, šablonai (matavimo įrankiai), apsauginiai šalmai, apsauginiai sportiniai šalmai, žymekliai (stalių įrankiai).

11 acetileno degikliai, dujų degiklių antgaliai, apšvietimo lempos (automobiliams), apšvietimo lemputės, apšvietimo prietaisai ir įrenginiai, transporto priemonių apšvietimo prietaisai, transportų priemonių atšvaitai, automobilių žibintai, benziniai degikliai, degikliai, acetileno degikliai, dujų degikliai, elektros lempos, transporto priemonių įtaisai nuo apšerkšnijimo, transporto priemonių šildomieji aparatai nuo langų šarmojimo.

12 automobilių amortizatoriai, transporto priemonių pakabų amortizatoriai, transporto priemonių stabdžių antdėklai, transporto priemonių ašys, transporto priemonių atbulinės eigos signaliniai įtaisai, automobilių grandinės, automobilių važiuoklės (šasi), automobilių bagažinės, transporto priemonių bagažinės, transporto priemonių ratų balansavimo svareliai, dviračių ar motociklų balneliai, automobilių buferiai, transporto priemonių sėdynių saugos diržai, galinių bortų keltuvai (antžeminių transporto priemonių dalys), galinių durų arba bortų pavaros (antžeminių transporto priemonių dalys), gyvenamieji autofurgonai, transporto priemonių hidraulinės sistemos, valčių kabliai, transporto priemonės su oro pagalve, pavaros (antžeminio transporto priemonėms), antžeminių transporto priemonių krumplinės pavaros, antžeminių transporto

priemonių pavarų dėžės, antžeminių transporto priemonių pavarų grandinės, antžeminių transporto priemonių pavarų varikliai, priekabos (transporto priemonėms), vežimėlių ratukai (transporto priemonių), saugiosios vaikų sėdynės (transporto priemonių), saugos diržai (transporto priemonių sėdynėms), transporto priemonių sėdynių saugos įranga, transporto priemonių sėdynės, transporto priemonių stabdžiai, transporto priemonių stabdžių antdėklai, transporto priemonių stabdžių trinkelės, transporto priemonių ratų balansavimo svareliai, vagonėliai, vežimai, bagažo vežimėliai.

17 tamsintos langų stiklų plėvelės (spalvotos plėvelės), plyšių tarpikliai, vamzdžių tarpikliai, izoliacinės ugniai atsparios medžiagos, gumos ar plastiko užpildai, vamzdžių sujungimų sandarikliai, cilindrų sandarikliai, ne metaliniai suslėgto oro vamzdžių fitingai, guminės virvutės, guminiai kamščiai (dangteliai), guminiai žiedai, izoliacinės juostos ir juostelės, izoliacinės medžiagos, izoliacinės pirštinės, izoliaciniai audiniai, laistomosios žarnos.

19 ugniai atsparios statybinės medžiagos (ne metalinės).

20 plastikinės vamzdžių ar kabelių apkabos, baldai, metaliniai baldai, plastikinės lynų (kabelių) ir vamzdžių tvirtinimo detalės, ne metaliniai varžtai, ne metalinės veržlės, ne metaliniai vežimo padėklai, ne metaliniai vožtuvai (išskyrus naudojamus mašinose), pakeliamųjų žaliuzių juostelės.

21 aerozoliniai įtaisai (išskyrus medicininius), batų liežuvėliai, šiukšlių dėžės, metalinės popierinių rankšluosčių dalijimo dėžutės, muilo dėžutės, rankšluosčių kabyklos ir žiedai, drobinės grindų mazgotės, medvilnės atliekos (valymui), poliravimo oda, buitinės pirštinės, poliravimo pirštinės, sodininkų pirštinės, buitiniai ne elektriniai poliravimo įtaisai ir mašinėlės, transporto priemonių langų stiklas, stiklas su įterptais plonais elektros laidininkais, valymo skudurai, vilnų atliekos (valymui), zomša (valymui).

22 ne metalinės krovinių apkabos, automobilių vilkimo lynai, krovinių ne metaliniai diržai, lynai, ne metaliniai lynai, transporto priemonių apdangalai, virvelės.

24 tekstilinės etiketės, filtruojamosios tekstilinės medžiagos, skalbimo pirštinės, tualetinės pirštinės, tekstiliniai rankšluosčiai.

25 apsiaustai, ausinės (drabužiai), avalynė, avalynės priešslydžio įtaisai, batai, batų priešslydžio įtaisai, bridžai (kelnės), chalatai, kelnių diržai, gatavi drabužiai, kojinės, liemenės, liemenės (drabužiai), marškiniai, striukės su gobtuvu, vairuotojų drabužiai.

26 diržų sagtys, elastingosios juostos, galanterijos gaminiai (išskyrus siūlus), puošnieji ženkliukai (sagos).

27 automobilių prietaisai, automobilių kilimai.

---

(111) **58417** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 2227* *(220)* *2007 11 05*
(181) *2017 11 05*

(732) UAB “RENVERSA”, Savanorių pr. 214, LT-50124 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.2, 26.11, 29.1

(591) 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.

42 architektų paslaugos; dizaino paslaugos; eskizų darymas; interjero dizainas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **58418** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 1792* *(220)* *2007 09 04*
(181) *2017 09 04*

(732) UAB “WURTH LIETUVA”, Ukmergės g. 283, LT-06313 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

1 albumino popierius, aliejai (cheminiai priedai), anglis (filtrų), apnašų šalinimo preparatai, apnašų šalinimo preparatai (ne buities reikmėms), mūro apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejus), plytelių, koklių, čerpių apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejus), atsparumą ugniai suteikiantys preparatai, aušalai (transporto priemonių variklių), lengvųjų automobilių kėbulų glaistai, plaunamieji benzino priedai, betono konservantai (išskyrus dažus ir aliejus), cheminės medžiagos (pramonės reikmėms), epoksidinės dervos (neapdorotos), kietojo lydmetalio fliusai, glaistai automobilių kėbulams, glaistai lengvųjų automobilių kėbulams, liejinių atskyrimo preparatai, lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms), litavimo fliusai, plaunamieji benzino priedai.

2 antikoroziniai preparatai, antikoroziniai tirštieji tepalai, važiuoklių apsauginės dangos, metalų apsauginiai preparatai, dangos (dažai), medienos dažai, preparatai nuo rūdžių (apsauginiai).

3 automobilių priekinių stiklų valymo skysčiai, nesuteikiantis slidumo grindų vaškas, nesuteikiantis slidumo skystis grindims, suspaustas oras buteliukuose (purvo ir dulkių valymo reikmėms), rūdžių šalinimo preparatai, sausojo valymo preparatai.

4 autolas, degieji naftos produktai, karnaubo vaškas, lanolinas, tirštieji tepalai, variklinių degalų priedai (ne cheminiai).

5 gumuotieji audinio pleistrai, bakterijas žudantys vaistai, chirurginė tvarsliava, dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms), dezinfekavimo priemonės (žaizdų dezinfekavimui ir perrišimui), lipnieji pleistrai, lipniosios juostelės (medicinos reikmėms), losjonai (farmacijos reikmėms), pleistrai; popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; higroskopinė vata.

6 aliuminio folija, metaliniai apsauginiai žiedai, metaliniai aptvarai, suslėgto oro vamzdžių metalinė armatūra, metalinės krovininės ąsos, metalinės atramos, babitas, metaliniai bakai, baldų furnitūra, metaliniai bunkeriai, metaliniai statinių čiaupai, metaliniai darbastaliai (su spaustuvais), metalinės dėžės, metalinės laiškų dėžutės, metalinės pinigų dėžutės, paprastųjų metalų dėžutės, saugiosios pinigų dėžutės, metalinės durys, metalinės durų rankenos, metaliniai durų ribotuvai, metaliniai durų skląsčiai, aliuminio folija, gele-

žies dirbiniai (smulkieji), geležies ruošiniai, durų geležiniai apkaustai, langų geležiniai apkaustai, metalinės grandinės, hidroizoliacijos metaliniai statybiniai elementai, inkarai, inkaro plokštės, metalinės įrankių dėžutės (tuščios), metalinės įrankių skrynelės (tuščios), metalinės iškabos, įtempiamosios trauklės, metalinės grandinių jungiamosios grandys, metalinės juostelės, geležinės juostos, metalinės veržiamosios juostos, plieninės juostos, metaliniai juostų įtempimo įtaisai, metaliniai kabelių ir vamzdžių veržtuvai, kabliai (kopimo), šiferio tvirtinimo kabliai (metalo gaminiai), kabliukai (metalo gaminiai), metaliniai kaiščiai, ratų ir kiti kaiščiai, geležies kampuočiai, metalinės kilpos, metalinės kniedės, metaliniai kobiniai (vąšai) (alpinistų įranga), metalinės statybinės konstrukcijos, metaliniai konteineriai (laikymui ir gabenimui), rūgščių konteineriai, skystojo kuro metaliniai konteineriai, suslėgtų arba suskystintų dujų metaliniai konteineriai (tušti), metalinės kopėčios, metalinės kilnojamosios kopėčios, metaliniai statybų kronšteinai, metaliniai krovimo padėklai, metalinės krovinių apkabos, metalinės krovinių juostos, metalinių krovinių lynai, metaliniai laiptai, metalinės laiptų pakopos, metaliniai laiptų sekcijų karkasai, metaliniai laivų rišimo (švartavimo) plūdurai, plūduriuojantieji metaliniai laivų švartavimo dokai, metalo lakštai ir plokštės, metalinė langų furnitūra, metaliniai langų rėmai, metaliniai langų rėmų skląsčiai, metaliniai langų ribotuvai, lankai (geležiniai), metaliniai latakai, sidabro lydmetaliai, metaliniai litavimo strypeliai, metalinė litavimo viela, apsauginės metalinės kelių užtvaros, metalinės vamzdžių apkabos, metaliniai kamščiai, metalo dirbiniai (smulkieji), metalo keraminės medžiagos (kermetai), metalo milteliai, movos (metalinės detalės), metalinės vamzdžių movos, plieninės nuleidžiamosios aklinos užuolaidos, metaliniai oro kondicionavimo ir ventiliacijos įrenginių vamzdžiai, metalinės krovinių pakabos, metalinės pakavimo juostos, metaliniai palapinių kuoliukai, neapdirbti ar iš dalies apdirbti paprastieji metalai, metaliniai pastoliai, metalinės pavarų diržų armavimo medžiagos, metalinės pertvaros, metaliniai piltuvai (ne mechaniniai), plaukiojimo baseinai (metalinės konstrukcijos), pleištai, neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas plienas, plieninė viela, plieninės juostos, plieniniai pastatai, plieniniai stiebai, plieniniai vamzdžiai, plieninis lynas, plieno lakštai, plieno lydiniai, plieno liejiniai, metalinės statybinės plokštės, švininės plombos, metaliniai poliai, metalinės poveržlės, priekalai, metaliniai purkštuvai, raidės ir skaitmenys (paprastųjų metalų), išskyrus spaustuvinius; metalinės raketų leidimo platformos, raktai, paprastųjų metalų raktų žiedai, metalinės įrankių rankenos ir kotai, metalinės rankenos, metaliniai rankenų antgaliai, ratų veržtuvai (gaubtai), metaliniai baldų ratukai, metaliniai slankiųjų durų ratukai, metaliniai ribotuvai, metalinės rišimo priemonės, rišimo vielos (žemės ūkio reikmėms), metalinės lanksčiųjų žarnų ritės (ne mechaninės), saugiosios pinigų dėžutės, metalinės saugos grandinės, metalinės sąvaržos (apkabos), seifai, sidabro lydmetaliai, sidabruotas alavo lydinys, metaliniai sienų kabliai (vamzdžių), metaliniai sienų kamščiai, metalinės sijos, metalinės perdangų sijos, transporto priemonių metaliniai skiriamieji ženklai, metaliniai skląsčiai, metaliniai skriemuliai (ne mašinoms), metaliniai slenksčiai, smeigės, metalinės spaustuvų žiaunos, metalinės spynos (išskyrus elektrines), metalinės automobilių spynos, metalinės portfelių ir lagaminų spynos, pakabinamosios spynos, spyruoklinės spynos, spyruoklės (metalo gaminiai), metaliniai sraigtai, metalinė statybinė armatūra, metalinės statybinės armavimo medžiagos, metalinės statybinės konstrukcijos, ugniai atsparios metalinės statybinės medžiagos, metaliniai statybiniai karkasai, statinaičių metaliniai čiaupai, metalinės statinaitės, metalinės statinės, metaliniai stiebai, metaliniai statinių stovai, metaliniai strypai kietajam litavimui ir virinimui, metaliniai krovinių stropai, metaliniai trosų sujungimo elementai, metaliniai vamzdžių suvirinimo elementai, metaliniai kabelių suveržimo varžtai, metaliniai suvirinimo strypeliai, metalinių diržų temptuvai, tepalų švirkštų tūtos, metaliniai tinkleliai, metalinės tvirtinimo apkabos, metalinės užtvaros, metaliniai vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių vamzdžiai, varžtai, ąsiniai varžtai, fiksavimo varžtai, metaliniai varžtai, varžtai (plokštieji), varžtai su žiedu, metalinės veržlės, metaliniai kabelių ir vamzdžių veržtuvai, paprastųjų metalų viela, vielokaiščiai, vielos įtempimo įtaisai (įtempimo grandys), vinys, vinys (didelėmis galvutėmis), metaliniai langų ar durų vyriai, nešviečiantys ir ne mechaniniai metaliniai ženklai, nešviečiantys ir ne mechaniniai metaliniai kelio ženklai, raktų žiedai (paprastųjų metalų).

7 aerokondensatoriai, alaus darymo mašinos, alkūniniai velenai, amortizatorių stūmokliai (mašinų dalys), mašinų antifrikciniai guoliai, mašinų antifrikciniai tarpikliai, antspaudavimo mašinos, apdailos mašinos, glotniojo apdirbimo mašinos, apipynimo mašinos, apipjaustymo mašinos, mašinų ašys, mašinų guolių atramos, audimo staklės, automobiliniai keltuvai, betono maišytuvai (mašinos), būgnai (mašinų dalys), buldozeriai, centrifugos (mašinos), mašinų cilindrai, variklių cilindrai, variklių cilindrų galvutės, cilindrų stūmokliai, dažų purkštuvai, dažų purkštuvai (mašinos), didelio slėgio plovimo mašinos, dulkių siurbliai, variklių duslintuvai, aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams), frezavimo staklės, galandimo diskai (mašinų dalys), galandimo mašinos, pavaros grandinės (ne antžeminio transporto priemonėms), graviravimo mašinos, grąžtai (mašinų dalys), grąžtų griebtuvai (mašinų dalys), gręžimo galvutės (mašinų dalys), gręžimo staklės, elektriniai rankiniai gręžtuvai, griebtuvai (mašinų dalys), guoliai (mašinų dalys), guoliai (rutulinių guolių žiedai), savitepiai guoliai, transmisinių velenų guoliai, mašinų guolių atramos, įrankiai su mechanine pavara (išskyrus rankinę pavarą), variklių įrenginiai nuo užteršimo, juostiniai pjūklai, karbiuratoriai, mašinų ir variklių karteriai, kasybos grąžtai, kėlikliai (suktuvai), keltuvų diržai, kniedijimo mašinos, kompresoriai (mašinos), kranai (keliamosios mašinos), lankstai (universalieji) (kardano), lankstai (variklių dalys), liftai, lituokliai (dujinis litavimas), mašinų krumplinės pavaros, metalo apdirbimo mašinos, metalo tempimo mašinos, obliavimo staklės, oro siurbimo mašinos, oro siurbliai (garažų įranga), pakavimo mašinos, pavaros grandinės (ne antžeminio transporto priemonėms), mašinų pavaros, pavaros (ne antžeminio transporto priemonėms), pavarų dėžės (ne antžeminio transporto priemonėms), peiliai (mašinų dalys), peiliai (mašinų detalės), dujinio pjovimo degikliai, plovimo mašinos, pneumatinės mašinos, pneumatiniai pistoletai (mastikai išspausti), pneumatiniai varikliai, elektrinės poliravimo mašinos ar aparatai, mašinų ratai, riebokšliai

(mašinų dalys), ritininiai guoliai, rutuliniai guoliai, spyruoklės (mašinų dalys), srovės generatoriai, metalo apdirbimo staklės, variklių starteriai, stiklo apdirbimo mašinos, stūmokliai (mašinų ar variklių dalys), dujinio suvirinimo aparatai, elektrinio suvirinimo mašinos, elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms), variklių ventiliatorių diržai, veržlių iškirtimo ir įsriegimo mašinos, stūmokliniai žiedai, elektrinės žirklės, kaitinimo žvakės (dyzeliniams varikliams paleisti), vidaus degimo variklių žvakės.

8 alkūniniai gręžtuvai, aštrūs pjaustymo įrankiai (rankiniai), atsuktuvai, brūžikliai (įrankiai), dalbos, dalgiai, dalgių galąstuvai, daržovių peiliai, deimantai (stiklo rėžtukai) (įrankiai), peilių dėklai, dildelės (adatinės dildės), dildės, įrankių diržai (laikikliai), rankiniai domkratai, drožybos kaltai, frezos (įrankiai), galandimo diskai (įrankiai), galandimo įrankiai, galandimo įtaisai, galąstuvai, oblių geležtės, gilintuvai (įrankiai), grąžtai, dailidžių grąžtai, dailidžių grąžtai (įrankiai), grąžtai (įrankiai), grąžtų griebtuvai (įrankiai), gręžtuvai, ylos, įrankių diržai (laikikliai), kaltai, kampainiai (įrankiai), kasimo įrankiai, kastuvai (įrankiai), kilpiniai veržliarakčiai (įrankiai), kirstukai (įrankiai), kirtikliai, kirviai, laužtuvai, mažos replės, mediniai plaktukai (įrankiai), mūrininkų mentės, numeravimo žymekliai, obliai, figūriniai obliai, peiliai, peiliai (įrankiai), lenktiniai peiliai, peilių dėklai (įrankiai), peilių geležtės, perforatoriai (įrankiai), pincetai, pjautuvai, pjovikliai, pjovimo įrankiai (rankiniai), pjūklai (įrankiai), pjūkleliai (siaurapjūkliai), pjūklų geležtės (įrankių dalys), pjūklų laikikliai, plaktukai (įrankiai), kniedijimo plaktukai (įrankiai), plėstuvai, poliravimo įrankiai, poliravimo įtaisai (poliravimo įrankiai), rankinės pompos, puansonai (įrankiai), rankiniai gręžtuvai, rankiniai įrankiai, braižymo, piešimo reikmenys; rankinių pjūklų rėmeliai, replės, rėžtuvai (įrankių dalys), semtuvai (įrankiai), skaptukai (įrankiai), skeltuvai (kirviai), skylmušiai, spaustuvai, sriegikliai (įrankiai), sriegiklių alkūnių ilgintuvai, sriegimo galvutės (įrankiai), sriegimo peiliai (įrankiai), apvaliosios sriegpjovės, sriegpjovės (įrankiai), stiklo rėžtukai (įrankių dalys), šlifavimo diskai (įrankiai), švitriniai diskai, švitriniai įrankiai, terkšlės (įrankiai), tvoklės (įrankiai), vamzdžių pjovimo įrankiai, veržimo įtaisai (dailidžių ar kubilių), veržliasukiai, veržliasukiai (įrankiai), vidinio tekinimo peiliai, viniatraukės replės, viniatraukiai, viniatraukiai (įrankiai), vinių kalimo įtaisai, ženklinimo įtaisai, žymekliai (įrankiai), žirklės, metalo žirklės, žnyplės.

9 acidometrai, akumuliatorių acidometrai, aerometrai, apsauginiai sportiniai akiniai, akiniai (optika), akių skydeliai (nuo saulės), elektros akumuliatoriai, elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms), akumuliatorių indai, akumuliatorių korpusai, aliarmo įrenginiai, ampermetrai, antenos, kasos aparatai, apranga darbui laboratorijose, apranga nuo ugnies, apsauginės kaukės, apsauginiai brezentai, apsauginiai šalmai, apsauginiai tinklai, asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų, apskaitos aparatai, apšvietimo baterijos, elektros kabelių apvalkalai, atstumo matavimo prietaisai, atstumo registravimo prietaisai, atšakų dėžutės (elektra), nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų), aukščiamačiai, ausų kamštukai, balansavimo įrenginiai, specialieji laboratorijų baldai, bandymų aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje); apsauginiai batai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir gaisro; kišeninių žibintuvėlių baterijos, baterijų įkrovimo įtaisai, blykstės lempos (fotografija), brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, cigarų žiebtuvėliai (automobiliams), dailidžių liniuotės, elektros įvadų dangteliai, apsauginiai darbininkų veido skydeliai, akinių dėklai, saugos diržai (išskyrus transporto priemonių sėdynių ir sportinės įrangos), dozavimo įrenginiai; drabužiai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir ugnies; dujomačiai, dujų analizatoriai, dūmų indikatoriai, elektros įvadų dangteliai, elektros izoliaciniai vamzdeliai, elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai), respiratorių filtrai, galvaninės baterijos, galvaniniai elementai, inverteriai (elektra), transporto priemonių gedimo įspėjamieji trikampiai, įtampos reguliatoriai (transporto priemonėms), jungiamosios dėžutės (elektra), elektros kabelių jungiamosios movos, elektros jungikliai, jungtys (elektra), elektros kabeliai, elektros kabelių sujungimo movos, kalibrai (matavimo įrankiai), apsauginės kaukės, kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); kištukai, lizdai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); apranga darbui laboratorijose, elektriniai lygintuvai, liniuotės (matavimo įrankiai), elektriniai litavimo aparatai, elektriniai lituokliai, lituotojų šalmai, matavimo prietaisai, elektriniai matavimo prietaisai, matininkų nivelyrai, matlankiai (matavimo prietaisai), matuokliai (geodezijos prietaisai), metalo ieškikliai (pramonės ar karinėms reikmėms), mikrometrai, mikrometriniai matavimo prietaisai, elektros kabelių jungiamosios movos, niveliavimo matuokliai (geodezijos prietaisai), akiniai nuo akinimo, skydeliai nuo akinimo, respiratoriai (ne dirbtinio kvėpavimo), oro filtravimo respiratoriai, respiratorių kaukės (ne dirbtino kvėpavimo), saulės akiniai, skirstomosios dėžutės (elektra), slankmačiai, spiritiniai gulsčiukai, apsauginiai sportiniai akiniai, apsauginiai sportiniai šalmai, sriegiklių laikiklių ilgintuvai, elektriniai suvirinimo aparatai, šablonai (matavimo įrankiai), apsauginiai šalmai, apsauginiai sportiniai šalmai, žymekliai (stalių įrankiai).

11 acetileno degikliai, dujų degiklių antgaliai, apšvietimo lempos (automobiliams), apšvietimo lemputės, apšvietimo prietaisai ir įrenginiai, transporto priemonių apšvietimo prietaisai, transportų priemonių atšvaitai, automobilių žibintai, benzininiai degikliai, degikliai, acetileno degikliai, dujų degikliai, elektros lempos, transporto priemonių įtaisai nuo apšerkšnijimo, transporto priemonių šildomieji aparatai nuo langų šarmojimo.

12 automobilių amortizatoriai, transporto priemonių pakabų amortizatoriai, transporto priemonių stabdžių antdėklai, transporto priemonių ašys, transporto priemonių atbulinės eigos signaliniai įtaisai, automobilių grandinės, automobilių važiuoklės (šasi), automobilių bagažinės, transporto priemonių bagažinės, transporto priemonių ratų balansavimo svareliai, dviračių ar motociklų balneliai, automobilių buferiai, transporto priemonių sėdynių saugos diržai, galinių bortų keltuvai (antžeminių transporto priemonių dalys), galinių durų arba bortų pavaros (antžeminių transporto priemonių dalys), gyvenamieji autofurgonai, transporto priemonių hidraulinės sistemos, valčių kabliai, transporto priemonės su oro pagalve, pavaros (antžeminio transporto priemonėms), antžeminių transporto priemonių krumplinės pavaros, antžeminių transporto priemonių pavarų dėžės, antžeminių transporto priemonių pavarų grandinės, antžeminių transporto priemonių pavarų varikliai, priekabos (transporto priemonėms), vežimėlių ratukai (transporto priemonių),

saugiosios vaikų sėdynės (transporto priemonių), saugos diržai (transporto priemonių sėdynėms), transporto priemonių sėdynių saugos įranga, transporto priemonių sėdynės, transporto priemonių stabdžiai, transporto priemonių stabdžių antdėklai, transporto priemonių stabdžių trinkelės, transporto priemonių ratų balansavimo svareliai, vagonėliai, vežimai, bagažo vežimėliai.
17 tamsintos langų stiklų plėvelės (spalvotos plėvelės), plyšių tarpikliai, vamzdžių tarpikliai, izoliacinės ugniai atsparios medžiagos, gumos ar plastiko užpildai, vamzdžių sujungimų sandarikliai, cilindrų sandarikliai, ne metaliniai suslėgto oro vamzdžių fitingai, guminės virvutės, guminiai kamščiai (dangteliai), guminiai žiedai, izoliacinės juostos ir juostelės, izoliacinės medžiagos, izoliacinės pirštinės, izoliaciniai audiniai, laistomosios žarnos.
19 ugniai atsparios statybinės medžiagos (ne metalinės).
20 plastikinės vamzdžių ar kabelių apkabos, baldai, metaliniai baldai, plastikinės lynų (kabelių) ir vamzdžių tvirtinimo detalės, ne metaliniai varžtai, ne metalinės veržlės, ne metaliniai vežimo padėklai, ne metaliniai vožtuvai (išskyrus naudojamus mašinose), pakeliamųjų žaliuzių juostelės.
21 aerozoliniai įtaisai (išskyrus medicininius), batų liežuvėliai, šiukšlių dėžės, metalinės popierinių rankšluosčių dalijimo dėžutės, muilo dėžutės, rankšluosčių kabyklos ir žiedai, drobinės grindų mazgotės, medvilnės atliekos (valymui), poliravimo oda, buitinės pirštinės, poliravimo pirštinės, sodininkų pirštinės, buitiniai ne elektriniai poliravimo įtaisai ir mašinėlės, transporto priemonių langų stiklas, stiklas su įterptais plonais elektros laidininkais, valymo skudurai, vilnų atliekos (valymui), zomša (valymui).
22 ne metalinės krovinių apkabos, automobilių vilkimo lynai, krovinių ne metaliniai diržai, lynai, ne metaliniai lynai, transporto priemonių apdangalai, virvelės.
24 tekstilinės etiketės, filtruojamosios tekstilinės medžiagos, skalbimo pirštinės, tualetinės pirštinės, tekstiliniai rankšluosčiai.
25 apsiaustai, ausinės (drabužiai), avalynė, avalynės priešslydžio įtaisai, batai, batų priešslydžio įtaisai, bridžai (kelnės), chalatai, kelnių diržai, gatavi drabužiai, kojinės, liemenės, liemenės (drabužiai), marškiniai, striukės su gobtuvu, vairuotojų drabužiai.
26 diržų sagtys, elastingosios juostos, galanterijos gaminiai (išskyrus siūlus), puošnieji ženkliukai (sagos).
27 automobilių prietaisai, automobilių kilimai.

---

(111) **58419** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 2244* *(220)* *2007 11 05*
(181) *2017 11 05*
(732) P.R.S. MEDITERRANEAN LTD, Europe-Israel Tower 2 Weizmann St., Tel-Aviv 64239, IL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GEOWEB

(511)
19 ne metalinės statybinės medžiagos; akytųjų izoliavimo medžiagų konstrukcijos; besiplečiančio plastiko juostiniai lakštai, skirti kelių pagrindui ir grunto sutvirtinimui ir naudojami kelių tiesimui bei apsaugai nuo grunto erozijos; plastiko gaminiai, skirti geotechninių sutvirtinimo medžiagų armavimui, naudojami statybose ir konstrukcijose; ne metalinės medžiagos, naudojamos kelių tiesimui ir civilinėms inžinerinėms statyboms; ne metalinės juostos, lakštai ir blokai, skirti kelių pagrindo ir grunto sutvirtinimui, kelių tiesimui ir civilinei inžinerinei statybai bei apsaugai nuo kelių ir panašių struktūrų erozijos; ne metaliniai grindiniai ir ne metalinės grindinių medžiagos.

---

(111) **58420** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 2501* *(220)* *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MITNIJA”, Palemono g. 3, LT-52159 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TVIRTAS ŽODIS

(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58421** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0067* *(220)* *2008 01 15*
(181) *2018 01 15*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KARALIŠKAS TIGRAS”, Laisvės pr. 125A, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KARALIŠKAS
TIGRAS

(531) 3.1, 24.9
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58422** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0068* *(220)* *2008 01 15*
(181) *2018 01 15*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g.35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ACTIFEEL

(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) **58423** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0099* *(220)* *2008 01 21*
(181) *2018 01 21*
(732) JUOZAS KRIVAS, Laisvės pr. 43-89, LT-06123 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5
(511)
16 spaudiniai, knygos, spausdintiniai leidiniai, žurnalai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, brošiūros, bukletai, atvirutės, plakatai, žinynai, vadovėliai.
41 švietimas, mokymas; kultūrinė veikla.

---

(111) **58424** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0242* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) UAB “PROTINGI SPRENDIMAI”, Kęstučio g. 50 / Lenktoji g. 31-2, LT-08112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) pilka, oranžinė, šviesiai ruda.
(511)
40 dantų technikų paslaugos.
44 medicinos pagalba; stomatologijos paslaugos.

---

(111) **58425** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0433* *(220)* *2008 02 27*
(181) *2018 02 27*
(732) NERINGOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, Taikos g. 2, LT-93121 Neringa, LT
(540)



(531) 6.3, 25.7, 27.5, 29.1
(591) žydra, mėlyna, žalia, geltona, juoda, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58426** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0435* *(220)* *2008 02 27*
(181) *2018 02 27*
(732) UAB “I&J STYLE”, Šv. Stepono g. 7, LT-01139 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 29.1
(591) pilka, balta, juoda, geltona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58427** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0446* *(220)* *2008 02 28*
(181) *2018 02 28*
(732) UAB “ESU”, Snieguolių g. 448, Didžioji Riešė, LT-14261 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(511)
41 švietimas, mokymas;
44 medicinos paslaugos.

---

(111) **58428** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0447* *(220)* *2008 02 28*
(181) *2018 02 28*
(732) UAB “EDP GROUP”, Tilto g. 8 / Ž. Liauksmino g. 3, LT-01101 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.15
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58429** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0755* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ESTRAVEL VILNIUS", Liejyklos g. 3 / Šv. Ignoto g. 1, LT-01120 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, žydra, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58430** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 1780* *(220)* *2007 09 04*
(181) *2017 09 04*
(732) LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA, J. Basanavičiaus g. 36 / 2, LT-03109 Vilnius, LT
(740) UAB "Mata Hari", p. d. 272, LT-03102 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.11, 26.4, 29.1
(591) oranžinė, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; remontas; kelių ir gatvių tiesimas; tiltų, viadukų ir tunelių statyba; civilinė statyba.
(523) LIETUVOS

---

(111) **58431** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 2222* *(220)* *2007 10 31*
(181) *2017 10 31*
(732) UAB "PASAULIO KELIONĖS", Raitininkų g. 4, LT-09200 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 24.15, 29.1
(591) violetinė, balta, juoda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58432** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 2229* *(220)* *2007 11 05*
(181) *2017 11 05*
(732) UAB "INTERSECOND", J. Basanavičiaus g. 90-97, LT-28212 Utena, LT
(740) Jolanta Jokubauskienė, Taikos g. 111-38, LT-05203 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **58433** *(151)* 2008 12 08
(210) *2007 2536* *(220)* *2007 12 07*
(181) *2017 12 07*
(732) UAB "ELRATAS", V. A. Graičiūno g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Ij "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 26.11, 29.1
(591) raudona, geltona, juoda.
(511)
37 elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas.

---

(111) **58434** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0086* *(220)* *2008 01 17*
(181) *2018 01 17*
(732) BIRUTĖS PETRIKYTĖS MUZIKOS KLUBAS, Žarėnų g. 17-11, LT-44487 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.17, 26.13, 29.1
(591) mėlyna, geltona, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58435** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0092* *(220)* *2008 01 18*
(181) *2018 01 18*
(732) BIRUTĖS PETRIKYTĖS MUZIKOS KLUBAS, Žarėnų g. 17-11, LT-44487 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ŠLAGERIŲ KARALIENĖ

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58436** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0093* *(220)* *2008 01 18*
(181) *2018 01 18*
(732) BIRUTĖS PETRIKYTĖS MUZIKOS KLUBAS, Žarėnų g. 17-11, LT-44487 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ŠLAGERIŲ KARALIUS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58437** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0100* *(220)* *2008 01 21*
(181) *2018 01 21*
(732) ASOCIACIJA “DIZAINO FORUMAS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Dizaino savaitė

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58438** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0204* *(220)* *2008 02 01*
(181) *2018 02 01*
(732) WEST LOGISTICS UAB, Subačiaus g. 7, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Irmantas Bernotas, Žirmūnų g. 107, LT-09116 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalsva.
(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; informacija apie vežimą.

---

(111) **58439** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0205* *(220)* *2008 02 01*
(181) *2018 02 01*
(732) ORIENT POLSKA UAB, Subačiaus g. 7, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Irmantas Bernotas, Žirmūnų g. 107, LT-09116 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalsvai mėlyna, raudona.
(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; informacija apie vežimą.

---

(111) **58440** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0206* *(220)* *2008 02 01*
(181) *2018 02 01*
(732) OST EXPRESS UAB, Subačiaus g. 7, LT-01127 Vilnius, LT
(740) Irmantas Bernotas, Žirmūnų g. 107, LT-09116 Vilnius, LT
(540)

Ost Express

(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
35 trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; algalapių parengimas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; buhalterinė apskaita; ekonominis prognozavimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informa-

cijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; personalo komplektavimas; laikraščių užsakymas (kitiems); mokesčių apskaičiavimas; paslaugų nuoma (verslo pagalba); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); reklama paštu; verslo patikrinimai; personalo komplektavimas, personalo vadybos konsultacijos; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; reklama; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); statistinių duomenų rinkimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; verslo tyrimai; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

36 finansinės analizės; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; kapitalo investavimas; patikėtinių veikla.

---

(111) **58441** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0220* *(220)* *2008 02 04*
(181) *2018 02 04*

(732) UAB “NOVA BALT”, Tilžės g. 151-4, LT-76297 Šiauliai, LT

(540)

DURŲ BAZĖ

(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) juoda, geltona, balta.

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos; spynos, vyriai, rankenos, vartai (metaliniai), durys (metalinės).

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai; langai ir vartai (ne metaliniai), durys (ne metalinės).

---

(111) **58442** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0240* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*

(732) VŠĮ “LIETUVOS TAUTŲ INFORMACIJOS RŪMAI”, S. Konarskio g. 49, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Arūnas Burinskas, Advokato Rimanto Jonyno kontora, Algirdo g. 9, LT-03219 Vilnius, LT

(540)

ALBUM WILEŃSKIE

(531) 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58443** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0408* *(220)* *2008 02 22*
(181) *2018 02 22*

(732) UAB EUROVAISTINĖ, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT

(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

VIVIT PRO

(531) 26.1, 26.11, 29.1

(591) žydra, raudona, geltona, juoda.

(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.

29 maisto priedai (ne medicinos reikmėms), priskirti prie 29 klasės, su gyvuliniais priedais, proteinu žmonių reikmėms, proteino maistiniais priedais (žmonių reikmėms); maistiniai preparatai sportininkams ar fiziškai aktyviems žmonėms; želatina maistui, želatinos produktai ir želatinos maisto priedų preparatai, maistiniai aliejai ir riebalai, žolių ir dumblių ekstraktai maistui, mitybos priedai ir dietiniai preparatai kasdieniniam maisto papildymui, praturtinti vitaminais, mineralais, mikroelementais ar cukraus papildais; pienas, pieno produktai, jogurtai, konservuoti vaisiai ir daržovės, vaisių ir daržovių skiltelės; virti, kepti, konservuoti ir džiovinti vaisiai ir daržovės ar pikuliai, sriubos, sultiniai.

30 maisto priedai (ne medicinos reikmėms), priskirti prie 30 klasės, su augaliniais priedais; saldūs konditerijos gaminiai (su cukrumi), konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, ledinukai, saldainiai, ledai, kepiniai, pyrago gaminiai, kakava, kava, arbata, šokoladas, gėrimai su šokoladu; arbatos, kavos ir kakavos gėrimai; grūdų maisto produktai (žmonių reikmėms), makaronai ir makaronų gaminiai, tešlos gaminiai, javainiai (dribsniai su priedais), medus ir maistinis bičių pikis (propolis) žmonių reikmėms.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; biuro administravimas, verslo konsultacijos ir pagalba (visos išvardintos paslaugos medicinos, veterinarijos, žmonių ar gyvūnų higieninės ir grožio priežiūros, farmacijos srityse), prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; farmacininkų paslaugos.

---

(111) **58444** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0409* *(220)* *2008 02 22*
(181) *2018 02 22*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 2.7, 29.1
(591) žalia, geltona, šviesiai žalia, balta, juoda.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58445** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0410* *(220)* *2008 02 25*
(181) *2018 02 25*
(732) UAB “ŠIAULIŲ ALTAS”, Pramonės g. 19D, LT-78136 Šiauliai, LT
(540)



(531) 24.7, 25.7, 26.11, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
41 automobilių varžybų rengimas; švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58446** *(151)* 2008 12 08
(210) *2008 0413* *(220)* *2008 02 25*
(181) *2018 02 25*
(732) BARZA NEAGRA, SIA, Rūpniecibas iela 15-7, Riga LV-1010, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

БАЛТИЙСКИЙ АИСТ

(561) BALTIJSKIJ AIST
(531) 28.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58447** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0429* *(220)* *2008 02 26*
(181) *2018 02 26*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAVEKSA”, Jankūnų k., LT-84280 Joniškio r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3
(511)
31 kraikinės durpės.

---

(111) **58448** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0432* *(220)* *2008 02 26*
(181) *2018 02 26*
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, 137-938, KR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HYUNDAI BlueDrive

(511)
12 keleiviniai automobiliai, sunkvežimiai, priekabos, furgonai, mikroautobusai; anksčiau išvardintų transporto priemonių dalys ir reikmenys, antžeminių transporto priemonių varikliai; antžeminių transporto priemonių pavaros; antžeminių transporto priemonių diferencialinės pavaros; antžeminių transporto priemonių ašys; antžeminių transporto priemonių sankabos; transporto priemonių vairaračiai, transporto priemonių ratai ir padangos.

---

(111) **58449** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0448* *(220)* *2008 02 28*
(181) *2018 02 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, Panerių g. 47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SHOTKA
VODKA

(531) 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent degtinė.

---

(111) **58450** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0741* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 25.1, 26.11
(511)
29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; sriubos, salotos.
30 padažai (uždarai); pomidorų padažas, pomidorų pasta; prieskoniai, druska.

(111) **58451** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0742* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2
(511)
30 makaronai, makaronų produktai.

(111) **58452** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0743* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 26.11
(511)
32 nealkoholiniai gėrimai, vaisių gėrimai, sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai, atšaldyta arbata.

(111) **58453** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0744* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5
(511)
30 kava, kakavos produktai.

(111) **58454** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0745* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 5.7
(511)
30 miltai ir grūdų produktai, ryžiai, grūdų produktų dribsniai, mišiniai blynams, duona, kukurūzų produktai.

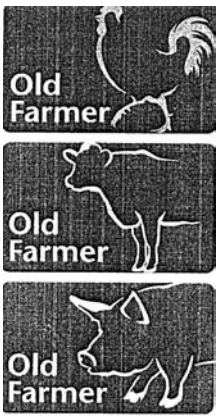
(111) **58455** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0746* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 27.3, 27.5
(511)
29 žuvis, žuvies gaminiai, austrės (negyvos), dumblių ekstraktai, holoturijos (negyvos), jūros augalai (skrudinti), krevetės (negyvos), krevetėlės (negyvos), midijos (negyvos), moliuskai (negyvi), jūrų moliuskai, dygliuotieji omarai (negyvi), vėžiagyviai (negyvi).

(111) **58456** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0747* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.4, 3.7, 18., 26.4
(511)
29 mėsa, konservuota mėsa, mėsos drebučiai, mėsos ekstraktai, sūdyti mėsos produktai, dešros.

---

(111) **58457** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0748* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.3, 26.11, 27.5
(511)
30 grūdų produktai; grūdų, džiovintų vaisių ir riešutų mišiniai; grūdų dribsniai, ryžiai, kukurūzų dribsniai.

---

(111) **58458** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0749* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5
(511)
3 vata, vatos tamponai (kosmetikos reikmėms).
16 popierinės servetėlės, popierinės nosinės, tualetinis popierius.

---

(111) **58459** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0751* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “VALENTIS”, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
5 mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **58460** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0752* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “ŽALIA LINIJA”, Nemuno g. 16, Žaliūkių k., LT-77191 Šiaulių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SOTUS GROUP

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **58461** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0753* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*
(732) UAB “ŽALIA LINIJA”, Nemuno g. 16, Žaliūkių k., LT-77191 Šiaulių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SŪRINĖS 2008

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58462** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0759* *(220)* *2008 04 07*
(181) *2018 04 07*
(732) UAB “VERSLO ŽINIOS”, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.

---

(111) **58463** (151) 2008 12 09
(210) *2008 0760* (220) *2008 04 07*
(181) *2018 04 07*
(732) UAB "VERSLO ŽINIOS", J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.

---

(111) **58464** (151) 2008 12 09
(210) *2008 0773* (220) *2008 04 08*
(181) *2018 04 08*
(732) UAB "BALTIK VAIRAS", Pramonės g.3, LT-78138 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VELO PARTNER

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58465** (151) 2008 12 09
(210) *2007 0879* (220) *2007 04 26*
(181) *2017 04 26*
(732) UAB "STIKLĖ", Liepų g. 37-4, LT-92145 Klaipėda, LT
(540)



(531) 27.5
(591) juoda, raudona.
(511)
14 juvelyriniai dirbiniai (juvelyriniai brangiųjų metalų ir brangakmenių bei jų pakaitalų dirbiniai).

---

(111) **58466** (151) 2008 12 09
(210) *2007 1070* (220) *2007 05 22*
(181) *2017 05 22*
(732) UAB "PAČIOLIS", Kalvarijų g.125, 4C korpusas, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(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.
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) **58467** (151) 2008 12 09
(210) *2007 1097* (220) *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) COAST STORES LIMITED, The Triangle, Stanton Harcourt Industrial Estate, Stanton Harcourt, Witney Oxfordshire, OX29 5UT, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, oranžinė, geltona, žalsvai melsva, violetinė, raudona, rausva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; reklaminės medžiagos tobulinimas; savikainos analizė; personalo komplektavimas; reklaminės medžiagos platinimas; komercinės informacijos agentūros; parodų ir mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo organizavimo konsultacijos; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; rinkotyra; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; rinkodara (pardavimo tyrimai); visuomenės informavimas; radijo reklama; sekretoriavimas; telefoniniai atsakymai

(kai abonentas nepasiekiamas); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminės medžiagos ir reklamos vietų nuoma; reklamos pristatymas paštu; reklama paštu; prekių rodymas; reklamos agentūros; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas, būtent prospektų, adresų sąrašų katalogų; reklaminių kampanijų ir įstaigų veikla, susijusi su viešos prieigos prie interneto informacijos puslapių parūpinimu; prekių pardavimo skatinimas ir verslo ryšių organizavimas per internetą; komercinių sandorių rengimas ir sudarymas (kitiems); prekių pirkimo ir pardavimo sutarčių sudarymas; prekių pavyzdžių platinimas reklamos reikmėms; prekių, būtent, kompiuterių programų, skirtų verslo analizės duomenų sąsajai, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 finansavimo paslaugos, skirtos dviratininkų komandos rėmimui.

41 mokymas, profesinis mokymas ir rengimas; pasilinksminimai; konkursų ir varžybų rengimas; sportinė ir kultūrinės veikla; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas, sporto stovyklų paslaugos, poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); dviračių sporto klubų paslaugos; knygų leidyba; diskotekų paslaugos; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; sveikatos ir sporto klubų bei studijų paslaugos; vietų užsakymas sporto ir pramogų renginiams; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); tiesioginių laidų rengimas; sporto agentūrų paslaugos; sporto renginių organizavimas, rengimas ir vedimas; treniravimas; sporto varžybų rengimas, įskaitant dviračių lenktynių rengimą; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; seminarų, kolokviumų, konferencijų, kongresų ir simpoziumų organizavimas, rengimas ir vedimas; šokių vakarų ir loterijų rengimas; atrakcionų parkai; videofilmų gamyba; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; elektroninių publikacijų, tarp jų vaizdų ir informacijos tiesioginis pateikimas per vietinius kompiuterių tinklus ir pasaulinį kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); radijo ir televizijos imtuvų nuoma; videokamerų kartu su vaizdomagnetofonais nuoma, videokamerų nuoma; fotografavimas, fotografų paslaugos, tarp jų vaizdų ir fotografijų kūrimas skaitmeninėmis priemonėmis.

42 duomenų dorojimo įrenginių nuoma, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; specialistų konsultacijos (nesusiję su verslu), būtent kompiuterių aparatinės įrangos, kompiuterių programinės įrangos projektavimo konsultacijos; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; naujų produktų tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); meninio dizaino paslaugos; techninių projektų tyrimas; kokybės tikrinimas; spaudinių dizainas; kompiuterių programų rengimas ir techninė priežiūra (programinės įrangos bendrovių paslaugos); kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas, įskaitant kietojo disko atminties vietos parūpinimą ir įtaisymą, skirtą informacijos prieigai per internetą; visuotino kompiuterių tinklo svetainių, tarp jų interneto informacinių puslapių kūrimas, vidinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas, projektavimas, nuoma, atkūrimas ir techninė priežiūra; kompiuterių programų, tarp jų programų, skirtų verslo analizės duomenų sąsajai, rengimas; kompiuterių programų, skirtų duomenų perdavimui duomenų laikmenose, rengimas; kompiuterių programų, skirtų sujungti kompiuterių sistemas ir programas, rengimas; programų ir duomenų perdavimo pritaikymas prie esamų kompiuterių sistemų; kompiuterių programinės įrangos, skirtos reklamos dizainui, reklaminiams filmams, reklamos vietoms, transliacijos identifikavimui, reklaminiams intarpams ir kompiuterinės animacijos reklamai, kūrimas ir projektavimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos dėl duomenų dorojimo, duomenų bazių paslaugų, duomenų dorojimo įrenginių nuomos, verslo ir produktų prezentacijų kūrimo per internetą; kompiuterių programų, skirtų darbui duomenų tinkluose, rengimas; interneto reklaminių puslapių (įvadinių puslapių) pateikimas ir talpinimas paieškos sistemose; kompiuterių sistemų analizė ir jų apsaugos konsultacijos; gamybos procesų, gamybos įrenginių ir gamybos cechų, didmeninės ir mažmeninės prekybos vietų, sandėlių, visuomeninių ir privačių pastatų, viešojo transporto, metro stočių, traukinių stočių, sporto varžybų vietų, parodų vietų, įvairių didelio masto renginių ir viešųjų pramogų vietų kokybės tikrinimo paslaugos; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, įskaitant kompiuterių programinės įrangos nuotolinę diagnostiką ir techninę priežiūrą per duomenų perdavimo linijas ir internetą; kompiuterių aparatinės įrangos ir kompiuterių programinės įrangos, kompiuterių išorinių įrenginių, tarp jų monitorių, spausdintuvų, skaitmeninių braižytuvų nuoma jų techninės priežiūros ir (arba) remonto metu; kompiuterių aparatinės įrangos ir monitorių, kompiuterių programinės įrangos atnaujinimo, kompiuterių duomenų atkūrimo, kompiuterių sistemų analizės konsultacijos.

---

(111) **58468** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 1702* *(220)* *2007 08 24*
(181) *2017 08 24*

(732) UAB “BALTIC STICKS”, Sausinės g. 11, LT-44001 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, oranžinė.
(511)
9 navigacijos aparatai ir prietaisai.
11 automobilių žibintai.

---

(111) **58469** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 2155* *(220)* *2007 10 24*
(181) *2017 10 24*

(732) UAB “BARBERA”, Vilniaus g. 23, LT-01119 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) aukso.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58470** (151) 2008 12 09
(210) *2007 2326* (220) *2007 11 13*
(181) *2017 11 13*
(732) TALLINNA KAUBAMAJA AS, Gonsiori 2, 10143 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ORG
ONE RETAIL GROUP

(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; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas; reklamos vietų nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; rinkotyra; reklama; pramonės ar komercijos vadybos pagalba.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto nuoma.

---

(111) **58471** (151) 2008 12 09
(210) *2007 2337* (220) *2007 11 14*
(181) *2017 11 14*
(732) AB "ŽEMAITIJOS PIENAS", Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Valgyk ir pramogauk!

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58472** (151) 2008 12 09
(210) *2007 2338* (220) *2007 11 14*
(181) *2017 11 14*
(732) AB "ŽEMAITIJOS PIENAS", Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Aš pakalcintas!

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58473** (151) 2008 12 09
(210) *2007 2339* (220) *2007 11 14*
(181) *2017 11 14*
(732) AB "ŽEMAITIJOS PIENAS", Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Pasiplėšom?

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58474** (151) 2008 12 09
(210) *2007 2349* (220) *2007 11 16*
(181) *2017 11 16*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "COWI BALTIC", Lukiškių g. 3, LT-01108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 efektyvumo (veiksmingumo specialistų paslaugos); ekonominis prognozavimas.
36 finansinės analizės.
40 atliekų ir šiukšlių deginimas.
42 konsultacijos dėl energijos taupymo, architektų konsultacijos; tyrimai aplinkosaugos srityje.

---

(111) **58475** (151) 2008 12 09
(210) *2007 2350* (220) *2007 11 16*
(181) *2017 11 16*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "COWI BALTIC", Lukiškių g. 3, LT-01108 Vilnius, LT
(540)

EKOSTRATEGIJA

(511)
35 efektyvumo (veiksmingumo specialistų paslaugos); ekonominis prognozavimas.
36 finansinės analizės.
40 atliekų ir šiukšlių deginimas.
42 konsultacijos dėl energijos taupymo, architektų konsultacijos; tyrimai aplinkosaugos srityje.

---

(111) **58476** (151) 2008 12 09
(210) *2008 0008* (220) *2008 01 04*
(181) *2018 01 04*

(732) UAB “BETONO GRINDYS”, Žiaukų k., Priekulės sen., LT-96351 Klaipėdos r., LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.5, 27.5, 29.1

(591) ruda.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

---

(111) **58477** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0024* *(220)* *2006 04 12*
(181) *2016 04 12*

(732) PAYLESS SHOESOURCE WORLDWIDE, INC, Jayhawk Towers, 700 SW Jackson Street, Suite 202, Topeka, Kansas 66603, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 29.1

(591) oranžinė, šviesiai mėlyna.

(511)

25 avalynė ir drabužiai, būtent galvos apdangalai, šalikai, skrybėlės, pirštinės, diržai, puskojinės, trikotažo gaminiai, apatiniai drabužiai, kojinės, pėdkelnės.

35 batų ir madingų aksesuarų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (mažmeninės prekybos parduotuvėse); avalynės, drabužių, piniginių, rankinių, kuprinių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninės prekybos parduotuvėse, per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **58478** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0032* *(220)* *2008 01 09*
(181) *2018 01 09*

(732) AB “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 25.1, 26.1, 29.1

(591) raudona, geltona, ruda, šviesiai ruda, 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) **58479** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0036* *(220)* *2008 01 11*
(181) *2018 01 11*

(732) UAB “KONFERENTA”, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.4, 26.11

(591) geltona, juoda.

(511)

9 kinematografijos, optiniai, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai.

16 spaudiniai; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58480** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0153* *(220)* *2008 01 28*
(181) *2018 01 28*

(732) AB “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) rožinė, vyšninė, ruda, geltona, balta.

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **58481** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0158* *(220)* *2008 01 29*
(181) *2018 01 29*

(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.3, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena; mėsos produktai, žuvies produktai, paukštienos produktai; konservuoti, džiovinti, virti vaisiai ir daržovės; paruošti valgiai iš mėsos ir (arba) paukštienos, ir (arba) žuvies, ir (arba) vaisių, ir (arba) daržovių, įskaitant išvardintus produktus su makaronų priedais, ir (arba) bulvių produktais; paruošti užkandžiai iš bulvių; visi išvardinti produktai gali būti užšaldyti.

30 pyragai; picos; makaronai, tarp jų su mėsos, ir (arba) paukštienos, ir (arba) žuvies, ir (arba) vaisių, ir (arba) daržovių priedais; paruošti užkandžiai iš produktų priskirtų prie 30 klasės, būtent iš ryžių ir (arba) makaronų, tarp jų išvardinti užkandžiai su mėsos ir (arba) paukštienos ir (arba) žuvies, ir (arba) vaisių, ir (arba) daržovių priedais; pyragaičiai; visi išvardinti produktai gali būti užšaldyti.

---

(111) **58482** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0184* *(220)* *2008 01 30*
(181) *2018 01 30*

(732) UAB “HIDROREMA”, J.Janonio g. 3, LT-35101 Panevėžys, LT

(540)



(531) 24.15, 26.1, 29.1

(591) balta, mėlyna.

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58483** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0188* *(220)* *2008 01 30*
(181) *2018 01 30*

(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)

ESOMEZOL

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **58484** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0190* *(220)* *2008 01 30*
(181) *2018 01 30*

(732) WALMARK, AS, Oldrichovice c. 44, 739 58 Trinec, CZ

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Žvaigždučiai

(511)

5 farmaciniai preparatai, vitaminai, mineralai, mineraliniai maisto priedai, mikroelementų preparatai, mitybos priedai, dietinės medžiagos ir vaistai (žmonių reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); žolių ekstraktai, vitaminų, mineralų, mikroelementų ir žolių ekstraktų mišiniai (medicinos reikmėms); mitybos priedai praturtinti vitaminais, mineralais, mikroelementais (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai, vitaminų ir multivitaminų preparatai, mineralai ir multimineralų preparatai; žolių arbatos (medicinos reikmėms); vaistažolės; vaistinė konditerija, vaistiniai saldainiai, ledinukai, pastilės, tabletės (farmacijos reikmėms); kramtomoji guma su vaistiniais priedais (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo ir dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietiniai maisto produktai ir dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); baltymų preparatai ir baltymingasis maistas (medicinos reikmėms); balzamai, kremai ir tepalai (farmacijos reikmėms); cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); gydomieji aliejai, riebalai, gydomosios druskos (medicinos reikmėms); tinktūros (farmacijos reikmėms); žolių ekstraktų ir sirupų, vitaminų ir mineralais praturtintų

maistinių priedų koncentratai, baltymų koncentratai (medicinos reikmėms); mielės (farmacijos reikmėms); medicininiai mitybos priedai ir dietiniai preparatai, kasdieniniam maisto kompensavimui, būtent tirpūs maisto produktai ar mišiniai su pieno milteliais, arba gyvulinių ar augalinių baltymų mišiniais, praturtinti vitaminais, mineralais, mikroelementais arba cukrumi.

---

(111) **58485** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0193* *(220)* *2008 01 31*
(181) *2018 01 31*
(732) UAB “ZABOLIS PARTNERS”, 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)

Origami

(531) 24.15, 26.1, 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58486** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0194* *(220)* *2008 01 31*
(181) *2018 01 31*
(732) ALFA WASSERMANN HUNGARY KFT., Zichy Jeno utca 4/1, 1066 Budapest, HU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LUMENAX

(511)
5 antibiotikų preparatai žmonėms

---

(111) **58487** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0195* *(220)* *2008 01 31*
(181) *2018 01 31*
(732) ARVYDAS POVILAIKA, Filaretų g. 61A-51, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

CRISTAL

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **58488** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0454* *(220)* *2008 02 28*
(181) *2018 02 28*
(732) UAB “VAATC”, T. Ševčenkos g. 18, LT-03111 Vilnius, LT
(540)

VAATC

(531) 26.1, 26.3, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
40 atliekų ir šiukšlių naikinimas.

---

(111) **58489** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0455* *(220)* *2008 02 28*
(181) *2018 02 28*
(732) UAB “VOIRA”, Betygalos g. 2, LT-47183 Kaunas, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.13, 4.5, 24.13, 24.17, 29.1
(591) mėlyna, geltona, raudona, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58490** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0459* *(220)* *2008 02 29*
(181) *2018 02 29*
(732) BIRUTĖ DANILEVIČIENĖ, Miškiniškės k., Kazitiškio sen., LT-30252 Ignalinos r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Minčiagirės sodyba

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58491** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0468* *(220)* *2008 03 03*
(181) *2018 03 03*
(732) UAB “PANEVĖŽIO AUTOSERVISAS”, Beržų g. 54, LT-36148 Panevėžys, LT
(540)

PANEVĖŽIO AUTOSERVISAS

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
37 automobilių remontas.

---

(111) **58492** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0478* *(220)* *2008 03 03*
(181) *2018 03 03*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "JUODASIS GINTARAS", Draugystės g. 20-3, LT-89167 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GAMO

(531) 26.15, 27.5
(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **58493** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0484* *(220)* *2008 03 03*
(181) *2018 03 03*
(732) AB "KAUNO TILTAI", Ateities pl. 46, LT-52105 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

Brincon

(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos.

---

(111) **58494** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0485* *(220)* *2008 03 03*
(181) *2018 03 03*
(732) AB "ROKIŠKIO SŪRIS", Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 24.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) juoda, raudona, balta, aukso, sidabro.
(511)
29 pieno produktai, būtent sūriai.

---

(111) **58495** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0487* *(220)* *2008 03 03*
(181) *2018 03 03*
(732) AB "AGROVIKA", Elevatoriaus g. 17, LT-57146 Kėdainiai, LT
(540)

AGROVIKA

(531) 25.7, 27.5, 29.1
(511)
31 žemės ūkio produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; nevalyti grūdai, augalų sėklos.
39 prekių pakavimas ir saugojimas.

---

(111) **58496** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0492* *(220)* *2008 03 04*
(181) *2018 03 04*
(732) UAB "SEVEN ENTERTAINMENT", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

EFFECTUS
RENGINIAI IR KONCERTAI

(531) 24.15, 26.3, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

---

(111) **58497** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0493* *(220)* *2008 03 04*
(181) *2018 03 04*
(732) UAB “SEVEN ENTERTAINMENT”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

---

(111) **58498** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0496* *(220)* *2008 03 04*
(181) *2018 03 04*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

D LIGHT

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58499** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0662* *(220)* *2008 03 26*
(181) *2018 03 26*
(732) NEUTROGENA CORPORATION, 5760 West 96th Street, Los Angeles, CA 90045, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SPOT STRESS CONTROL

(511)
3 veido ir kūno priežiūros preparatai, tarp jų valymo putos, valymo šveitikliai, valymo losjonai, prausimosi kremas, drėkinamasis kremas (losjonas), veido valymo priemonės, rišamosios medžiagos (kosmetikos reikmėms), preparatai nuo spuogų (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **58500** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0664* *(220)* *2008 03 26*
(181) *2018 03 26*
(732) PIJUS VYČAS, J.Basanavičiaus g. 24, LT-36205 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58501** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0683* *(220)* *2008 03 28*
(181) *2018 03 28*
(732) UAB “VELTEKA”, Šilutės pl. 101, LT-95112 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.5, 26.7, 27.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58502** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0684* *(220)* *2008 03 28*
(181) *2018 03 28*
(732) UAB “VELTEKA”, Šilutės pl. 101, LT-95112 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58503** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0791* *(220)* *2008 04 09*
(181) *2018 04 09*
(732) OOO “GALEREYA ALEKS”, B.Jakimanka Street 52, 119049 Moscow, RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ШОКОЛАДНИЦА

(561) SHOKOLADNITSA
(531) 28.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **58504** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0801* *(220)* *2008 04 09*
(181) *2018 04 09*
(732) UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, K. Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, geltona, juoda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; fotonuotraukos.

---

(111) **58505** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0811* *(220)* *2008 04 10*
(181) *2018 04 10*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g. 6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(740) Lina Meškauskienė, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.1
(511)
5 arbatos (medicinos reikmėms); žolių arbatos (medicinos reikmėms), gydomieji gėrimai, gydomosios arbatos, gydomosios šaknelės, gydomosios trauktinės (užpilai), vaistažolės, maisto papildai (medicinos reikmėms), mineraliniai maisto priedai, vitaminų preparatai.
30 arbata; arbatžolių gėrimai.

---

(111) **58506** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0818* *(220)* *2008 04 11*
(181) *2018 04 11*
(732) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO, LTD, 2-9, Kanda-Tsukasamachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PLETAL

(511)
5 farmaciniai preparatai (kraujo trombocitų agregacijos inhibitoriai).

---

(111) **58507** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0826* *(220)* *2008 04 14*
(181) *2018 04 14*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “IMMOBILITAS”, Vingrių g. 6, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Karolina Baronaitė, Advokatų kontora Bernotas ir Dominas Glimstedt, Jogailos g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

IMMOBILITAS

(511)
36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); ūkių nuoma; kapitalo investavimas; investicijų fondai.

---

(111) **58508** *(151)* 2008 12 09
(210) *2008 0829* *(220)* *2008 04 14*
(181) *2018 04 14*
(732) MAXIMA GRUPĖ, 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)

MAXIMA FINANCE

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58509** *(151)* 2008 12 09
(210) *2005 2022* *(220)* *2005 11 16*
(181) *2015 11 16*
(732) TAMRO OYJ, Rajatorpantie 41 B, 01640 Vantaa, FI

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

(540)

JŪSŲ VAISTINĖ

(526) VAISTINĖ
(531) 24.13, 24.17, 26.4
(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 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių per mažmenines ir didmenines parduotuves; franšizės paslaugos.
44 farmacininkų ir vaistininkų paslaugos.

---

(111) **58510** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 2067* *(220)* *2007 10 15*
(181) *2017 10 15*
(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "TECHNONICOL", Krymsky Val, 8, 119409 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ECO PLAST

(531) 5.3, 26.11, 29.1
(591) žalia, pilka, balta.
(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; importo ir eksporto agentūros; rinkos nagrinėjimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); prekių sukaupimas didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58511** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 2068* *(220)* *2007 10 15*
(181) *2017 10 15*
(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "TECHNONICOL", Krymsky Val, 8, 119409 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ECOPLAST / ЭКОПЛАСТ

(531) 28.5
(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; importo ir eksporto agentūros; rinkos nagrinėjimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems\); tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); prekių sukaupimas didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58512** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 2262* *(220)* *2007 11 07*
(181) *2017 11 07*
(732) UAB "SAREME", Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SAREME

(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.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių per mažmenines ir didmenines parduotuves, užsakymams paštu skirtais katalogais ar elektroninėmis priemonėmis, tarp jų per žiniatinklio svetaines ar teleparduotuves.
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58513** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 2287* *(220)* *2007 11 09*
(181) *2017 11 09*
(732) UAB "TAUJA", Maironio g. 35, LT-82133 Radviliškis, LT

(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, tamsiai žalia.
(511)
12 transporto priemonės, transporto priemonių amortizacinės spyruoklės, automobilių amortizatoriai, transporto priemonių stabdžių antdėklai, transporto priemonių vairaračių apmautai, transporto priemonių apmušalai, transporto priemonių ašys, ašių kakliukai, automobilių kėbulai, automobilių padangos, automobilių užuolaidėlės, automobilių važiuoklės (šasi), automobilių bagažinės, transporto priemonių buferiai, transporto priemonių degalų (dujų) bakų dangteliai, transporto priemonių sėdynių saugos diržai, transporto priemonių durys, furgonai (transporto priemonės), transporto priemonių sėdynių galvų atlošai, antžeminių transporto priemonių jungiamosios trauklės (ne variklių dalys), transporto priemonės su oro pagalve, transporto priemonių pakabos spyruoklės ir pakabų amortizatoriai, pavaros antžeminio transporto priemonėms, transporto priemonių pavarų dėžės, antžeminių transporto priemonių pavarų velenai, transporto priemonių posūkių rodikliai, priekabos (transporto priemonės), priekiniai stiklai, priekinių stiklų valytuvai, transporto priemonių prikabinimo įtaisai, transporto priemonių purvasaugiai, ratai ir ratlankiai; ratų padangos ir ratų stebulės (transporto priemonėms), antžeminio transporto priemonių sankabos, transporto priemonių sirenos, slidžių bagažinės (automobilinės), sportiniai automobiliai, transporto priemonių stabdžiai, transporto priemonių stabdžių trinkelės, transporto priemonių ratų stebulės, stebulių gaubtai, sunkvežimiai, traktoriai, antžeminių transporto priemonių turbinos, užpakalinio vaizdo veidrodžiai, užuolaidos nuo saulės (automobiliams), vairai, antžeminio transporto priemonių varikliai, transporto priemonių padangų ventiliai.
31 medžiai, medžių kamienai, medienos drožlės (masei gaminti), mediena su žieve, nepjautinė mediena.

---

(111) **58514** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 2289* *(220)* *2007 11 09*
(181) *2017 11 09*
(732) UAB “KOKTEILIŲ BARAS”, Totorių g. 3, LT-01121 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 11.3, 27.3, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos.

---

(111) **58515** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 2299* *(220)* *2007 11 10*
(181) *2017 11 10*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, Šeškinės g. 20, LT-07156 Vilnius, LT
(540)

LUX TV

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58516** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 2428* *(220)* *2007 11 26*
(181) *2017 11 26*
(732) UAB “NOVITAS”, Europos pr. 22-11, LT-46326 Kaunas, LT
(540)

iBiuras

(511)
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) **58517** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 2436* *(220)* *2007 11 27*
(181) *2017 11 27*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TEISINĖS KONSULTACIJOS”, Zanavykų g. 9-4, LT-44146 Kaunas, LT
(540)



(531) 17.3, 26.1, 27.3, 29.1
(591) juoda, geltona, mėlyna, balta.
(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **58518** *(151)* 2008 12 09
(210) *2007 2437* *(220)* *2007 11 27*
(181) *2017 11 27*
(732) UAB “AUSTER” IR KO, K.Petrausko g. 6, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

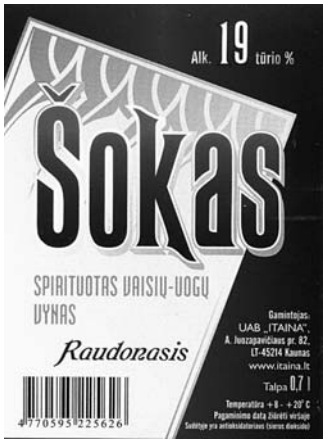
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58519** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2438* *(220)* *2007 11 27*
(181) *2017 11 27*
(732) UAB “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 26.11, 29.1
(591) ruda, geltona, raudona, juoda, balta, tamsiai raudona.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58520** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2439* *(220)* *2007 11 27*
(181) *2017 11 27*
(732) UAB “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 25.12, 26.11, 29.1
(591) ruda, šviesiai geltona, raudona, juoda, balta, tamsiai raudona, šviesiai ruda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58521** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2440* *(220)* *2007 11 27*
(181) *2017 11 27*
(732) UAB “ŪKININKO PATARĖJAS”, Gedimino g. 27, LT-44319 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MISIS ŪKININKĖ

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58522** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2673* *(220)* *2007 12 27*
(181) *2017 12 27*
(732) UAB “ESKOM”, Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) ruda, šviesiai rusva, šviesiai pilka, geltona.
(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos, chiropraktika, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, turkiškos pirtys, viešosios pirtys, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, poilsio namai, sanatorijos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, visažistų paslaugos.

---

(111) **58523** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2689* *(220)* *2007 12 29*
(181) *2017 12 29*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ KONCERNAS “SBA”, K.Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EVENMOR

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58524** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2690* *(220)* *2007 12 29*
(181) *2017 12 29*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ KONCERNAS “SBA”, K.Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, žalia, raudona, geltona, pilka, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58525** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0105* (220) *2008 01 21*
(181) *2018 01 21*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ODMINĖ", Architektų g. 50-64, LT-78234 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ACANTO

(531) 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58526** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0106* (220) *2008 01 21*
(181) *2018 01 21*
(732) PAULIUS BRAZLAUSKIS, Filaretų g. 17-1, LT-01207 Vilnius, LT
(540)

Jaunimo nakvynės namai Filaretai

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai).

---

(111) **58527** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0107* (220) *2008 01 21*
(181) *2018 01 21*
(732) PAULIUS BRAZLAUSKIS, Filaretų g. 17-1, LT-01207 Vilnius, LT
(540)

Filaretai Youth Hostel

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai).

---

(111) **58528** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0112* (220) *2008 01 22*
(181) *2018 01 22*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BIOSOLA", V.A.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RESTART

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

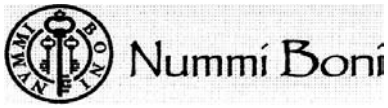
(111) **58529** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0116* (220) *2008 01 22*
(181) *2018 01 22*
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISINGUMO MINISTERIJA, Gedimino pr. 30/1, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

LRTM LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISINGUMO MINISTERIJA

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
41 švietimo informacija, mokymas; knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; konsultavimo paslaugos, priskirtos prie 41 klasės.
(523) LIETUVOS RESPUBLIKOS

---

(111) **58530** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0118* (220) *2008 01 23*
(181) *2018 01 23*
(732) VŠĮ "TIKROJI MONETA", Savanorių pr. 124, LT-03153 Vilnius, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.5, 24.3
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas; knygų leidyba; įrašų studijų paslaugos; garso įrašų tiražavimas ir nuoma; vaizdajuosčių redagavimas; vertimai; videofilmų gamyba; mokymas; pramogos; kultūrinė veikla.

---

(111) **58531** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0141* (220) *2008 01 24*
(181) *2018 01 24*
(732) MITAC INTERNATIONAL CORP., 1, R & D II Road, Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu Hsien, Taiwan, CN

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5

(511)

9 kompiuteriai; kompiuterių spausdintuvai; diskasukiai (kompiuteriams); kompiuterių klaviatūros; įrašyta kompiuterių programinė įranga; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); papildomų įrenginių kortelės; spausdintinių grandinių plokščių elementai; modemai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); delniniai kompiuteriai (PDA); tinklo plokštės; kompiuterių tinklo valdikliai; telefono aparatai; telefoniniai atsakikliai; mobilaus ryšio telefonai; mobilieji telefonai; laisvų rankų telefono rageliai, skirti mobiliųjų telefonų naudojimui automobiliuose; mobiliųjų telefonų laikikliai, naudojami automobiliuose; navigacinė palydovų sistema (GPS- visuotinė padėties nustatymo sistema); autoelektroninės navigacinės sistemos; palydovų visuotinės padėties nustatymo imtuvai; transporto priemonių, laivų sekimo ir trasavimo navigacinės sistemos; puslaidininkiai; sąsajos kortelės; integrinės grandinės; srautinis formatas, skirtas saugoti bei perduoti audiosignalą skaitmeninėje formoje (MP3); nešiojami daugialypės terpės grotuvai; skystųjų kristalų ekranų televizoriai (LCD TV); daugialypės terpės grotuvai; kompiuterių arba kitų duomenų saugojimo atminties įrenginiai; žaidimų aparatai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais.

---

(111) **58532** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0145* *(220)* *2008 01 25*
(181) *2018 01 25*

(732) GINTARAS GRIGUTIS, Gerosios Vilties g. 30-9, LT-03144 Vilnius, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1

(591) oranžinė, balta, juoda.

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58533** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0146* *(220)* *2008 01 25*
(181) *2018 01 25*

(732) VIEŠOJO SAUGUMO TARNYBA PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS, Žeimenos g. 107, LT-50107 Kaunas, LT

(740) Jelena Gerasimovič, 52, Iį “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 13.1, 23.1, 24.3

(511)

35 įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58534** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0305* *(220)* *2008 02 12*
(181) *2018 02 12*

(732) UAB “SIKC”, Elnių g. 27-99 / Stirnų g. 28-99, LT-08101 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 26.13, 27.5, 29.1

(591) juoda, ruda.

(511)

35 trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; savikainos analizė, buhalterinė apskaita, efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos, ekonominis prognozavimas, importo ir eksporto agentūros, verslo informacija, komercinės informacijos agentūros, verslo operacijų įvertinimas, kainų palyginimo paslaugos, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas), verslo specialistų konsultacijos, maketavimo paslaugos reklamos tikslams, mokesčių apskaičiavimas, nuomonių tyrimas, verslo vadybos pagalba, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, verslo patikrinimai, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms, ekonominis prognozavimas, reklaminių tekstų rašymas, rinkotyra, sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas, savikainos analizė, statistinių duomenų rinkimas, verslo tyrimai, verslo nagrinėjimas, verslo organizavimo konsultacijos, verslo vadybos konsultacijos, viešas reklamavimas, visuomenės informavimas.

36 finansinės analizės, finansinė informacija, finansinės konsultacijos, finansinės veiklos vadyba, finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų nekilnojamo turto), finansinis įvertinimas (ekspertizė), fondų lėšų rinkimas, kapitalo investavimas, finansinis vertinimas.

(111) **58535** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0323* *(220)* *2008 02 13*
(181) *2018 02 13*
(732) UAB “RETROFORMA”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 dizaino paslaugos ir konsultacijos, interjero dizaino paslaugos ir konsultacijos, meninio dizaino paslaugos ir konsultacijos, projektavimo paslaugos ir konsultacijos.

---

(111) **58536** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0120* *(220)* *2008 01 23*
(181) *2018 01 23*
(732) V.PALIULIONIO INDIVIDUALI ĮMONĖ “KOMTERA”, Vydūno g. 14-9, LT-06204 Vilnius, LT
(540)

Akis

(511)
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos.

---

(111) **58537** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0325* *(220)* *2008 02 13*
(181) *2018 02 13*
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
29 konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; cukruoti, padengti šokoladu ir padengti cukrumi ar glazūruoti vaisiai, razinos; apdoroti riešutai ir migdolai.
30 miltai ir maistinių grūdų produktai; grūdų dribsniai; ryžiai; makaronai.
31 riešutai ir migdolai.

---

(111) **58538** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0334* *(220)* *2008 02 14*
(181) *2018 02 14*
(732) ROLANDAS REMEIKIS, Buivydiškių g. 2-16, Buivydiškių k., LT-14160 Vilniaus r., LT
(540)

Metų žmonės

(511)
41 fotografavimas, fotoreportažų rengimas, videofilmų gamyba; grožio konkursų rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, pramogų informacija, kino filmų kūrimas (gaminimas), kino studijos, koncertų rengimas ir vedimas, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, teatro spektakliai, pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas, tiesioginių laidų rengimas, pasilinksminimai, radijo ir televizijos programų kūrimas ir rengimas, radijo pramoginės laidos, televizijos pramoginės laidos, minėtų paslaugų teikimas tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **58539** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0335* *(220)* *2008 02 14*
(181) *2018 02 14*
(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)

CIRASET

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **58540** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0336* *(220)* *2008 02 15*
(181) *2018 02 15*
(732) UAB “EISA”, R.Kalantos g. 59, LT-52304 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58541** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0341* *(220)* *2008 02 15*
(181) *2018 02 15*
(732) UAB “DLG”, Motorų g. 14, LT-02190 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.17, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žydra, geltona.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58542** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0344* *(220)* *2008 02 15*
(181) *2018 02 15*
(732) AB “PROGRESAS”, Metalistų g. 2, LT-57001 Kėdainiai, LT
(740) Justas Vilys, Klaipėdos g. 3 - 2, LT-01117 Vilnius, LT
(540)

PROGRESAS

(531) 26.2, 29.1
(591) juoda, mėlyna, balta.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58543** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0346* *(220)* *2008 02 15*
(181) *2018 02 15*
(732) TĖVYNĖS SĄJUNGA (KONSERVATORIAI, POLITINIAI KALINIAI IR TREMTINIAI, KRIKŠČIONIŠKIEJI DEMOKRATAI), L.Stuokos-Gucevičiaus g. 11, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Jurgita Vitkauskaitė, Kalvarijų g. 284A-9, LT-08317 Vilnius, LT
(540)

TĖVYNĖS SĄJUNGA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58544** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0347* *(220)* *2008 02 15*
(181) *2018 02 15*
(732) TĖVYNĖS SĄJUNGA (KONSERVATORIAI, POLITINIAI KALINIAI IR TREMTINIAI, KRIKŠČIONIŠKIEJI DEMOKRATAI), L.Stuokos-Gucevičiaus g. 11, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Jurgita Vitkauskaitė, Kalvarijų g. 284A-9, LT-08317 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58545** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0554* *(220)* *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*
(732) UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, K. Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

privatu!

(531) 1.1, 24.17, 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; fotonuotraukos.

---

(111) **58546** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0558* *(220)* *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 4.5, 29.1
(591) rožinė, juoda, balta, pilka.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo

mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58547** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0559* *(220)* *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*
(732) UAB “I&J STYLE”, Šv. Stepono g. 7, LT-01139 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58548** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0566* *(220)* *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45, LT-03506 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58549** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0567* *(220)* *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45, LT-03506 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, pilka, tamsiai pilka, juoda, šviesiai melsva.
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58550** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0568* *(220)* *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45, LT-03506 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, pilka, balta.
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58551** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0569* *(220)* *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45, LT-03506 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58552** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0570* *(220)* *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45, LT-03506 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, pilka, juoda, šviesiai mėlyna.
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58553** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0574* *(220)* *2008 03 14*
(181) *2018 03 14*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA MANO ŠEIMOS AKADEMIJA, Taikos g. 154-20, LT-05228 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

Mano šeimos akademija

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58554** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0575* *(220)* *2008 03 14*
(181) *2018 03 14*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA MANO ŠEIMOS AKADEMIJA, Taikos g. 154-20, LT-05228 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

Šeimos akademija

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58555** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0577* *(220)* *2008 03 14*
(181) *2018 03 14*
(732) UAB “SMULKUS URMAS”, Ukmergės g. 126, LT-08100 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 26.1, 29.1
(591) šviesiai oranžinė, balta.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58556** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0578* *(220)* *2008 03 14*
(181) *2018 03 14*
(732) UAB “JUVARA”, Telšių g. 4C, Rainių k., Viešvėnų sen., Telšių r., LT
(540)



(531) 26.3, 26.5, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58557** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0619* *(220)* *2008 03 18*
(181) *2018 03 18*
(732) AB “KELMĖS PIENINĖ”, Raseinių g. 2, LT-86160 Kelmė, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna. balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58558** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0620* *(220)* *2008 03 18*
(181) *2018 03 18*

(732) AB “KELMĖS PIENINĖ”, Raseinių g. 2, LT-86160 Kelmė, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58559** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0632* (220) *2008 03 19*
(181) *2018 03 19*
(732) UAB “TALESTA”, H.Manto g. 22, LT-92231 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HERKAUS GALERIJA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 nekilnojamojo turto operacijos; draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas).

---

(111) **58560** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0640* (220) *2008 03 20*
(181) *2018 03 20*
(732) VŠĮ “AG RACING”, Radvilėnų plentas 18, LT-50270 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.13, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58561** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0845* (220) *2008 04 15*
(181) *2018 04 15*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LIGANDA”, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.4, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, mėlyna, šviesiai violetinė.
(511)
11 vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58562** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0849* (220) *2008 04 15*
(181) *2018 04 15*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.11, 24.9, 27.3, 27.5, 29.1
(511)
32 alus; alaus gėrimai ir kokteiliai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), svaigieji vaisių gėrimai, kokteiliai.

---

(111) **58563** (151) 2008 12 10
(210) *2008 0852* (220) *2008 04 15*
(181) *2018 04 15*
(732) UAB “VETA”, Kalvarijų g. 62, LT-09304 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VETA

(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti it įsigyti tų prekių; visos išvardintos paslaugos susijusios su gyvūnų ėdalais, ėdalų papildais ir pakaitalais.
44 kambarinių gyvūnėlių priežiūra; gyvūnų priežiūra; veterinarijos pagalba; veterinarijos vaistinių paslaugos.

(111) **58564** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 1811* *(220)* *2007 09 06*
(181) *2017 09 06*
(732) AŽUOLAS KAMINSKAS, Paežerių k., LT-14244 Maišiagalos sen., Vilniaus r., LT
(540)

Karvio Dvaras

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58565** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2268* *(220)* *2007 11 07*
(181) *2017 11 07*
(732) UAB “SNORO LIZINGAS”, A.Goštauto g. 40A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, oranžinė.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58566** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2269* *(220)* *2007 11 07*
(181) *2017 11 07*
(732) UAB “SNORO LIZINGAS”, A.Goštauto g. 40A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NEĮPRASTAI PAPRASTAI

(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.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58567** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 1351* *(220)* *2007 07 05*
(181) *2017 07 05*
(732) UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 28.5, 29.1
(561) SLAVYANSKAYA
(591) raudona, balta, mėlyna.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58568** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2172* *(220)* *2007 10 25*
(181) *2017 10 25*
(732) UAB “CORREX BALTIJA”, Rudaminos g. 1A, Skaidiškės, LT-13275 Vilniaus r., LT
(540)

rexstone

(531) 27.5
(511)
19 dirbtinis akmuo.

---

(111) **58569** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2472* *(220)* *2007 11 30*
(181) *2017 11 30*
(732) STAFFORD-MILLER (IRELAND) LIMITED, Clocherane, Youghal Road, Dungarvan, Co. Waterford, IE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SENSOGARD

(511)
3 burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).
5 gydomieji preparatai ir medžiagos burnos diskomfortui sumažinti.
21 dantų šepetukai.

---

(111) **58570** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2476* *(220)* *2007 12 03*
(181) *2017 12 03*
(732) TORRENT PHARMACEUTICALS LTD, Torrent House, Off Ashram Road, Ahmedabad-380 009, IN

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)

ENZYSTAL

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **58571** (151) 2008 12 10
(210) *2007 2479* (220) *2007 12 03*
(181) *2017 12 03*

(732) IEVA RASIMAVIČIŪTĖ, Šaltinių g. 1-17, LT-03218 Vilnius, LT

(540)

DRAUGIŠKI PROJEKTAI

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58572** (151) 2008 12 10
(210) *2007 2486* (220) *2007 12 03*
(181) *2017 12 03*

(732) UAB “SPEKAS” IR KO, Laisvės pr.125A, LT-06118 Vilnius, LT

(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5

(511)

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių), visos prekės itališkos kilmės arba itališko stiliaus.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; itališkos kilmės ir itališko stiliaus prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

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; architektų paslaugos ir konsultacijos; interjero dizainas; kambarių interjero dizainas; meninio dizaino paslaugos; eskizų darymas.

---

(111) **58573** (151) 2008 12 10
(210) *2007 2490* (220) *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*

(732) UAB “A2 LOGISTIKA”, Algirdo g. 11, Maišiagala, LT-14242 Vilniaus r., LT

(540)

CENTO

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58574** (151) 2008 12 10
(210) *2007 2500* (220) *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MITNIJA”, Palemono g. 3, LT-52159 Kaunas, LT

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

(540)

MITNIJA

(531) 27.5

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58575** (151) 2008 12 10
(210) *2007 2629* (220) *2007 12 19*
(181) *2017 12 19*

(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 25.12, 29.1

(591) žydra, mėlyna, juoda, pilka.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58576** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2632* *(220)* *2007 12 20*
(181) *2017 12 20*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FITRANSAS”, Mindaugo g. 20, LT-03215 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BIGLIMO

(531) 26.11, 27.5
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58577** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2655* *(220)* *2007 12 22*
(181) *2017 12 22*
(732) ORION CORPORATION, 30-10, Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ORION

(511)
30 šokoladas, sausainiai, tešlainiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), vafliai, konditerijos gaminiai, dribsniai (grūdų produktai), kukurūzų dribsniai, duona, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragaičiai, pyragai, pudingai, šerbetas (rytietiški saldainiai), ledai, saldainiai, karamelės (saldainiai), kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **58578** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2656* *(220)* *2007 12 22*
(181) *2017 12 22*
(732) ORION CORPORATION, 30-10, Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

GOUTE

(511)
30 šokoladas, sausainiai, tešlainiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), vafliai, konditerijos gaminiai, dribsniai (grūdų produktai), kukurūzų dribsniai, duona, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragaičiai, pyragai, pudingai, šerbetas (rytietiški saldainiai), ledai, saldainiai, karamelės (saldainiai), kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **58579** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2659* *(220)* *2007 12 22*
(181) *2017 12 22*
(732) ORION CORPORATION, 30-10, Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

O'Karto

(511)
30 šokoladas, sausainiai, tešlainiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), vafliai, konditerijos gaminiai, dribsniai (grūdų produktai), kukurūzų dribsniai, duona, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragaičiai, pyragai, pudingai, šerbetas (rytietiški saldainiai), ledai, saldainiai, karamelės (saldainiai), kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **58580** *(151)* 2008 12 10
(210) *2007 2660* *(220)* *2007 12 22*
(181) *2017 12 22*
(732) ORION CORPORATION, 30-10, Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

TaBon

(511)
30 šokoladas, sausainiai, tešlainiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), vafliai, konditerijos gaminiai, dribsniai (grūdų produktai), kukurūzų dribsniai, duona, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragaičiai, pyragai, pudingai, šerbetas (rytietiški saldainiai), ledai, saldainiai, karamelės (saldainiai), kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **58581** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0353* *(220)* *2008 02 19*
(181) *2018 02 19*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “B-NET SOLUTIONS”, K. Donelaičio g. 31B / J.Biliūno g. 22, Garliava, LT-53257 Kauno r., LT
(740) Rasa Grišmanauskienė, Konsultacinė firma “Įvaizdis”, Mituvos g. 5, LT-50132 Kaunas, LT
(540)

B-NET SOLUTIONS

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai žalia, 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 apa-

ratai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
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) **58582** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0362* *(220)* *2008 02 19*
(181) *2018 02 19*
(732) AB “KAUNO TILTAI”, Ateities pl. 46, LT-52105 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

Keleksas

(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos.

---

(111) **58583** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0364* *(220)* *2008 02 19*
(181) *2018 02 19*
(732) AB “KAUNO TILTAI”, Ateities pl. 46, LT-52105 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

Kelex'as

(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos.

---

(111) **58584** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0374* *(220)* *2008 02 20*
(181) *2018 02 20*
(732) G.MAŽONO KOMERCINĖ FIRMA, Sulupės g. 7-1, LT-93241 Klaipėda, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) žalia, juoda, pilka, šviesiai pilka.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58585** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0397* *(220)* *2008 02 21*
(181) *2018 02 21*
(732) CHENGDU HUAWEI SCIENCE & TECHNOLOGY CO, LTD, Qingshui River Zone, West Hi-Tech Zone, Chengdu, P.R.China, CN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1
(511)
9 kompiuterinių programinė įranga, skirta kompiuterinių apsaugos programų nuo virusų, įsilaužimų kūrimui; kompiuterių aparatinė įranga, būtent kompiuterių apsaugos įrenginiai nuo virusų, įsilaužimų; virtualaus privataus tinklo (VPT) kompiuterių įrenginiai; virtualaus privataus tinklo (VPT) kompiuterių operacinė programinė įranga; tinklų sąsajos maršruto nustatymo programos ir įrenginiai (kompiuterių valdymo įrenginiai); įsibrovimų stebėjimo ir aptikimo sistema, būtent sistema, derinanti anomalijos ir netinkamo naudojimo būdus, išdėstyta pagrindinėse tinklo vietose, stebi ir kontroliuoja įvairių duomenų paketų režimą realiame laike ir užtikrina greito pavojaus signalų ir atsakymo mechanizmą; skaičiavimo diskai; duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuterių atminties įrenginiai; įrašytos kompiuterių valdymo (operacinės) programos; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai); magnetinės duomenų laikmenos; magnetiniai kodavimo aparatai; magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams); monitoriai (kompiuterių įrenginiai); monitoriai (kompiuterių programos); optiniai diskai; centriniai procesoriai; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga).

---

(111) **58586** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0515* *(220)* *2008 03 05*
(181) *2018 03 05*
(732) UAB “PASVALIO GĖRIMAI”, Geležinkeliečių g. 11, LT-39118 Pasvalys, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.7, 26.1, 29.1
(591) žalia, geltona, rusva, balta, šviesiai žalia.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **58587** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0516* *(220)* *2008 03 05*
(181) *2018 03 05*
(732) UAB “PASVALIO GĖRIMAI”, Geležinkeliečių g. 11, LT-39118 Pasvalys, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 26.1, 29.1
(591) žalia, geltona, ruda, mėlyna.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **58588** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0517* *(220)* *2008 03 05*
(181) *2018 03 05*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45, LT-03506 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) aukso, balta, juoda.
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58589** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0518* *(220)* *2008 03 05*
(181) *2018 03 05*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45, LT-03506 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) raudona.
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58590** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0519* *(220)* *2008 03 05*
(181) *2018 03 05*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45, LT-03506 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna.
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58591** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0523* *(220)* *2008 03 06*
(181) *2018 03 06*
(732) UAB “PALEKO ARCHSTUDIJA”, A. Goštauto g. 8-108, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PAS [s]

(531) 24.17
(511)
16 knygos; spausdintiniai leidiniai; brėžiniai; grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; architektūriniai modeliai; architektūriniai maketai; vadovėliai.

---

(111) **58592** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0534* *(220)* *2008 03 07*
(181) *2018 03 07*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TRANSEFEKTAS”, Rainių k., LT-88401 Telšių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.15, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka.

(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(111) **58593** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0693* *(220)* *2008 03 31*
(181) *2018 03 31*
(732) UAB "PENKIŲ KONTINENTŲ" BANKINĖS TECHNOLOGIJOS, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia, geltona, mėlyna.
(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); įrašytos kompiuterių valdymo programos.

(111) **58594** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0694* *(220)* *2008 03 31*
(181) *2018 03 31*
(732) UAB "PENKIŲ KONTINENTŲ" BANKINĖS TECHNOLOGIJOS, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, šviesiai mėlyna, pilka.
(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); įrašytos kompiuterių valdymo programos.

(111) **58595** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0696* *(220)* *2008 03 31*
(181) *2018 03 31*
(732) UAB "PENKIŲ KONTINENTŲ" BANKINĖS TECHNOLOGIJOS, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, geltona.

(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); įrašytos kompiuterių valdymo programos.

(111) **58596** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0697* *(220)* *2008 03 31*
(181) *2018 03 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS DEGTINĖ", Panerių g. 47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 24.5, 25.1, 27.7, 29.1
(591) aukso, raudona.
(511)
33 degtinė.

(111) **58597** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0698* *(220)* *2008 03 31*
(181) *2018 03 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS DEGTINĖ", Panerių g. 47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.3, 25.1, 26.11, 29.1
(591) balta, raudona, aukso, juoda.
(511)
33 degtinė.

(111) **58598** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0701* *(220)* *2008 03 31*
(181) *2018 03 31*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DAŽUVA", Naujininkų g. 14-2, LT-02109 Vilnius, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 20.1, 26.1, 29.1

(591) žalia, balta, juoda.

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58599** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0706* *(220)* *2008 04 01*
(181) *2018 04 01*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KVARTOLĖ”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT

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

(540)

RELAX Live!

(531) 26.5, 29.1

(591) raudona, mėlyna, balta.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58600** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0711* *(220)* *2008 04 02*
(181) *2018 04 02*

(732) UAB “HATEKSA”, Laisvės a. 16, LT-35001 Panevėžys, LT

(540)

CONVIVA

(531) 27.5, 29.1

(591) geltona.

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58601** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0713* *(220)* *2008 04 02*
(181) *2018 04 02*

(732) ELADIJUS KIRIJANOVAS, Karių kapų g. 12-5, LT-10313 Vilnius, LT

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

(540)

MFinance

(531) 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58602** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0715* *(220)* *2008 04 02*
(181) *2018 04 02*

(732) UAB “MILAVIDA”, Paribio g. 25B-27, LT-08102 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

MILAVIDA
GROŽIO CENTRAS

(531) 25.1, 26.1

(511)

44 aromaterapijos paslaugos; fizioterapija; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; saunų paslaugos; soliariumų paslaugos; tatuiravimas; vizažistų paslaugos.

---

(111) **58603** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0717* *(220)* *2008 04 02*
(181) *2018 04 02*

(732) UAB “MILAVIDA”, Paribio g. 25B-27, LT-08102 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

(511)

44 aromaterapijos paslaugos; fizioterapija; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; saunų paslaugos; soliariumų paslaugos; tatuiravimas; vizažistų paslaugos.

---

(111) **58604** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0725* *(220)* *2008 04 03*
(181) *2018 04 03*

(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)

ESCITALIN

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **58605** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0727* *(220)* *2008 04 03*
(181) *2018 04 03*

(732) SEIKO SEISAKUSHO CO, LTD,
14-14 2-chome, Misaki, Suminoe-ku, Osaka, JP

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

SNOWMAN

(531) 27.5

(511)

16 raštinės prekės.

---

(111) **58606** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0739* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*

(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16,
LT-03116 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ,
p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152,
LT-04328 Vilnius, LT

(540)

alpenrose

(531) 6.1, 26.11, 27.1

(511)

29 pienas ir pieno gėrimai (pieno pagrindu), jogurtas, saldi varškė, varškės kremas, sūris, lydytas sūris.

30 pudingai, valgomieji ledai, ledų pyragaičiai, ledų gėrimai ir kokteiliai, kremai (konditerijos gaminiai), majonezas.

---

(111) **58607** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0740* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*

(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16,
LT-03116 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ,
p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152,
LT-04328 Vilnius, LT

(540)

arkta

(531) 26.11, 27.5

(511)

32 geriamas vanduo.

---

(111) **58608** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0876* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45,
LT-03506 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1

(591) juoda, balta, tamsiai ruda, šviesiai ruda, geltona.

(511)

16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58609** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0877* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45,
LT-03506 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.3, 27.1

(511)

16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58610** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0878* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, J. Basanavičiaus g. 45,
LT-03506 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.3, 27.1, 27.5, 29.1

(591) ruda, šviesiai ruda, oranžinė, geltona.

(511)

16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

(111) **58611** *(151)* 2008 12 10
(210) *2008 0880* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*

(732) S. AVULIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, Šeškinės g. 49-16,
LT-07159 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 2.9, 25.7, 26.4

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58612** *(151)* 2008 12 15
(210) *2007 2555* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*

(732) UAB “ALPHA KOMUNIKACIJOS-2”, Ateities g. 10, LT-08303 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.3, 27.1, 29.1

(591) žalia.

(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.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
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) **58613** *(151)* 2008 12 15
(210) *2007 2556* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*

(732) UAB “ALPHA KOMUNIKACIJOS-2”, Ateities g. 10, LT-08303 Vilnius, LT

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

(540)

KAVA

(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.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
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) **58614** *(151)* 2008 12 15
(210) *2007 2571* *(220)* *2007 12 11*
(181) *2017 12 11*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “VILNIUS-EUROPOS KULTŪROS SOSTINĖ 2009”, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.13, 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58615** *(151)* 2008 12 15
(210) *2007 2584* *(220)* *2007 12 13*
(181) *2017 12 13*

(732) KOOPERATYVAS “EKO ŽEMAITIJA”, Sedos g. 6, LT-87112 Telšiai, LT

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

(540)



(531) 5.3, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58616** *(151)* 2008 12 15
(210) *2007 2592* *(220)* *2007 12 14*
(181) *2017 12 14*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ INTOCHA,
S. Stanevičiaus g. 43-8, LT-07115 Vilnius, LT
(540)

INDIGO

(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; asmenų ar įmonių teikiamos žmonių protinių gebėjimų ugdymo ar gyvūnų dresavimo, taip pat žmonių linksminimo ir pramogų rengimo paslaugos; žmonių švietimo ir mokymo arba gyvūnų dresavimo visų rūšių ir formų paslaugos; paslaugos, kurių svarbiausias tikslas - organizuoti žmonėms pramogas, pasilinksminimus ar poilsį; vaizduojamo meno ar literatūros darbų pristatymas visuomenei kultūros ar švietimo reikmėms.

---

(111) **58617** *(151)* 2008 12 15
(210) *2007 2599* *(220)* *2007 12 17*
(181) *2017 12 17*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "RAGUTIS",
Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7,
LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 24.5, 25.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) juoda, geltona, ruda.
(511)
32 alus.
33 sidras, kokteiliai.

---

(111) **58618** *(151)* 2008 12 15
(210) *2007 2600* *(220)* *2007 12 17*
(181) *2017 12 17*
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1,
74167 Neckarsulm, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7,
LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Milsun

(531) 26.4, 29.1
(591) balta, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; sūris ir sūrio produktai.

---

(111) **58619** *(151)* 2008 12 15
(210) *2007 2615* *(220)* *2007 12 18*
(181) *2017 12 18*
(732) SOCIETE GENERALE, 29, Boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company,
J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)

InservissCredit

(531) 25.7, 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
9 kreditinės kortelės, debeto kortelės, magnetinės kortelės, mokėjimo kortelės, prieigos kortelės, perprogramuojamos plokštės (mikrograndynų, mikroschemų plokštės), mikrograndynų, mikroschemų perprogramuojamos plokštės, kompiuterių programinė įranga.
36 banko operacijos; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamo turto operacijos; skolų inkasavimo agentūros; finansinė analizė; draudimas; gyvybės draudimas; draudimo konsultacijos; taupomieji bankai; kredito kortelių paslaugos; debeto kortelių paslaugos; garantijos/laidavimo įsipareigojimai; laidavimo paslaugos; finansinės konsultacijos; nekilnojamojo turto vertinimas; nekilnojamojo turto valdymas; biržos kursų kitimo informacija; biržos maklerių veikla; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); kredito agentūros; išperkamosios nuomos finansavimas; vertybių saugojimas; kelioninių čekių išleidimas; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansavimo paslaugos; investicijų fondai; finansinė informacija; draudimo informacija; tiesioginė bankininkystė; kapitalo investavimas; pinigų keitimas; piniginiai sandoriai; dalimis padengiamosios paslaugos; fondų apmokėjimas; finansinės paskolos; paskolos už vertybinius popierius; finansiniai sandoriai; elektroninis lėšų pervedimas; čekių patikrinimas; finansinės ir banko veiklos valdymas; finansinių rinkų tyrimas ir prognozės ir perduodamų vertybinių popierių, akcijų valdymas; visos išvardintos paslaugos taip pat teikiamos visuotiniu kompiuterių tinklu.

(111) **58620** *(151)* 2008 12 15
(210) *2007 2620* *(220)* *2007 08 08*
(181) *2017 08 08*
(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

SHARPER BY DESIGN

(511)
10 intraokuliariniai lęšiai, jų atsarginės dalys ir priedai.

---

(111) **58621** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0252* *(220)* *2008 02 06*
(181) *2018 02 06*
(732) INTOUCH INSURANCE GROUP B.V., Claude Debussylaan 24, 1082 MD Amsterdam, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Intouch

(511)
35 verslo vadyba, išskyrus verslo organizavimo konsultacijos.
36 draudimas; finansinės paslaugos.

---

(111) **58622** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0253* *(220)* *2008 02 06*
(181) *2018 02 06*
(732) INTOUCH INSURANCE GROUP B.V., Claude Debussylaan 24, 1082 MD Amsterdam, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Intouch Insurance

(511)
35 verslo vadyba, išskyrus verslo organizavimo konsultacijos.
36 draudimas; finansinės paslaugos.

---

(111) **58623** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0255* *(220)* *2008 02 06*
(181) *2018 02 06*
(732) INTOUCH INSURANCE GROUP B.V., Claude Debussylaan 24, 1082 MD Amsterdam, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Intouch Financials

(511)
35 verslo vadyba, išskyrus verslo organizavimo konsultacijos.
36 draudimas; finansinės paslaugos.

---

(111) **58624** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0280* *(220)* *2008 02 08*
(181) *2018 02 08*
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

NAUTICA

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **58625** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0281* *(220)* *2008 02 08*
(181) *2018 02 08*
(732) IĮ “AUKSINIS VANDUO”, Kadagių g. 9-11, LT-92356 Klaipėda, 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)
39 keleivių vežiojimas.

---

(111) **58626** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0285* *(220)* *2008 02 08*
(181) *2018 02 08*
(732) UAB “RETROFORMA”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

RETROFORMA

(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 dizaino paslaugos, interjero dizaino paslaugos, meninio dizaino paslaugos, projektavimo paslaugos, konsultacijos visose išvardintose srityse.

---

(111) **58627** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0286* *(220)* *2008 02 08*
(181) *2018 02 08*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

Jei galiu aš, gali ir tu

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **58628** (151) 2008 12 15
(210) *2008 0287* (220) *2008 02 08*
(181) *2018 02 08*

(732) UAB "BITĖ LIETUVA", Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

Būk kuo nori būti

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **58629** (151) 2008 12 15
(210) *2008 0289* (220) *2008 02 08*
(181) *2018 02 08*

(732) UAB "KELEX", Šeimyniškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT

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

(540)

KELEX

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58630** (151) 2008 12 15
(210) *2008 0297* (220) *2008 02 11*
(181) *2018 02 11*

(732) GRAŽINA ŽOSTAUTIENĖ, Žolyno g. 13B-8, LT-10209 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 29.1

(591) geltona, rožinė, violetinė.

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58631** (151) 2008 12 15
(210) *2008 0298* (220) *2008 02 11*
(181) *2018 02 11*

(732) UAB TRIJŲ ARTELĖ, Sporto g. 2 / Perkūno al. 1, LT-44221 Kaunas, LT

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

(540)

"VITAMINAI" KIETAJAM KURUI

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

---

(111) **58632** (151) 2008 12 15
(210) *2008 0299* (220) *2008 02 11*
(181) *2018 02 11*

(732) DJF ENTERPRISES, a California Corporation, 8549 Higuera Street, Culver City, California 90232, US

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

(540)

SMASHBOX

(511)

3 skaistalai, odos valiklis (ne medicinos reikmėms), maskavimo priemonė odai (kosmetikos priemonė), antakių pieštukai, akių pieštukai, lūpų pieštukai, grimo (makiažo) teptukai, blizgesį šalinantis makiažo pagrindas, akių šešėliai, akių šešėliai indeliuose, lūpų blizgis, pieštuko formos makiažo pagrindas, lūpų dažai, biri veido pudra, kompaktinė veido pudra, blakstienų ir vokų dažai, drėkikliai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **58633** (151) 2008 12 15
(210) *2008 0591* (220) *2008 03 15*
(181) *2018 03 15*

(732) RENAULT s.a.s., 92109 Boulogne-Billancourt, FR

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

THALIA

(511)

12 transporto priemonės; sausumos susisiekimo priemonės, jų dalys ir priedai.

---

(111) **58634** (151) 2008 12 15
(210) *2008 0595* (220) *2008 03 17*
(181) *2018 03 17*

(732) JELENA PAŠKEVIČ, Tuskulėnų g. 37-23, LT-09219 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.5, 27.5

(511)
44 gyvūnų auginimas ir veisimas; gyvūnų priežiūra; veterinarijos pagalba.

---

(111) **58635** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0601* *(220)* *2008 03 17*
(181) *2018 03 17*
(732) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ALFA MITO

(511)
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys.

---

(111) **58636** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0602* *(220)* *2008 03 17*
(181) *2018 03 17*
(732) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ALFA ROMEO MITO

(511)
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai.

---

(111) **58637** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0605* *(220)* *2008 03 17*
(181) *2018 03 17*
(732) UAB “IMPEKA”, Gamyklos g. 34, LT-89104 Mažeikiai, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

Imp Eka
Uždaroji akcinė bendrovė

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58638** *(151)* 2008 12 15
(210) *2008 0928* *(220)* *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(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)

POSTŪMIAI VEIKIA

(511)
5 farmaciniai produktai; higienos produktai (farmacijos reikmėms); dietiniai produktai (farmacijos reikmėms); vakcinos.
35 bendrovių ir verslo plėtros (vystymo) paslaugos farmacijos srityje; verslo konsultacijos rinkodaros srityje, tarp jų individualioms sveikatos priežiūros organizacijoms ir komercinėms įmonėms pritaikytų rinkodaros strategijų kūrimas ir įgyvendinimas, susijęs su spausdintinės reklaminės medžiagos platinimu, programų rengimu ir prekių pardavimo skatinimo konsultacijomis.
38 informacijos apie mediciną perdavimas per visas ryšių priemones, tarp jų per visuotinį kompiuterių tinklą.
41 švietimo paslaugos, tarp jų informacija gydytojams, sveikatos priežiūros specialistams ir pacientams apie sveikatą, sveikatos sąmoningumą ir sveikatos problemas.
42 pagalba medicinos tyrimų srityje; biologiniai, farmaciniai ir medicininiai tyrimai; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių, talpinančių informacija apie mediciną ir farmaciją, priskyrimas.
44 medicinos ir sveikatos priežiūros paslaugos; farmacijos ir sveikatos specialistų konsultacijos.

---

(111) **58639** *(151)* 2008 12 17
(210) *2007 2245* *(220)* *2007 11 05*
(181) *2017 11 05*
(732) LIETUVOS TEATRO, MUZIKOS IR KINO MUZIEJUS, Vilniaus g. 41, LT-01119 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.1
(511)
41 švietimas, mokymas; muziejų paslaugos; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmėmis; švietimo informacija; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; knygų leidyba; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; vaizdo filmų demonstravimas; pramogos.
(523) LIETUVOS

---

(111) **58640** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0244* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

frotto

(531) 25.3, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
3 rūbai, impregnuoti kosmetiniais losjonais; medvilnė kosmetikos reikmėms; medvilnės tamponai kosmetikos reikmėms.
5 higienos prekės moterims; higieniniai rankšluosčiai; rūbai, impregnuoti farmaciniais losjonais.
16 popieriaus gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; tualetinis popierius; popierinės servetėlės; popierinės nosinės, servetėlės veidui; popieriniai rankšluosčiai; popierinės staltiesės; popierinės servetėlės (grimui valytis); virtuviniai popieriaus rulonai; lipniosios plastikinės plėvelės; popieriniai arba plastikiniai šiukšlių maišai; skaidrios plastikinės plėvelės.
21 valymo skudurai, kempinės; buitiniai skudurai; grindų pašluostės; baldų šluostymo skudurai; dulkių valymo reikmenys.

---

(111) **58641** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0249* *(220)* *2008 02 06*
(181) *2018 02 06*
(732) UAB “FORTECO”, Architektų g. 55-33, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Laura Kovaitė-Simaitienė, Šermukšnių g. 1 / 13 - 30, LT-01106 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(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) **58642** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0401* *(220)* *2008 02 22*
(181) *2018 02 22*
(732) UAB “CASH BACK LT”, Pylimo g. 6, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.4, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna.
(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba, buhalterinė apskaita; reklama.
36 draudimas; finansinės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; investicinių trestų (susivienijimų), kontroliuojančių bendrovių steigėjų (holdingo) paslaugos; tarpininkų (maklerių) paslaugos, sudarant sandorius dėl akcijų (vertybinių popierių) ir turto.
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **58643** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0402* *(220)* *2008 02 22*
(181) *2018 02 22*
(732) UAB “CASH BACK LT”, Pylimo g. 6, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(540)

CASHBACK

(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba, buhalterinė apskaita; reklama.
36 draudimas; finansinės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; investicinių trestų (susivienijimų), kontroliuojančių bendrovių steigėjų (holdingo) paslaugos; tarpininkų (maklerių) paslaugos, sudarant sandorius dėl akcijų (vertybinių popierių) ir turto.
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **58644** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0769* *(220)* *2008 04 07*
(181) *2018 04 07*
(732) UAB “PERSONALO SPRENDIMAI”, Rytmečio g. 12A, Domeikavos k., LT-54348 Kauno r., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 5.1, 26.1
(591) tamsiai pilka, tamsiai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; verslo patikrinimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; rinkos nagrinėjimas; samdos agentūros; sekretoriavimas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklaminių tekstų skelbimas; statistinė informacija; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai; reklaminės medžiagos tobulinimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; visuomenės informavimas; komercinės informacijos agentūros; naujienų apžvalgų paslaugos.

(111) **58645** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0783* *(220)* *2008 04 09*
(181) *2018 04 09*
(732) UAB "AUDĖJAS", Zarasų g. 24/1, LT-11342 Vilnius, LT
(540)

audėjas

(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, bei jų gaminiai.
24 audiniai (lininiai, medvilniniai, neaustiniai tekstilės) ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **58646** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0978* *(220)* *2008 04 29*
(181) *2018 04 29*
(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA "RINKUŠKIAI", Alyvų g. 8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 7.1, 9.1, 25.1, 29.1
(591) ruda, tamsiai ruda, geltona, šviesiai geltona, raudona, balta, juoda, mėlyna.
(561) KVAS
(511)
32 gaivieji gėrimai; gira (gaivieji gėrimai).

---

(111) **58647** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0994* *(220)* *2008 04 30*
(181) *2018 04 30*
(732) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VIDAZA

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **58648** *(151)* 2008 12 17
(210) *2007 2360* *(220)* *2007 11 19*
(181) *2017 11 19*
(732) PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, Laisvės a. 20, LT-35200 Panevėžys, LT
(740) Vitalija Pikšrytė, VŠĮ "Novulė", Savanorių a. 12, LT-35201 Panevėžys, LT
(540)

Metų panevėžietis

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58649** *(151)* 2008 12 17
(210) *2007 2649* *(220)* *2007 12 21*
(181) *2017 12 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "SANITAS", Vytauto pr.3, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

Endolakrin

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai (žmonėms).

---

(111) **58650** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0398* *(220)* *2008 02 21*
(181) *2018 02 21*
(732) CJ CORPORATION, a Korean Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu, Seoul, KR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHEILJEDANG

(511)
29 apdorotas ženšenis, vaisių ir daržovių salotos, vaisių želė, fermentuotos daržovės (kimči), sriubos, apdoroti kaštainiai, apdoroti pupelių daigai, sojų pupelių varškė, keptų pupelių varškė, kiauliena, sojoje virta kiauliena, kiaušiniai, sojoje virta jautiena, mėsos kukuliai, kiaulienos kotletai, dešros, kumpiai, kukurūzų aliejus (maistui), alyvų aliejus (maistui), sezamų aliejus (maistui), sojos pupelių aliejus (maistui), skrudinti jūros augalai, džiovintos žuvys ir moliuskai, garuose virti (troškinti) arba skrudinti pyragai pagaminti iš žuvies tešlos.

---

(111) **58651** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0400* *(220)* *2008 02 21*
(181) *2018 02 21*
(732) MITAC INTERNATIONAL CORP., 1, R & D II Road, Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu Hsien, Taiwan, CN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.1
(511)
9 kompiuteriai; kompiuterių spausdintuvai; diskasukiai (kompiuteriams); kompiuterių klaviatūros; įrašyta kompiuterių programinė įranga; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); papildomų įrenginių kortelės; spausdintinių grandinių plokščių moduliai; modemai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); delniniai kompiuteriai (PDA); tinklo plokštės; kompiuterių tinklo valdikliai; telefono aparatai; telefoniniai atsakikliai; mobilieji telefonai; laisvų rankų telefono rageliai, skirti mobiliųjų telefonų naudojimui automobiliuose; mobiliųjų telefonų laikikliai, naudojami automobiliuose; navigacinė palydovų sistema (GPS visuotinė padėties nustatymo sistema); automobilių elektroninės navigacinės sistemos; palydovų visuotinės padėties nustatymo imtuvai; transporto priemonių ir laivų sekimo, vietos nustatymo ir stebėjimo navigacinės sistemos; puslaidininkiai; sąsajos kortelės; integrinės grandinės; srautinis formatas, skirtas saugoti bei perduoti audiosignalą skaitmeninėje formoje (MP3); nešiojami daugialypės terpės grotuvai; skystųjų kristalų ekranų televizoriai (LCD TV); daugialypės terpės grotuvai; skaitmeninės terpės derintuvai; žaidimų aparatai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais.

---

(111) **58652** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0541* *(220)* *2008 03 07*
(181) *2018 03 07*
(732) VŠĮ ŠVIESOS RAŠTAS, Taikos pr. 4A-4, LT-50187 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 26.4, 26.11
(591) juoda, balta, pilka.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58653** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0695* *(220)* *2008 03 31*
(181) *2018 03 31*
(732) UAB “PENKIŲ KONTINENTŲ” BANKINĖS TECHNOLOGIJOS, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, balta.
(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); įrašytos kompiuterių valdymo programos.

---

(111) **58654** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0703* *(220)* *2008 04 01*
(181) *2018 04 01*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UŽUPIO FENOMENAS”, Užupio g. 36, LT-01203 Vilnius, LT
(740) Kristina Spalveters, Brastos g. 93, LT-08434 Vilnius, LT
(540)

TULIPS ∞ ROSES

(531) 24.17, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
15 muzikos instrumentai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
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).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58655** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0871* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*
(732) UAB “DOMUS BALTIJA”, K. Donelaičio g. 84, LT-44249 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **58656** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0890* *(220)* *2008 04 21*
(181) *2018 04 21*
(732) UAB “GARLITA”, Pagirių k., Garliavos apyl., LT-53282 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, pilka, gelsva, lino.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58657** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0891* *(220)* *2008 04 21*
(181) *2018 04 21*
(732) UAB “GARLITA”, Pagirių k., Garliavos apyl., LT-53282 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.17, 25.7, 27.5, 29.1
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58658** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0896* *(220)* *2008 04 22*
(181) *2018 04 22*
(732) SIA “STREAMS”, Brivibas ie. 151, LV-1012 Ryga, LV
(740) Kęstutis Jonaitis, K. Donelaičio g. 62 - 306, LT-44248 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.1, 5.1, 20.5, 24.3, 29.1
(591) žalia, geltona, gelsvai žalia, ruda, mėlyna, šviesiai mėlyna, balta, raudona.
(511)
9 kompaktiniai diskai (audio- ir video-); puošybiniai magnetai.
14 juvelyriniai dirbiniai; laikrodžiai (kišeniniai, rankiniai); laikrodžiai (sieniniai, staliniai); raktų žiedai (su pakabučiais); žadintuvai.
16 albumai; dėžutės (kartoninės ar popierinės); fotografijų padėklai (stovai); popieriniai ar plastikiniai pakavimo maišeliai; penalai; pieštukai; automatiniai plunksnakočiai (parkeriai); rašikliai; popieriaus segtuvai.
18 mokyklinės kuprinės; mokykliniai portfeliai; piniginės; grandelinės piniginės; kišeninės piniginės; rankinukai.
20 paveikslų rėmai; medžio, vaško, gipso arba plastiko figūrėlės.
21 puodukai; stiklinės; porceliano, keramikos arba stiklo figūrėlės (statulėlės).
28 pliušiniai žaislai.

---

(111) **58659** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0915* *(220)* *2008 04 23*
(181) *2018 04 23*
(732) UAB “ITEKS”, Ukmergės g. 198-75, LT-07169 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ITEX

(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) **58660** *(151)* 2008 12 17
(210) *2007 2134* *(220)* *2007 10 22*
(181) *2017 10 22*
(732) UAB “TURTAUTA”, Betygalos g. 6, LT-47183 Kaunas, LT

(540)

TURTAUTA

(531) 7.5, 27.3
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

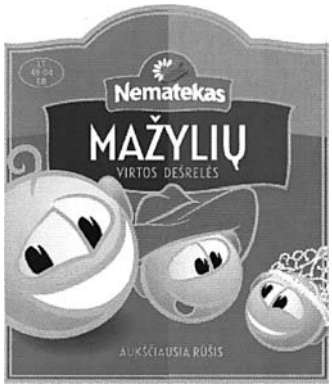
(111) **58661** *(151)* 2008 12 17
(210) *2007 2332* *(220)* *2007 11 14*
(181) *2017 11 14*
(732) TADAS VOSYLIUS, Sėlių g. 39-12, LT-08109 Vilnius, LT
DOMAS VOSYLIUS, Lydimėlių g. 7, LT-08434 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

deep inc.

(531) 2.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58662** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0641* *(220)* *2008 03 20*
(181) *2018 03 20*
(732) ŽŪB “NEMATEKAS”, Dovainonių k., LT-56333 Kaišiadorių r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) raudona, smėlio, oranžinė, balta, geltona, žalia, juoda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai.

---

(111) **58663** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0642* *(220)* *2008 03 20*
(181) *2018 03 20*
(732) ŽŪB “NEMATEKAS”, Dovainonių k., LT-56333 Kaišiadorių r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 8.5, 24.3, 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, geltona, žalia.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai.

---

(111) **58664** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0655* *(220)* *2008 03 21*
(181) *2018 03 21*
(732) UAB “MIKROVISATOS VALDA”, A.Jakšto g. 3, LT-01105 Vilnius, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

mikro visata

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 įtaisymo ir įrengimo paslaugos priskirtos prie 37 klasės.
38 telekomunikacijos.
41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius, atrakcionų parkai, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, pramoginių rodinių (šou) rengimas, subtitravimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, televizijos ir radijo programų rengimas, televizijos ir radijo pramoginės laidos, tiesioginių laidų rengimas, garso įrašų nuoma, kino filmų nuoma, televizijos ir radijo imtuvų nuoma.

---

(111) **58665** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0679* *(220)* *2008 03 28*
(181) *2018 03 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) pilka, violetinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58666** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0680* *(220)* *2008 03 28*
(181) *2018 03 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) pilka, violetinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58667** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0681* *(220)* *2008 03 28*
(181) *2018 03 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58668** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0682* *(220)* *2008 03 28*
(181) *2018 03 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58669** *(151)* 2008 12 17
(210) *2008 0823* *(220)* *2008 04 11*
(181) *2018 04 11*
(732) UAB “HIDRALTEKA”, Gluosnių g. 1, Bubiai, LT-80016 Šiaulių r., LT
(540)



(531) 26.2, 26.2, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
37 mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **56524**
(540) MP fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
35 prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių tekstų skelbimas; viešas reklamavimas.
(580) 2008 12 11

(111) **56525**
(540) MP fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
35 prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių tekstų skelbimas; viešas reklamavimas.
(580) 2008 12 11

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **8225**
(540) MARTINI & ROSSI fig
(732) BACARDI & COMPANY LIMITED, Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz, LI
(450) 1993 11 15
(771) BACARDI & COMPANY LIMITED, 1000 Bacardi Road, Nassau, Bahamas, BS
(580) 2008 12 16

(111) **8584**
(540) BACARDI
(732) BACARDI & COMPANY LIMITED, Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz, LI
(450) 1993 12 15
(771) BACARDI & COMPANY LIMITED, 1000 Bacardi Road, Nassau, Bahamas, BS
(580) 2008 12 15

(111) **10091**
(540) fig
(732) BACARDI & COMPANY LIMITED, Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz, LI
(450) 1994 05 15
(771) BACARDI & COMPANY LIMITED, 1000 Bacardi Road, Nassau, Bahamas, BS
(580) 2008 12 15

(111) **11414**
(540) Coors fig
(732) COORS GLOBAL PROPERTIES, INC, a Colorado Corporation, 17735 W. 32nd Avenue, CE235, Golden, Colorado 80401, US
(450) 1994 08 25
(771) COORS GLOBAL PROPERTIES, INC, a Colorado Corporation, 165 South Union Boulevard, Suite 170, Lakewood, Colorado 80228, US
(580) 2008 12 17

(111) **11414**
(540) Coors fig
(732) COORS BREWING COMPANY, a Colorado Corporation, 1225 17th Street, Suite 3200, Denver, Colorado 80202, US
(450) 1994 08 25
(771) COORS GLOBAL PROPERTIES, INC, a Colorado Corporation, 17735 W. 32nd Avenue, CE235, Golden, Colorado 80401, US
(580) 2008 12 17

(111) **12207**
(540) Pamba
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1994 11 25
(771) NYCOMED ORANIENBURG GmbH, Lehnitzstrasse 70-98, 16515 Oranienburg, DE
(580) 2008 12 18

(111) **13757**
(540) MANDARINA DUCK fig
(732) FINDUCK SRL, Via Minghetti, 13, 40057 Cadriano Di Granarolo Emilia (Bologna), IT
(450) 1995 04 25
(771) FINDUCK SRL, Via Don Minzoni, 28, I-40057 Cadriano Di Granarolo Emilia (Bologna), IT
(580) 2008 11 28

(111) **13757A**
(540) MANDARINA DUCK fig
(732) FINDUCK SRL, Via Minghetti, 13, 40057 Cadriano Di Granarolo Emilia (Bologna), IT
(450) 1995 04 25
(771) FINDUCK SRL, Via Don Minzoni, 28, I-40057 Cadriano Di Granarolo Emilia (Bologna), IT
(580) 2008 11 28

(111) **26029**
(540) ZIMA
(732) COORS GLOBAL PROPERTIES, INC, a Colorado Corporation, 17735 W. 32nd Avenue, CE235, Golden, Colorado 80401, US
(450) 1998 01 26
(771) COORS GLOBAL PROPERTIES, INC, a Colorado Corporation, 165 South Union Boulevard, Suite 170, Lakewood, Colorado 80228, US
(580) 2008 12 17

(111) **26029**
(540) ZIMA
(732) COORS BREWING COMPANY, a Colorado Corporation, 1225 17th Street, Suite 3200, Denver, Colorado 80202, US
(450) 1998 01 26
(771) COORS GLOBAL PROPERTIES, INC, a Colorado Corporation, 17735 W. 32nd Avenue, CE235, Golden, Colorado 80401, US
(580) 2008 12 17

(111) **26169**
(540) MICRISTIN
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1998 01 26
(771) NYCOMED ORANIENBURG GmbH, Lehnitzstrasse 70-98, 16515 Oranienburg, DE
(580) 2008 12 18

(111) **26201**
(540) ACESAL
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1998 01 26
(771) NYCOMED ORANIENBURG GmbH, Lehnitzstrasse 70-98, 16515 Oranienburg, DE
(580) 2008 12 18

(111) **29267**
(540) COORS
(732) COORS GLOBAL PROPERTIES, INC, a Colorado Corporation, 17735 W. 32nd Avenue, CE235, Golden, Colorado 80401, US
(450) 1998 10 26
(771) COORS GLOBAL PROPERTIES, INC, a Colorado Corporation, 165 South Union Boulevard, Suite 170, Lakewood, Colorado 80228, US
(580) 2008 12 17

(111) **29267**
(540) COORS
(732) COORS BREWING COMPANY, a Colorado Corporation, 1225 17th Street, Suite 3200, Denver, Colorado 80202, US
(450) 1998 10 26
(771) COORS GLOBAL PROPERTIES, INC, a Colorado Corporation, 17735 W. 32nd Avenue, CE235, Golden, Colorado 80401, US
(580) 2008 12 17

(111) **30608**
(540) BACARDI fig
(732) BACARDI & COMPANY LIMITED, Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz, LI
(450) 1999 01 25
(771) BACARDI & COMPANY LIMITED, Millar Road, New Providence, Commonwealth of the Bahamas, BS
(580) 2008 12 15

(111) **33010**
(540) ALTAVISTA
(732) YAHOO! INC, 701 First Avenue, Sunnyvale, California, 94089, US
(450) 1999 06 25
(771) Overture Services, Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(580) 2008 12 08

(111) **34219**
(540) VILNIAUS BOČIŲ DUONA
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
(771) UAB “VILNIAUS DUONA”, A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT
(580) 2008 12 04

(111) **34221**
(540) Bočių Duona RYE BREAD “BOČIŲ” 1,5 kg fig
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
(771) UAB “VILNIAUS DUONA”, A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT
(580) 2008 12 04

(111) **37152**
(540) Sodexho fig
(732) SODEXO, 255 Quai de la Bataille de Stalingrad, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(450) 2000 03 27
(771) SODEXHO ALLIANCE, Societe Anonyme, 3 avenue Newton, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(580) 2008 12 04

(111) **37379**
(540) THEOREMA
(732) ANFIO SPA, Via Don Lorenzo Perosi No.6, Florence, IT
(450) 2000 04 25
(771) FENDI PROFUMI SPA, Societa per Azioni, Via Cicerone 4, 43100 Parma, IT
(580) 2008 12 03

(111) **38084**
(540) TRANSVITAL
(732) LIZENZBETREUUNGS EST.CO, Staedtle 28, FL-9490 Vaduz, LI
(450) 2000 05 25
(771) LIZENZBETREUUNGS EST.CO, Mitteldorf 1, 9490 Vaduz, LI
(580) 2008 12 17

(111) **38123**
(540) Prime INVESTMENT fig
(732) UAB “PRIME INVESTMENT”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
(771) UAB “PRIME INVESTMENT”, S.Daukanto a.2/5-12, 2001 Vilnius, LT
(580) 2008 11 21

(111) **38238**
(540) TEMS
(732) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, SE-164 83 Stockholm, SE
(450) 2000 06 26
(771) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, S-126 25 Stockholm, SE
(580) 2008 11 24

(111) **38269**
(540) The CAT MAN DOO fig
(732) NORDICO-TRADING OY, Niittyrinne 2B, 02270 Espoo, FI
(450) 2000 06 26

(771) OY SULTRADE LTD, Niittyrinne 2 a, FIN-02270 Espoo, FI
(580) 2008 12 18

(111) **38478**
(540) Champion U.S.A. fig
(732) CHAMPION PRODUCTS EUROPE LIMITED, Blanchardstown Corporate Park, Unit 4B, Block 2, 1st Floor, Blanchardstown Dublin 15, IE
(450) 2000 06 26
(771) CHAMPION PRODUCTS EUROPE LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
(580) 2008 11 26

(111) **38670**
(540) sydkraft fig
(732) E.ON SVERIGE AB, SE-205 09 Malmoe, SE
(450) 2000 07 25
(771) SYDKRAFT AB, 205 09 Malmoe, SE
(580) 2008 11 21

(111) **38672**
(540) LOTUS MAESTRO
(732) GEORGIA-PACIFIC SARL, Route d'Esch 25, L-1470 Luxembourg, LU
(450) 2000 07 25
(771) GEORGIA-PACIFIC SARL, 3, Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg, LU
(580) 2008 11 27

(111) **38679**
(540) TUNTURI
(732) TUNTURI OY LTD, Varusmestarintie 26, 20361 Turku, FI
(450) 2000 07 25
(771) TUNTURI OY LTD, Untamonkatu 2, 20520 Turku, FI
(580) 2008 11 21

(111) **38681**
(540) JOHN WEST
(732) IRISH SEAFOOD INVESTMENT LIMITED, Brook House, Corrig Avenue, Dun Laoghaire, Co. Dublin, IE
(450) 2000 07 25
(771) IRISH SEAFOOD INVESTMENT LIMITED, 25/28 North Wall Quay, Dublin, IE
(580) 2008 12 18

(111) **38927**
(540) SEDES REGIA
(732) UAB “SEDES REGIA”, Arimų g. 29, LT-11114 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
(771) A.KUNDELIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, Erfurto g.25-47, 2049 Vilnius, LT
(580) 2008 12 11

(111) **39330**
(540) AMEKSAS A fig
(732) UAB “AMEKSAS”, Europos pr.85, LT-46333 Kaunas, LT
(450) 2000 08 25
(771) UAB “AMEKSAS”, J.Bakanausko g.25, 3008 Kaunas, LT
(580) 2008 12 17

(111) **39356**
(540) AKNEFUG
(732) DR. AUGUST WOLFF GmbH & CO. KG ARZNEIMITTEL, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld, DE
(450) 2000 09 25
(771) DR.AUGUST WOLFF GmbH & CO ARZNEIMITTEL, Sudbrackstrasse 56, D-33611 Bielefeld, DE
(580) 2008 11 26

(111) **39465**
(540) BMS BALTIC MICROCOMPUTER SYSTEMS fig
(732) UAB “BMS”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
(450) 2000 09 25
(771) UAB “BALTIJOS MIKROKOMPIUTERINĖS SISTEMOS”, Rimšės g.11-2, 3031 Kaunas, LT
(580) 2008 12 03

(111) **39488**
(540) SAFYR
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Lindbergh-Allee 1, CH-8152 Glattpark, CH
(450) 2000 09 25
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2008 12 09

(111) **39490**
(540) OPTIFIX
(732) MAXIT OY AB, Stroemberginkuja 2, 00380 Helsinki, FI
(450) 2000 09 25
(771) OPTIROC OY AB, Pronssitie 1, FIN-00440 Helsinki, FI
(580) 2008 12 18

(111) **39493**
(540) BINGO
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Lindbergh-Allee 1, CH-8152 Glattpark, CH
(450) 2000 09 25
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2008 12 09

(111) **40174**
(540) SĖKMĖS SKONIS
(732) UAB “MOGUNTIA BALTIJA”, Klemiškės 1 k., LT-91277 Klaipėdos r., LT
(450) 2000 11 27
(771) UAB “MOGUNTIA BALTIJA”, Galinio Pylimo g. 18-1, LT-91232 Klaipėda, LT
(580) 2008 12 11

(111) **40239**
(540) AROMA ORO
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Lindbergh-Allee 1, CH-8152 Glattpark, CH
(450) 2000 11 27
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2008 12 09

(111) **41087**
(540) ULTRA
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Lindbergh-Allee 1, CH-8152 Glattpark, CH
(450) 2001 01 25
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2008 12 09

(111) **41515**
(540) AROMA CLASSICO
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Lindbergh-Allee 1, CH-8152 Glattpark, CH
(450) 2001 02 26
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2008 12 09

(111) **41705**
(540) DERMOWAS
(732) DR. AUGUST WOLFF GmbH & CO. KG ARZNEIMITTEL, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld, DE
(450) 2001 03 26
(771) DR.AUGUST WOLFF GmbH & CO ARZNEIMITTEL, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld, DE
(580) 2008 11 24

(111) **44148**
(540) MARTINI VIVA LA VITA
(732) TRADING OFFICE, 1000 Bacardi Road, Nassau, BS BACARDI & COMPANY LIMITED, Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz, LI
(450) 2001 12 27
(771) BACARDI & COMPANY LIMITED, Aeulestrasse 772, Vaduz, LI
TRADING OFFICE, 1000 Bacardi Road, Nassau, BS
(580) 2008 12 15

(111) **45447**
(540) BACARDI FORMULA ORIGINAL RON 8 ANOS RESERVA SUPERIOR fig
(732) TRADING OFFICE, 1000 Bacardi Road, Nassau, BS BACARDI & COMPANY LIMITED, Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz, LI
(450) 2002 07 25
(771) TRADING OFFICE, 1000 Bacardi Road, Nassau, BS BACARDI & COMPANY LIMITED, Aeulestrasse 772, Vaduz, LI
(580) 2008 12 15

(111) **46962**
(540) O.K. OPTIMALŪS KOMPIUTERIAI fig
(732) UAB “BMS”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
(450) 2003 10 27
(771) UAB “BALTIJOS MIKROKOMPIUTERINĖS SISTEMOS”, Rimšės g.11-2, 3031 Kaunas, LT
(580) 2008 12 03

(111) **50883**
(540) D D-Max models fig
(732) UAB “EMOS MODELIAI”, Pylimo g. 38-65, LT-01136 Vilnius, LT
(450) 2006 03 27
(771) UAB “EMOS MODELIAI”, Taikos g.160-16, LT-2017 Vilnius, LT
(580) 2008 12 03

(111) **51288**
(540) DEFINITY
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB MEDICAL IMAGING, INC, 331 Treble Cove Road, Billerica, MA 01862, US
(450) 2006 04 25
(771) ACP LANTERN ACQUISITION, INC, c/o Avista Capital Holdings, LP, 65 East 55th Street, 18th Floor, New York, NY 10022, US
(580) 2008 12 05

(111) **51288**
(540) DEFINITY
(732) LANTHEUS MEDICAL IMAGING, INC, 331 Trebe Cove Road, Billerica, MA 01862, US
(450) 2006 04 25
(771) BRISTOL-MYERS SQUIBB MEDICAL IMAGING, INC, 331 Treble Cove Road, Billerica, MA 01862, US
(580) 2008 12 05

(111) **53448**
(540) LUMINITY
(732) LANTHEUS MEDICAL IMAGING, INC, 331 Trebe Cove Road, Billerica, MA 01862, US
(450) 2007 01 25
(771) BRISTOL MYERS SQUIBB MEDICAL IMAGING, INC, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(580) 2008 12 05

(111) **53449**
(540) DEPICTRA
(732) LANTHEUS MEDICAL IMAGING, INC, 331 Trebe Cove Road, Billerica, MA 01862, US
(450) 2007 01 25
(771) BRISTOL MYERS SQUIBB MEDICAL IMAGING, INC, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(580) 2008 12 05

(111) **53450**
(540) TRULITE
(732) LANTHEUS MEDICAL IMAGING, INC, 331 Trebe Cove Road, Billerica, MA 01862, US
(450) 2007 01 25
(771) BRISTOL MYERS SQUIBB MEDICAL IMAGING, INC, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(580) 2008 12 05

(111) **53451**
(540) CONSTELITE
(732) LANTHEUS MEDICAL IMAGING, INC, 331 Trebe Cove Road, Billerica, MA 01862, US
(450) 2007 01 25
(771) BRISTOL MYERS SQUIBB MEDICAL IMAGING, INC, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(580) 2008 12 05

(111) **54034**
(540) ABLAVAR
(732) LANTHEUS MEDICAL IMAGING, INC, 331 Trebe Cove Road, Billerica, MA 01862, US
(450) 2007 04 25
(771) BRISTOL MYERS SQUIBB MEDICAL IMAGING, INC, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(580) 2008 12 05

(111) **55779**
(540) TOGO
(732) BARILLA G.E R.FRATELLI, Societa per Azioni, Via Mantova 166, Parma, IT
(450) 2007 11 26
(771) BARILLA G.E R.FRATELLI , Societa per Azioni, Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT
(580) 2008 12 18

(111) **57304**
(540) MOTO + fig
(732) UAB “LT MEDIA GROUP”, K. Ladygos g.5-30, LT-08235 Vilnius, LT
(450) 2008 07 25
(771) UAB “LT MEDIA GROUP”, Justiniškių g. 14-306, LT-05131 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **58102**
(540) JonVALDA REAL ESTATE fig
(732) UAB “JONVALDA”, J. Basanavičiaus g. 27, LT-55149 Jonava, LT
(450) 2008 11 25
(771) UAB “ISETĖ”, Neries kr. 16, LT-44001 Kaunas, LT
(580) 2008 12 15

(111) **58171**
(540) LAZZARO LAZZA lo LAZZAR fig
(732) IĮ “MODESTINA IR KO”, Architektų g. 1C, LT-78366 Šiauliai, LT
(450) 2008 11 25
(771) IĮ “MODESTINA IR KO”, Durpynų g. 1A, Kuršėnai, LT-81001 Šiaulių r., LT
(580) 2008 12 17

(111) **58215**
(540) LAZZARO lounge fig
(732) IĮ “MODESTINA IR KO”, Architektų g. 1C, LT-78366 Šiauliai, LT
(450) 2008 12 29
(771) IĮ “MODESTINA IR KO”, Durpynų g. 1A, Kuršėnai, LT-81001 Šiaulių r., LT
(580) 2008 12 17

(111) **13757A**
(540) MANDARINA DUCK fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1995 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **26169**
(540) MICRISTIN
(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
(580) 2008 12 18

(111) **26201**
(540) ACESAL
(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
(580) 2008 12 18

(111) **38238**
(540) TEMS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **38269**
(540) The CAT MAN DOO fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 18

(111) **38276**
(540) WHITEWATER
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 12 10

(111) **38344**
(540) MICROREFLECTORS
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 11

(111) **38680**
(540) SLIPNAXOS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 02

(111) **38856**
(540) YARIS VERSO
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 11 21

(111) **39117**
(540) TOYOTA D-4
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 12 17

(111) **39520**
(540) TOYOTA YARIS
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 11 21

(111) **39592**
(540) RELAX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **39597**
(540) MARTINDALE-HUBBELL
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(450) 2000 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Milda Tumkevičienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 12 11

(111) **39955**
(540) init fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **40153**
(540) Aukso Centras fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 12 17

(111) **40168**
(540) ABRO
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **40757**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 11 24

(111) **44494**
(540) AKROPOLIS fig
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2002 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **45022**
(540) EUROOPA fig
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2002 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **45079**
(540) AKROPOLIS
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2002 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **46479**
(540) AKROPOLIS fig
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2003 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 25

(111) **48603**
(540) Akropolis
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **52007**
(540) AKROPOLIS
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **52723**
(540) AKROPOLIO BALDŲ CENTRAS
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2006 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **54520**
(540) EUROOPA fig
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2007 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **55222**
(540) PREKYBOS IR PRAMOGŲ SOSTINĖ
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2007 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 11 24

(111) **57016**
(540) CONSTANTA
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2008 05 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **57017**
(540) CONSTANTINOPOLIS
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2008 05 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **50057**
(540) MIŠKO KRAITĖ
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
(450) 2005 11 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
(580) 2008 12 03

(111) **56378**
(540) IKADA
(511)
7 varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); įvairių rūšių variklių dalys.
9 jūriniai matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; aparatai ir prietaisai laivams valdyti.
25 jūreivių palaidinės (skirtos žvejybai), žūklės liemenės, neperšlampamieji drabužiai (skirti žvejybai).
28 žvejybos reikmenys.
(450) 2008 02 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
7 varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); įvairių rūšių variklių dalys.
9 jūriniai matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; aparatai ir prietaisai laivams valdyti.
25 jūreivių palaidinės, žūklės liemenės, maudymosi kostiumai, maudymosi sandalai, maudymosi šlepetės, maudymosi kelnaitės, neperšlampamieji drabužiai.
28 žvejybos reikmenys.
(580) 2008 12 17

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **32060** *(156)* 2008 11 24
(210) *98-4081* *(220)* *1998 12 28*
(186) *2018 12 28*
(732) LIETUVOS TECHNIKOS BIBLIOTEKA, Šv.Ignoto g. 6, LT-01120 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.7, 27.1
(511)
16 bukletai; brošiūros; informaciniai biuleteniai; katalogai; knygos; laikraščiai.
41 abonentinės bibliotekos; kilnojamosios bibliotekos; konferencijų, seminarų rengimas ir vedimas; knygų leidyba; kultūros ir mokomųjų parodų rengimas; švietimo informacija; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).
(523) LIETUVOS

---

(111) **37379** *(156)* 2008 12 03
(210) *98-3603* *(220)* *1998 11 11*
(186) *2018 11 11*
(732) YSL BEAUTE, 28/34 boulevard du Parc, 92521 Neuilly sur Seine Cedex, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

THEOREMA

(566) Teorema
(511)
3 kvepalai, odekolonas, tualetinis vanduo, tualetinis pienelis, kosmetiniai kremai, losjonai (kosmetikos reikmėms) ir kosmetinė pudra; tualeto reikmenys; vonių, dušų kosmetiniai preparatai, muilas; dezodorantai (asmeniniai), kosmetika.

---

(111) **38084** *(156)* 2008 12 17
(210) *98-2551* *(220)* *1998 07 23*
(186) *2018 07 23*
(732) TRANSVITAL SUISSE SAGL, Via Bossi 9, 6900 Lugano, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TRANSVITAL

(511)
3 parfumerija, odekolonas, eteriniai aliejai, kvepalai, tualetinis vanduo, muilas; vonių muilai ir druskos (ne medicinos reikmėms); skutimosi preparatai; kosmetiniai kremai; kosmetiniai preparatai kūno, veido ir rankų priežiūrai; grimo preparatai ir grimo valymo preparatai; dezodorantai (asmeniniai); įdegimo preparatai (kosmetika); nagų lakai ir nagų priežiūros preparatai; plaukų priežiūros preparatai, šampūnai, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai ir medžiagos (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; dezinfekavimo preparatai.
(310)(320)(330) 10675, 1998 03 26, LI

---

(111) **38123** *(156)* 2008 11 21
(210) *98-3902* *(220)* *1998 12 14*
(186) *2018 12 14*
(732) UAB “PRIME INVESTMENT”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Prime
INVESTMENT

(526) INVESTMENT
(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
36 finansinės analizės ir konsultacijos; finansavimo paslaugos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); kapitalo ir lėšų investavimas; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas.

---

(111) **38125** *(156)* 2008 12 18
(210) *98-3934* *(220)* *1998 12 16*
(186) *2018 12 16*
(732) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SYNAGIS

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **38238** *(156)* 2008 11 24
(210) *98-3662* *(220)* *1998 11 18*
(186) *2018 11 18*
(732) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON, SE-164 83 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TEMS

(511)
9 kokybės tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai (skaitmeninių mobiliųjų telefono tinklų gedimams aptikti ir analizuoti per radijo sąsajas).

---

(111) **38269** *(156)* 2008 12 18
(210) *98-3939* *(220)* *1998 12 16*
(186) *2018 12 16*
(732) NORDICO-TRADING OY, Niittyrinne 2B, 02270 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **38276** *(156)* 2008 12 10
(210) *98-3982* *(220)* *1998 12 21*
(186) *2018 12 21*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

WHITEWATER

(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; odos, galvos odos ir plaukų valymo, plovimo, priežiūros ir gražinimo preparatai.

---

(111) **38315** *(156)* 2008 11 26
(210) *98-3794* *(220)* *1998 12 01*
(186) *2018 12 01*
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ “LIETUVOS PRABAVIMO RŪMAI”, M.K.Čiurlionio g. 65, LT-66164 Druskininkai, LT
(540)



(531) 7.5, 26.1, 27.7
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai.
(523) Gediminaičių stulpai

---

(111) **38316** *(156)* 2008 11 28
(210) *98-3803* *(220)* *1998 12 02*
(186) *2018 12 02*
(732) UAB “JOTVAINIS”, Savanorių pr. 271-114, LT-50131 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **38344** *(156)* 2008 12 11
(210) *98-3218* *(220)* *1998 09 29*
(186) *2018 09 29*
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(540)

MICROREFLECTORS

(511)
3 odos ir plaukų priežiūros preparatai.
5 odos gydymo farmaciniai preparatai; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms).

---

(111) **38478** *(156)* 2008 11 26
(210) *98-4028* *(220)* *1998 12 22*
(186) *2018 12 22*
(732) CHAMPION PRODUCTS EUROPE LIMITED, Blanchardstown Corporate Park, Unit 4B, Block 2, 1st Floor, Blanchardstown Dublin 15, IE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

---

(111) **38607** *(156)* 2008 11 28
(210) *99-0042* *(220)* *1999 01 12*
(186) *2019 01 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Paukštpienė

(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) **38649** *(156)* 2008 11 24
(210) *98-3764* *(220)* *1998 11 30*
(186) *2018 11 30*
(732) UAB “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(540)

RAGANAITĖ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); midus.

---

(111) **38650** *(156)* 2008 11 24
(210) *98-3765* *(220)* *1998 11 30*
(186) *2018 11 30*
(732) UAB “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(540)

ŽALČIO KARŪNA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); midus.

---

(111) **38651** *(156)* 2008 11 24
(210) *98-3769* *(220)* *1998 11 30*
(186) *2018 11 30*
(732) UAB “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(540)

GIRIŲ KARALIUS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); midus.

---

(111) **38670** *(156)* 2008 11 21
(210) *98-3831* *(220)* *1998 12 04*
(186) *2018 12 04*
(732) E.ON SVERIGE AB, SE-205 09 Malmoe, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.13
(511)
9 elektriniai svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros) aparatai ir prietaisai (naudojami paskirstant ir gaminant energiją ir energijos instaliacijas); kompiuteriai ir kompiuterių išoriniai įrenginiai.
11 kaitinimo elementai; boileriai (ne mašinų dalys); šildymo įrenginiai (kombinuotos mikro-jėgainės ir šildymo sistemos).
12 motorinės antžeminės transporto priemonės; antžeminės transporto priemonės (dujomis varomos).
16 spaudiniai (apie jėgaines, energetiką), mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
35 rinkotyra ir verslo informacija (jėgainių ir energetikos srityje).
36 finansavimo paslaugos, piniginės operacijos ir finansinė informacija (jėgainių ir energetikos srityje).
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos (jėgainių ir energetikos srityje); energetikos įrenginių ir kompiuterių techninė priežiūra (nustatymas, reguliavimas).
38 teleryšiai ir kompiuterizuotas žinučių ir vaizdų perdavimas.
39 energijos paskirsta.
40 energijos gamyba.
41 švietimas ir mokymas (energetikos srityje).
42 konsultacijos energetikos klausimais (nesusijusios su verslu); specialistų konsultacijos, susijusios su energijos gamyba, paskirsta ir energetikos įrenginių bei kompiuterių techninė priežiūra (ne verslo klausimais); inžineriniai darbai (energetikos srityje); kompiuterių programų rengimas ir atnaujinimas (energetikos ūkio reikmėms); energetikos ūkio apsauga ir apsaugos specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **38672** *(156)* 2008 11 27
(210) *98-3841* *(220)* *1998 12 08*
(186) *2018 12 08*
(732) GEORGIA-PACIFIC SARL, Route d'Esch 25, L-1470 Luxembourg, LU
(540)

LOTUS MAESTRO

(511)
16 popieriniai virtuviniai ritiniai; nusausinimo popierius; popieriniai rankšluostukai; popieriniai šluostukai, popieriniai ritiniai šluostymo reikmėms.

---

(111) **38679** *(156)* 2008 11 21
(210) *98-3857* *(220)* *1998 12 09*
(186) *2018 12 09*
(732) TUNTURI OY LTD, Varusmestarintie 26, 20361 Turku, FI
(540)

TUNTURI

(511)
12 transporto priemonės, dviračiai.
28 gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; fizinių pratimų treniruokliai (dviratiniai, irklavimo ir lipimo laiptais judesiams atlikti, raumenims mankštinti, judantys ėjimo ir bėgimo takeliai, rankenos fiziniams pratimams, rankenos fiziniams pratimams tvirtinamos prie sienos, lentos pilvo raumenims mankštinti); aukščiau minėtų gaminių dalys ir detalės (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **38680** *(156)* 2008 12 02
(210) *98-3858* *(220)* *1998 12 09*
(186) *2018 12 09*
(732) SLIPNAXOS AB, SE-593 83 Vaestervik, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SLIPNAXOS

(511)
7 šlifavimo staklės, smulkinimo mašinos (pramonės reikmėms), švitriniai ir galandimo diskai (mašinų dalys).

(111) **38681** *(156)* 2008 12 18
(210) *98-3863* *(220)* *1998 12 09*
(186) *2018 12 09*
(732) IRISH SEAFOOD INVESTMENT LIMITED, Brook House, Corrig Avenue, Dun Laoghaire, Co. Dublin, IE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JOHN WEST

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **38850** *(156)* 2008 11 27
(210) *99-0024* *(220)* *1999 01 08*
(186) *2019 01 08*
(732) AUSTRALIAN GOLD, INC, a Corporation of the State of Indiana, 6270 Corporate Drive, Indianapolis, Indiana 46278-2900, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MOISTURE LOCK

(511)
3 įdegimo preparatai (kosmetika).
(310)(320)(330) 75519141, 1998 07 15, US

---

(111) **38856** *(156)* 2008 11 21
(210) *99-0061* *(220)* *1999 01 14*
(186) *2019 01 14*
(732) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

YARIS VERSO

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **38927** *(156)* 2008 12 11
(210) *98-3389* *(220)* *1998 10 15*
(186) *2018 10 15*
(732) AURIMAS KUNDELIS, K. Jakubėno g. 2, LT-11111 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SEDES REGIA

(511)
20 baldai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; prekių pardavimo skatinimas.

---

(111) **39117** *(156)* 2008 12 17
(210) *99-0418* *(220)* *1999 02 26*
(186) *2019 02 26*
(732) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TOYOTA D-4

(511)
12 automobiliai, motorvagoniai; automobilių ir motorvagonių varikliai.

---

(111) **39330** *(156)* 2008 12 17
(210) *98-4143* *(220)* *1998 12 30*
(186) *2018 12 30*
(732) UAB “AMEKSAS”, Europos pr.85, LT-46333 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.7, 29.1
(591) balta, juoda, šviesiai violetinė.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **39334** *(156)* 2008 12 17
(210) *99-0165* *(220)* *1999 02 01*
(186) *2019 02 01*
(732) THE POLO/LAUREN COMPANY, L.P., 650 Madison Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

POLO JEANS CO.

(511)
3 kvepalai, odekolonas, tualetinis vanduo, kvepalų vanduo, aromatiniai preparatai, preparatai po skutimosi (kremai, geliai, losjonai ir balzamai), tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, asmeniniai dezodorantai, talko milteliai, kūno kosmetinė pudra, kosmetika, grožio priežiūros preparatai, tarp jų drėkinantys skaistalai, kūno drėkinamieji preparatai, veido ir kūno kremai bei losjonai, odos valymo preparatai (eksfoliatoriai), kūno plovimo preparatai, odos savaiminio įdegio ir odos įdegimo saulėje kremai ir losjonai, kremai ir losjonai (apsaugai nuo saulės); plaukų priežiūros preparatai, tarp jų šampūnai, kondicionavimo preparatai, plaukų plovimo ir skalavimo preparatai, plaukų kremai ir

losjonai, briliantinai ir galvos odą stimuliuojantys preparatai; vonios bei dušo preparatai, tarp jų tualetinis muilas, kūno šampūnai, kūno odos valymo ir glotninimo preparatai, vonių druskos (ne medicinos reikmėms), vonių ir dušo geliai bei aliejai; eteriniai aliejai.

---

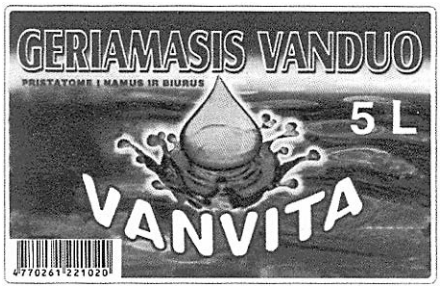
(111) **39356** *(156)* 2008 11 26
(210) *98-3887* *(220)* *1998 12 11*
(186) *2018 12 11*
(732) DR. AUGUST WOLFF GmbH & CO. KG ARZNEIMITTEL, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AKNEFUG

(511)
3 tualetinis ir gydomasis muilas; parfumerija; eteriniai aliejai; kosmetiniai odos priežiūros, valymo ir gražinimo preparatai; plaukų losjonai, plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai; dantų valymo kosmetiniai preparatai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; sveikatos priežiūros farmaciniai preparatai; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **39376** *(156)* 2008 12 02
(210) *99-0724* *(220)* *1999 04 06*
(186) *2019 04 06*
(732) LIETUVOS IR JAV UAB "VANVITA", Saltoniškių g. 9, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 6.3, 25.1, 29.1
(591) mėlyna, pilka, juoda, balta.
(511)
5 mineraliniai vandenys (medicinos reikmėms); gydomieji gėrimai (vanduo praturtintas sidabru).
32 mineralinis ir gazuotas vanduo; vandenys, tarp jų vandenys praturtinti sidabru (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **39488** *(156)* 2008 12 09
(210) *99-0161* *(220)* *1999 01 29*
(186) *2019 01 29*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Lindbergh-Allee 1, CH-8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SAFYR

(511)
30 kava, kavos ekstraktai, kavos pakaitalai, kakava, šokoladas; kakavos, šokolado ir kavos gėrimai ir šių gėrimų gaminimo preparatai; arbata, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, tarp jų cukraus ir šokolado konditerijos gaminiai, tešlos gaminiai, grūdų produktai, ledai.

---

(111) **39490** *(156)* 2008 12 18
(210) *99-0202* *(220)* *1999 02 04*
(186) *2019 02 04*
(732) MAXIT OY AB, Stroemberginkuja 2, 00380 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OPTIFIX

(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **39493** *(156)* 2008 12 09
(210) *99-0483* *(220)* *1999 03 05*
(186) *2019 03 05*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Lindbergh-Allee 1, CH-8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BINGO

(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) **39499** *(156)* 2008 12 10
(210) *99-0513* *(220)* *1999 03 10*
(186) *2019 03 10*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TYRAS GYVENIMAS

(511)
32 vandenys (gėrimai), gazuotas (putojantis) vanduo; mineralinis (šaltinių) vanduo, mineralinis vanduo; aromatizuotieji vandenys (gėrimai); vaisių sultimis aromatizuoti gaivieji gėrimai; vaisių sultys, vaisių nektarai; limonadai, sodos vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **39520** *(156)* 2008 11 21
(210) *99-0060* *(220)* *1999 01 14*
(186) *2019 01 14*
(732) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TOYOTA YARIS

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **39549** *(156)* 2008 12 10
(210) *99-0585* *(220)* *1999 03 22*
(186) *2019 03 22*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(561) Nestle Moroženoje
(531) 25.1, 28.5
(511)
30 ledai ir jų gaminimo sausieji mišiniai, šaldyti desertai, šaldyti konditerijos gaminiai, vaisiniai ledai, maistinis ledas.

---

(111) **39592** *(156)* 2008 11 24
(210) *99-0855* *(220)* *1999 04 22*
(186) *2019 04 22*
(732) UAB “INIT”, Laisvės al. 30A, LT-44502 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RELAX

(566) Atsipalaiduoti
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **39952** *(156)* 2008 12 09
(210) *98-3814* *(220)* *1998 12 03*
(186) *2018 12 03*
(732) UAB “BALDUVA”, A.Mickevičiaus g. 43-1, LT-44243 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.7, 27.1, 29.1
(591) balta, žalia, pilka.
(511)
20 baldai.

---

(111) **39955** *(156)* 2008 11 24
(210) *99-0664* *(220)* *1999 03 30*
(186) *2019 03 30*
(732) UAB “INIT”, Laisvės al. 30A, LT-44502 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **40153** *(156)* 2008 12 17
(210) *99-0300* *(220)* *1999 02 12*
(186) *2019 02 12*
(732) UAB “AUKSO CENTRAS”, Trakų g. 6-24, LT-01132 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, aukso.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
35 reklama, verslo vadyba, verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40168** *(156)* 2008 11 27
(210) *99-1160* *(220)* *1999 05 31*
(186) *2019 05 31*
(732) ABRO INDUSTRIES INC, 22500 Lincolnway West, South Bend, IN46628, US
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(540)

ABRO

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

(111) **40188** *(156)* 2008 12 09
(210) *98-3810* *(220)* *1998 12 03*
(186) *2018 12 03*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA KAUNO DAINAVOS POLIKLINIKA, Pramonės pr. 31, LT-51270 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.11, 24.13, 26.4, 29.1
(591) žalia, raudona, pilka, juoda, balta.
(511)
42 klinikos, grožio salonai, masažas, medicinos pagalba.

---

(111) **40239** *(156)* 2008 12 09
(210) *99-1819* *(220)* *1999 08 24*
(186) *2019 08 24*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Lindbergh-Allee 1, CH-8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AROMA ORO

(511)
30 kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai; grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, saldieji konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, ledai; kepinių tešla; kavos gėrimai, kakavos gėrimai, šokolado gėrimai.
32 gėrimų, būtent kakavos, šokolado ir kavos gėrimų gaminimo preparatai.

---

(111) **40753** *(156)* 2008 12 04
(210) *98-3541* *(220)* *1998 11 05*
(186) *2018 11 05*
(732) ARROW ELECTRONICS, INC, 50 Marcus Drive, Melville, New Jork 11747, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ARROW

(511)
9 elektroninės dalys ir įrenginiai, būtent: puslaidininkiai, integruotos grandinės, mikroprocesoriai, atminties įrašymo ir diskretiniai įrenginiai; pasyvūs įrenginiai, būtent: potenciometrai, elektros jungikliai, relės ir jungtys (elektra); išorinės atminties saugojimo įrenginiai; kompiuterių dalys, detalės ir priedai, įskaitant kompiuterių periferinius įrenginius; kompiuterių reikmenys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių; mikroprocesorių sistemos, susidedančios iš klaviatūrų, spausdintuvų, monitorių ir pastovios atminties įrenginių; įrašytos kompiuterių programos ir programinė įranga; jungimo kabeliai; sąsajos įrenginiai; braižytuvai; modemai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; diskiniai atminties įrenginiai ir diskasukiai (kompiuteriams); kompiuterių juostos ir diskai; personalinių kompiuterių priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

35 pavyzdžių platinimo ir rinkotyros paslaugos (telefonu), išskyrus prekių pardavimą; savikainos analizė, verslo nagrinėjimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo operacijų nagrinėjimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 specialistų konsultacijos kompiuterių ir elektronikos srityje (nesusijusios su verslu); kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kokybės tikrinimas.

---

(111) **40754** *(156)* 2008 12 04
(210) *98-3542* *(220)* *1998 11 05*
(186) *2018 11 05*
(732) ARROW ELECTRONICS, INC, 50 Marcus Drive, Melville, New Jork 11747, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
9 elektroninės dalys ir įrenginiai, būtent: puslaidininkiai, integruotos grandinės, mikroprocesoriai, atminties įrašymo ir diskretiniai įrenginiai; pasyvūs įrenginiai, būtent: potenciometrai, elektros jungikliai, relės ir jungtys (elektra); išorinės atminties saugojimo įrenginiai; kompiuterių dalys, detalės ir priedai, įskaitant kompiuterių periferinius įrenginius; kompiuterių reikmenys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių; mikroprocesorių sistemos, susidedančios iš klaviatūrų, spausdintuvų, monitorių ir pastovios atminties įrenginių; įrašytos kompiuterių programos ir programinė įranga; jungimo kabeliai; sąsajos įrenginiai; braižytuvai; modemai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; diskiniai atminties įrenginiai ir diskasukiai (kompiuteriams); kompiuterių juostos ir diskai; personalinių kompiuterių priedai, nepriskirti prie kitų klasių.
35 pavyzdžių platinimo ir rinkotyros paslaugos (telefonu), išskyrus prekių pardavimą; savikainos analizė, verslo nagrinėjimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo operacijų nagrinėjimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 specialistų konsultacijos kompiuterių ir elektronikos srityje (nesusijusios su verslu); kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kokybės tikrinimas.

---

(111) **40757** *(156)* 2008 11 24
(210) *99-1129* *(220)* *1999 05 26*
(186) *2019 05 26*
(732) UAB “EDEGA”, LT-55025 Jonavos r., Rukla, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9, 4.5
(511)
29 ančiūviai; žuvų filė; silkės; sūdyta žuvis; žuvies gaminiai; žuvys (negyvos); konservuota žuvis ir konservuota žuvis skardinėse; žuvų maisto produktai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40985** *(156)* 2008 11 28
(210) *99-1474* *(220)* *1999 07 09*
(186) *2019 07 09*
(732) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, DK-2640 Hedehusene, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

BATTS

(511)
17 izoliacinės medžiagos.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės).

---

(111) **40986** *(156)* 2008 11 28
(210) *99-1475* *(220)* *1999 07 09*
(186) *2019 07 09*
(732) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, DK-2640 Hedehusene, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

CONLIT

(511)
17 izoliacinės medžiagos.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės).

---

(111) **40987** *(156)* 2008 11 28
(210) *99-1476* *(220)* *1999 07 09*
(186) *2019 07 09*
(732) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, DK-2640 Hedehusene, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

HARDROCK

(511)
17 izoliacinės medžiagos.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės).

(111) **41087** *(156)* 2008 12 09
(210) *99-2320* *(220)* *1999 10 28*
(186) *2019 10 28*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Lindbergh-Allee 1, CH-8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ULTRA

(511)
30 kava, kavos ekstraktai, kavos pakaitalai, kakava, šokoladas, kakavos gėrimai, šokolado gėrimai ir kavos gėrimai bei preparatai šiems gėrimams, arbata; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, tarp jų saldieji (cukraus) konditerijos gaminiai ir šokoladiniai saldainiai, tešlos gaminiai, grūdų produktai, valgomieji ledai.

---

(111) **41370** *(156)* 2008 12 09
(210) *99-2592* *(220)* *1999 12 03*
(186) *2019 12 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILKMA”, Deltuvos g. 21, LT-20127 Ukmergė, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
25 gatavi drabužiai, kaklaraiščiai, marškiniai, palaidinės.

---

(111) **41515** *(156)* 2008 12 09
(210) *99-2398* *(220)* *1999 11 09*
(186) *2019 11 09*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Lindbergh-Allee 1, CH-8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AROMA CLASSICO

(511)
30 kava, kavos ekstraktai, kavos pakaitalai, kakava, šokoladas, kakavos gėrimai, šokolado gėrimai ir kavos gėrimai bei preparatai šiems gėrimams, arbata; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, tarp jų saldūs (cukraus) ir šokolado konditerijos gaminiai, tešlos gaminiai, grūdų produktai, valgomieji ledai.

---

(111) **41544** *(156)* 2008 12 04
(210) *99-1911* *(220)* *1999 09 06*
(186) *2019 09 06*
(732) AMAZON EUROPE HOLDING TECHNOLOGIES SCS, 65, Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, L-1331 Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AMAZON.COM

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas, prekių pavyzdžių platinimas ir prekių užsakymas (per pasaulinį kompiuterinį tinklą); verslo informacija; reklama ir reklaminių skelbimų platinimas (per pasaulinį kompiuterinį tinklą); reklamos agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; visuomenės informavimas ir verslo informacija (per pasaulinį kompiuterinį tinklą); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse (apie naujus adresus, renginius ir keliones, asmeninius ir verslo ryšius, telefonus ir elektroninį paštą, įmones ir įstaigas, vietas ir vietoves); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas.
(310)(320)(330) 75/662,416, 1999 03 17, US

---

(111) **41705** *(156)* 2008 11 24
(210) *98-3759* *(220)* *1998 11 27*
(186) *2018 11 27*
(732) DR. AUGUST WOLFF GmbH & CO. KG ARZNEIMITTEL, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DERMOWAS

(511)
3 muilas, gydomasis ir dezinfekcinis muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetika ir tualeto reikmenys, plaukų priežiūros kosmetikos preparatai, dantų pastos, milteliai.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; biologiniai ir cheminiai preparatai (medicinos reikmėms), cheminiai farmaciniai preparatai (sveikatos priežiūros reikmėms), dietinės medžiagos (medicinos reikmėms), mitybos priedai (medicinos reikmėms), vitaminų preparatai.

---

(111) **42475** *(156)* 2008 12 05
(210) *99-2256* *(220)* *1999 10 19*
(186) *2019 10 19*
(732) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, Ohio 44720, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
6 paprastųjų metalų gaminiai, būtent: dėžės ir dėklai su ugniai atspariomis pertvaromis arba be jų (kartote-

koms, įrašams, verslo kortelių sisteminimui ir saugojimui); seifai, tarp jų dokumentų seifai, ugniai atsparūs seifai ir neišlaužiami seifai; saugios (metalinės) durys; spynos; ugniai atsparios durys; saugiosios pinigų dėžutės (seifo tipo); metaliniai statiniai (seifų tipo); užrakinamos apsauginės metalinės konstrukcijos automatizuotiems banko aparatams bei jų techninę priežiūrą atliekančiam personalui; užrakinami konteineriai (indėliams bei automatizuotos apskaitos dokumentams laikyti ir gabenti); saugūs metaliniai banko kasininkų stalčiai; banko metaliniai langai (klientų aptarnavimui automobiliuose), banko metaliniai kasų langeliai (pėsčiųjų ir klientų automobiliuose aptarnavimui).

9 automatinės bankinių operacijų mašinos ir įrašytos kompiuterių programos (elektroninei bankininkystei); stebėjimo prietaisai (kameros); aliarmo įrenginiai (policijos); elektroniniai banko automatai (bankomatai), skirti pinigų, kuponų, bilietų, čekių bei monetų išdavimui, banko indėlių priėmimui bei čekių inkasavimui ir įrašyta kompiuterinė programinė įranga šių automatų valdymui; kredito ir debeto kortelių terminalai; prekybos automatai (gydomiesiems preparatams ir medicinos prekėms) ir įrašyta kompiuterių programinė įranga šių automatų valdymui bei prekių atsargų automatuose nustatymui; elektroniniai pinigų mokėjimo automatai (mokslo institucijoms).

37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos (seifų, banko saugyklų, aliarmo įrenginių (policijos), automatizuotų kasos aparatų, kredito ir debeto kortelių terminalų, prekybos automatų, grynųjų pinigų išdavimo terminalų, dozavimo įrenginių, stebėjimo kamerų bei elektroninių terminalų).

---

(111) **42476** *(156)* 2008 12 09
(210) *99-2257* *(220)* *1999 10 19*
(186) *2019 10 19*

(732) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, Ohio 44720, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

DIEBOLD

(511)

6 paprastųjų metalų gaminiai, būtent: dėžės ir dėklai su ugniai atspariomis pertvaromis arba be jų (kartotekoms, įrašams, verslo kortelių sisteminimui ir saugojimui); seifai, tarp jų dokumentų seifai, ugniai atsparūs seifai ir neišlaužiami seifai; saugios (metalinės) durys; spynos; ugniai atsparios durys; saugiosios pinigų dėžutės (seifo tipo); metaliniai statiniai (seifų tipo); užrakinamos apsauginės metalinės konstrukcijos automatizuotiems banko aparatams bei jų techninę priežiūrą atliekančiam personalui; užrakinami konteineriai (indėliams bei automatizuotos apskaitos dokumentams laikyti ir gabenti); saugūs metaliniai banko kasininkų stalčiai; banko metaliniai langai (klientų aptarnavimui automobiliuose), banko metaliniai kasų langeliai (pėsčiųjų ir klientų automobiliuose aptarnavimui).

9 automatinės bankinių operacijų mašinos ir įrašytos kompiuterių programos (elektroninei bankininkystei); stebėjimo prietaisai (kameros); aliarmo įrenginiai (policijos); elektroniniai banko automatai (bankomatai), skirti pinigų, kuponų, bilietų, čekių bei monetų išdavimui, banko indėlių priėmimui bei čekių inkasavimui ir įrašyta kompiuterinė programinė įranga šių automatų valdymui; kredito ir debeto kortelių terminalai; prekybos automatai (gydomiesiems preparatams ir medicinos prekėms) ir įrašyta kompiuterių programinė įranga šių automatų valdymui bei prekių atsargų automatuose nustatymui; elektroniniai pinigų mokėjimo automatai (mokslo institucijoms).

37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos (seifų, banko saugyklų, aliarmo įrenginių (policijos), automatizuotų kasos aparatų, kredito ir debeto kortelių terminalų, prekybos automatų, grynųjų pinigų išdavimo terminalų, dozavimo įrenginių, stebėjimo kamerų bei elektroninių terminalų).

---

(111) **43012** *(156)* 2008 12 10
(210) *99-0019* *(220)* *1999 01 08*
(186) *2019 01 08*

(732) LOVATO GAS SPA, Strada Comunale Casale n.175, Vicenza, IT

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

(540)

LOVATO

(511)

7 elektromagnetiniai vožtuvai ir uždaromieji vožtuvai (mašinų dalys).

9 elektroniniai degalų įpurškimo valdymo signalų emuliatoriai (aparatai ir programinė įranga); degalų įpurškimo valdymo klaidų kontrolės signalų emuliatoriai (aparatai ir programinė įranga); elektroniniai jungikliai, skirti degalų (dujų ir benzino) tiekimo perjungimui; elektroniniai katalizės valdymo įrenginiai.

11 dujinių prietaisų reguliavimo ir apsaugos reikmenys.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **30881**
(540) JUBILIEJUS 2000 KRISTUS VAKAR ŠIANDIEN VISADA fig
(141) 2008.12.18

(111) **30882**
(540) JUBILIEJUS 2000 KRISTUS VAKAR ŠIANDIEN VISADA fig
(141) 2008.12.18

(111) **33985**
(540) BEAR BLOOD
(141) 2008.12.18

(111) **35944**
(540) Linksmų Švenčių fig
(141) 2008.12.18

(111) **35945**
(540) BRAND DIALOGUE
(141) 2008.12.18

(111) **36159**
(540) SPECIAL PAVLIDES
(141) 2008.12.18

(111) **36160**
(540) PAVLIDES
(141) 2008.12.18

(111) **36161**
(540) SOKRATIS
(141) 2008.12.18

(111) **36162**
(540) PLATON
(141) 2008.12.18

(111) **36165**
(540) Rimo riešutėliai fig
(141) 2008.12.18

(111) **36166**
(540) fig
(141) 2008.12.18

(111) **36187**
(540) Naujoji VILFORTA N fig
(141) 2008.12.18

(111) **36188**
(540) FRUITARIC
(141) 2008.12.18

(111) **36189**
(540) fig
(141) 2008.12.18

(111) **36190**
(540) fig
(141) 2008.12.18

(111) **36230**
(540) svitaka fig
(141) 2008.12.18

(111) **36231**
(540) GEOVEKTRA fig
(141) 2008.12.18

(111) **36354**
(540) sempera fig
(141) 2008.12.18

(111) **36386**
(540) Migdolų vynas fig
(141) 2008.12.18

(111) **36387**
(540) TEVEZIDE
(141) 2008.12.18

(111) **36388**
(540) T fig
(141) 2008.12.18

(111) **36389**
(540) Ažūras A fig
(141) 2008.12.18

(111) **36390**
(540) “Ažūras” fig
(141) 2008.12.18

(111) **36398**
(540) BT fig
(141) 2008.12.18

(111) **36400**
(540) M D fig
(141) 2008.12.18

(111) **36402**
(540) fig
(141) 2008.12.18

(111) **36407**
(540) SPORT fig
(141) 2008.12.18

(111) **36418**
(540) CATCH
(141) 2008.12.18

(111) **36423**
(540) BIRŽAI “BIRŽŲ ALUS” 1686 fig
(141) 2008.12.18

(111) **36424**
(540) BIRŽAI “BIRŽŲ ALUS” 1882 fig
(141) 2008.12.18

(111) **36433**
(540) SUNONIS fig
(141) 2008.12.18

(111) **36434**
(540) DE RUITER SEEDS fig
(141) 2008.12.18

(111) **36435**
(540) DE RUITER SEEDS fig
(141) 2008.12.18

(111) **36436**
(540) Batukas fig
(141) 2008.12.18

(111) **36498**
(540) ICI CAPITAL fig
(141) 2008.12.18

(111) **36529**
(540) JAUNYSTĖS ŠALTINIS
(141) 2008.12.18

(111) **36530**
(540) VANDENĖLIS
(141) 2008.12.18

(111) **36531**
(540) SENASIS VILNIUS
(141) 2008.12.18

(111) **36532**
(540) GERŲ VYRŲ GIRA
(141) 2008.12.18

(111) **36533**
(540) SPORTAS
(141) 2008.12.18

(111) **36536**
(540) KAZIMIERO
(141) 2008.12.18

(111) **36537**
(540) KAUNO PILIS
(141) 2008.12.18

(111) **36538**
(540) VENERA
(141) 2008.12.18

(111) **36539**
(540) KAUNIEČIŲ
(141) 2008.12.18

(111) **36540**
(540) RAIGARDO SLĖNIS
(141) 2008.12.18

(111) **36541**
(540) OLIMPIEČIŲ 2000
(141) 2008.12.18

(111) **36545**
(540) BALTŲ
(141) 2008.12.18

(111) **36546**
(540) ŽEMAIČIŲ
(141) 2008.12.18

(111) **36547**
(540) KUNIGAIKŠTIS ALGIRDAS
(141) 2008.12.18

(111) **36548**
(540) SŪRUTIS
(141) 2008.12.18

(111) **36549**
(540) TYRUTIS
(141) 2008.12.18

(111) **36550**
(540) GILUTIS
(141) 2008.12.18

(111) **36551**
(540) ŽALGIRIEČIŲ 2000
(141) 2008.12.18

(111) **36552**
(540) AŠARA
(141) 2008.12.18

(111) **36553**
(540) SKAIDRUTIS
(141) 2008.12.18

(111) **36554**
(540) ŠEIMOS
(141) 2008.12.18

(111) **36555**
(540) KRIŠTOLINIS
(141) 2008.12.18

(111) **36556**
(540) GINTARINĖ PALANGA
(141) 2008.12.18

(111) **36557**
(540) AISTRUOLIŲ
(141) 2008.12.18

(111) **36571**
(540) VYŠNIŲ VYNAS fig
(141) 2008.12.18

(111) **36572**
(540) ANYKŠČIŲ DŽINAS fig
(141) 2008.12.18

(111) **36573**
(540) Gintaro krantas fig
(141) 2008.12.18

(111) **36574**
(540) Joninių DEGTINĖ fig
(141) 2008.12.18

(111) **36575**
(540) Joninių DEGTINĖ fig
(141) 2008.12.18

(111) **36576**
(540) HOTORA fig
(141) 2008.12.18

(111) **36577**
(540) PIKKU LEJON PIKKU LEON fig
(141) 2008.12.18

(111) **36578**
(540) PIKKU BJOERN PIKKU BJERN fig
(141) 2008.12.18

(111) **36579**
(540) Asfus fig
(141) 2008.12.18

(111) **36580**
(540) B fig
(141) 2008.12.18

(111) **36581**
(540) BARON BERNARD D'ESTIGNY
(141) 2008.12.18

(111) **36582**
(540) BORSALINO
(141) 2008.12.18

(111) **36583**
(540) KARAVOLOS
(141) 2008.12.18

(111) **36584**
(540) STAFCO
(141) 2008.12.18

(111) **36585**
(540) SELEFKOS
(141) 2008.12.18

(111) **36586**
(540) STEVEN
(141) 2008.12.18

(111) **36587**
(540) KLOSTER GEHEIMNIS
(141) 2008.12.18

(111) **36588**
(540) CAPTAIN PANOS
(141) 2008.12.18

(111) **36589**
(540) CAPTAIN GEORGE
(141) 2008.12.18

(111) **36590**
(540) DAVATKŲ
(141) 2008.12.18

(111) **36591**
(540) fig
(141) 2008.12.18

(111) **36595**
(540) SAUGDARBYS
(141) 2008.12.18

(111) **36596**
(540) fig
(141) 2008.12.18

(111) **36597**
(540) fig
(141) 2008.12.18

(111) **36600**
(540) JUSI
(141) 2008.12.18

(111) **36602**
(540) fig
(141) 2008.12.18

(111) **36603**
(540) Ieškok, kas tikra !
(141) 2008.12.18

(111) **36604**
(540) SKO Klaipėda fig
(141) 2008.12.18

(111) **36605**
(540) ŠILELIS
(141) 2008.12.18

(111) **36606**
(540) spaudos pasaulis fig
(141) 2008.12.18

(111) **36607**
(540) MIA fig
(141) 2008.12.18

(111) **36608**
(540) Inida fig
(141) 2008.12.18

(111) **36610**
(540) CFCU fig
(141) 2008.12.18

(111) **36611**
(540) G fig
(141) 2008.12.18

(111) **36615**
(540) Smaližius fig
(141) 2008.12.18

(111) **36616**
(540) TANGO
(141) 2008.12.18

(111) **36620**
(540) Gyvas vanduo fig
(141) 2008.12.18

(111) **36670**
(540) MINDAUGAS
(141) 2008.12.18

(111) **36671**
(540) INVESTINA i fig
(141) 2008.12.18

(111) **36672**
(540) VIVERSITA fig
(141) 2008.12.18

(111) **36673**
(540) VENECIJA fig
(141) 2008.12.18

(111) **36758**
(540) LYBIŠKIAI fig
(141) 2008.12.18

(111) **36796**
(540) vištienos kepsneliai fig
(141) 2008.12.18

(111) **36822**
(540) fig
(141) 2008.12.18

(111) **36823**
(540) KRANKLYS fig
(141) 2008.12.18

(111) **36824**
(540) ŠPROTAI fig
(141) 2008.12.18

(111) **36840**
(540) TARGOR fig
(141) 2008.12.18

(111) **36842**
(540) KARECKAS M&T COMPANY fig
(141) 2008.12.18

(111) **36844**
(540) agatas fig
(141) 2008.12.18

(111) **36865**
(540) mogyi fig
(141) 2008.12.18

(111) **36867**
(540) Logo
(141) 2008.12.18

(111) **36884**
(540) EGLĖ IR ŽILVINAS
(141) 2008.12.18

(111) **36885**
(540) KUNIGAIKŠTIS SKIRGAILA
(141) 2008.12.18

(111) **36886**
(540) KUNIGAIKŠTIS KĘSTUTIS
(141) 2008.12.18

(111) **36887**
(540) KUNIGAIKŠTIS VYTENIS
(141) 2008.12.18

(111) **36888**
(540) KUNIGAIKŠTIS GEDIMINAS
(141) 2008.12.18

(111) **36889**
(540) VITA
(141) 2008.12.18

(111) **36890**
(540) TRAKŲ PILIS
(141) 2008.12.18

(111) **36891**
(540) JŪRATĖ IR KASTYTIS
(141) 2008.12.18

(111) **36892**
(540) VANDENIS
(141) 2008.12.18

(111) **36893**
(540) GIMTINĖS
(141) 2008.12.18

(111) **36894**
(540) AUŠRINĖ
(141) 2008.12.18

(111) **36895**
(540) JAUNYSTĖ
(141) 2008.12.18

(111) **36896**
(540) PAVASARIS
(141) 2008.12.18

(111) **36897**
(540) AUŠRA
(141) 2008.12.18

(111) **36898**
(540) GEDIMINO SAPNAS
(141) 2008.12.18

(111) **36899**
(540) VILTIES VANDUO
(141) 2008.12.18

(111) **36900**
(540) RASELĖ
(141) 2008.12.18

(111) **36901**
(540) AISTRA
(141) 2008.12.18

(111) **36902**
(540) ŠAUNUOLIŲ
(141) 2008.12.18

(111) **36903**
(540) VALDOVŲ
(141) 2008.12.18

(111) **36904**
(540) PETRO IR POVILO
(141) 2008.12.18

(111) **36905**
(540) AR TU JUOS LAIŽEI?
(141) 2008.12.18

(111) **36907**
(540) JŪROS LAŠELIAI
(141) 2008.12.18

(111) **36908**
(540) VENTUTĖ fig
(141) 2008.12.18

(111) **36909**
(540) BALTIJOS fig
(141) 2008.12.18

(111) **36911**
(540) ŠIRDELĖ
(141) 2008.12.18

(111) **36912**
(540) PASAGĖLĖ
(141) 2008.12.18

(111) **36913**
(540) SENAMIESČIO fig
(141) 2008.12.18

(111) **36914**
(540) VAIKUTĖNŲ fig
(141) 2008.12.18

(111) **36915**
(540) MILTGA fig
(141) 2008.12.18

(111) **36938**
(540) ŽIURKĖNO URVAS fig
(141) 2008.12.18

(111) **36962**
(540) Tulpė fig
(141) 2008.12.18

(111) **36963**
(540) LERAKON
(141) 2008.12.18

(111) **36964**
(540) TIVATOR
(141) 2008.12.18

(111) **36965**
(540) XIIKIN
(141) 2008.12.18

(111) **36974**
(540) MINESA UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ fig
(141) 2008.12.18

(111) **37015**
(540) Otaras fig
(141) 2008.12.18

(111) **37016**
(540) ATMOSFAIR
(141) 2008.12.18

(111) **37105**
(540) METŲ ALUS fig
(141) 2008.12.18

(111) **37107**
(540) GLUKSAN fig
(141) 2008.12.18

(111) **37119**
(540) Ma-uri
(141) 2008.12.18

(111) **37123**
(540) BABY BJOERN fig
(141) 2008.12.18

(111) **37124**
(540) IQ fig
(141) 2008.12.18

(111) **37164**
(540) Energizer fig
(141) 2008.12.18

(111) **37165**
(540) ADVANCED FORMULA
(141) 2008.12.18

(111) **37167**
(540) QUICKwash fig
(141) 2008.12.18

(111) **37168**
(540) PROMOTE
(141) 2008.12.18

(111) **37257**
(540) TRIKS
(141) 2008.12.18

(111) **37258**
(540) My fig
(141) 2008.12.18

(111) **37259**
(540) mū fig
(141) 2008.12.18

(111) **37261**
(540) mū fig
(141) 2008.12.18

(111) **37262**
(540) mū fig
(141) 2008.12.18

(111) **37284**
(540) ferplast fig
(141) 2008.12.18

(111) **37307**
(540) FANDANGOS
(141) 2008.12.18

(111) **37308**
(540) BON PARI
(141) 2008.12.18

(111) **37310**
(540) SFINX
(141) 2008.12.18

(111) **37320**
(540) LIQUID
(141) 2008.12.18

(111) **37386**
(540) AMICORDINUM
(141) 2008.12.18

(111) **37427**
(540) GĖLĖ fig
(141) 2008.12.18

(111) **37428**
(540) SODAS fig
(141) 2008.12.18

(111) **37429**
(540) MIFRAX fig
(141) 2008.12.18

(111) **37430**
(540) VYTAUTAS fig
(141) 2008.12.18

(111) **37431**
(540) BIRŠTONAS fig
(141) 2008.12.18

(111) **37432**
(540) BIRUTĖ fig
(141) 2008.12.18

(111) **37433**
(540) PAMARIO
(141) 2008.12.18

(111) **37434**
(540) MOČIUTĖS
(141) 2008.12.18

(111) **37437**
(540) JUBILIEJINĖ
(141) 2008.12.18

(111) **37443**
(540) OBSERVER
(141) 2008.12.18

(111) **37444**
(540) Konservai BŪRŲ UŽKANDIS fig
(141) 2008.12.18

(111) **37445**
(540) Konservai KURŠIŲ UŽKANDIS fig
(141) 2008.12.18

(111) **37539**
(540) SPECUS
(141) 2008.12.18

(111) **37540**
(540) fig
(141) 2008.12.18

(111) **37576**
(540) GRUNDALAS fig
(141) 2008.12.18

(111) **37577**
(540) HIGH PROFILE fig
(141) 2008.12.18

(111) **37587**
(540) Dr.med.Genenger Reflex...point fig
(141) 2008.12.18

(111) **37589**
(540) CELESTRI
(141) 2008.12.18

(111) **37612**
(540) THE MEDIA EDGE
(141) 2008.12.18

(111) **37613**
(540) CafeDuo
(141) 2008.12.18

(111) **37614**
(540) FRANCESCO
(141) 2008.12.18

(111) **37639**
(540) VIKING
(141) 2008.12.18

(111) **37640**
(540) Veeko fig
(141) 2008.12.18

(111) **37641**
(540) REALPORT
(141) 2008.12.18

(111) **37734**
(540) NOSTALGIJA
(141) 2008.12.18

(111) **37735**
(540) KORIDA
(141) 2008.12.18

(111) **37736**
(540) PATREX
(141) 2008.12.18

(111) **37741**
(540) 6TH ELEMENT
(141) 2008.12.18

(111) **37742**
(540) POTEX
(141) 2008.12.18

(111) **37744**
(540) ALEKSANDRAS fig
(141) 2008.12.18

(111) **37746**
(540) KING OSCAR
(141) 2008.12.18

(111) **37757**
(540) BAJORŲ
(141) 2008.12.18

(111) **37758**
(540) Slėgtainis BALTIJA fig
(141) 2008.12.18

(111) **37759**
(540) BALTIJOS
(141) 2008.12.18

(111) **37844**
(540) SOSTINĖS
(141) 2008.12.18

(111) **37971**
(540) JACK
(141) 2008.12.18

(111) **38140**
(540) CRON-X JEANS fig
(141) 2008.12.18

(111) **38141**
(540) ALABASTINE
(141) 2008.12.18

(111) **38143**
(540) CODEGIC
(141) 2008.12.18

(111) **38154**
(540) 1891 fig
(141) 2008.12.18

(111) **38171**
(540) FK EKRANAS E PANEVĖŽYS fig
(141) 2008.12.18

(111) **38249**
(540) IN2LOOP
(141) 2008.12.18

(111) **38456**
(540) PHARMACON
(141) 2008.12.18

(111) **38459**
(540) LE FEU D'ISSEY fig
(141) 2008.12.18

(111) **38460**
(540) Monflex fig
(141) 2008.12.18

(111) **38461**
(540) Brilliant fig
(141) 2008.12.18

(111) **38462**
(540) UKMERGĖS DUONA UD fig
(141) 2008.12.18

(111) **38469**
(540) CARTOON
(141) 2008.12.18

(111) **38470**
(540) Java fig
(141) 2008.12.18

(111) **38471**
(540) Java ZOLOTAJA fig
(141) 2008.12.18

(111) **38472**
(540) Java ZOLOTAJA fig
(141) 2008.12.18

(111) **38489**
(540) Dr.med.Genenger fig
(141) 2008.12.18

(111) **38507**
(540) Liquid L fig
(141) 2008.12.18

(111) **38706**
(540) KONECRANES KCI fig
(141) 2008.12.18

(111) **38707**
(540) VERTA
(141) 2008.12.18

(111) **38964**
(540) MIOLENE
(141) 2008.12.18

(111) **39129**
(540) STA TRAVEL
(141) 2008.12.18

(111) **39400**
(540) exama fig
(141) 2008.12.18

(111) **39431**
(540) KCI fig
(141) 2008.12.18

(111) **39540**
(540) FILLIX fig
(141) 2008.12.18

(111) **39541**
(540) SAUGA DARBE ATSIPERKA!
(141) 2008.12.18

(111) **40247**
(540) Baron d'Aramis fig
(141) 2008.12.18

(111) **40248**
(540) Baron d'Aramis fig
(141) 2008.12.18

(111) **40569**
(540) ALEXANDRINO
(141) 2008.12.18

(111) **41154**
(540) PRESTO ARBATA fig
(141) 2008.12.18

(111) **41610**
(540) GET2NET
(141) 2008.12.18

(111) **41615**
(540) Torontes ARGENTINOS fig
(141) 2008.12.18

(111) **43457**
(540) CHRISTFINDL GLUEHWEIN SANKT PHILIPP fig
(141) 2008.12.18

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **20760**
(540) INNOBRAND
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG, 20,avenue du Stade de France a La Plaine Saint-Denis (93218), FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 12 12

(111) **20760**
(540) INNOBRAND
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LABORATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES, ZA de Courtaboeuf 3 avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 12 12

(111) **22218**
(540) Fermitol
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BARTHELEMY SA, 282 avenue du Bois de la Pie, 93290 Tremblay, FR
(740) Angelė Gurklytė, 2, J. Basanavičiaus g. 11/ 1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 12 16

(111) **22380**
(540) Fermit
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BARTHELEMY SA, 282 avenue du Bois de la Pie, 93290 Tremblay, FR
(740) Angelė Gurklytė, 2, J. Basanavičiaus g. 11/ 1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 12 16

(111) **23877**
(540) HEMOLEVEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG, 20 avenue du Stade de France a La Plaine Saint-Denis (93218), FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 12 12

(111) **23877**
(540) HEMOLEVEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LABORATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES, ZA de Courtaboeuf 3 avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 12 12

(111) **24980**
(540) FOLGERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) THE FOLGERS COFFEE COMPANY, 6210 Center Hill Road, Cincinnati, OHIO 45202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 12 18

(111) **27111A**
(540) Bravo fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RAUCH FRUCHTSAEFTE GESELLSCHAFT mbH, Langgasse 1, A-6830 Rankweil, AT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(511)
32 gaivieji gėrimai, gaivieji vaisių sulčių gėrimai, vaisių sultys.
(580) 2008 11 21

(111) **28857**
(540) Metalist
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 25

(111) **28858**
(540) Easy Flex
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 25

(111) **28980**
(540) NEOX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28981**
(540) HYNIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28982**
(540) GLADIATOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28983**
(540) SCORPIO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28984**
(540) CRUSADER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28985**
(540) FIREBALL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 04

(111) **28986**
(540) KSR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28987**
(540) NITRASAFE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28988**
(540) OIL-TUF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28989**
(540) HYD-TUF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28990**
(540) THERM-A-GRIP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28992**
(540) SOLVEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28993**
(540) STD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28994**
(540) ULTRATEK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28995**
(540) SNORKEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28996**
(540) GREEN THUMB
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28997**
(540) GRAB-IT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28998**
(540) MONKEY-GRIP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **28999**
(540) HYLITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **29000**
(540) EDMONT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **29001**
(540) NITRA-GOLD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **29002**
(540) GRAPPLER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **29003**
(540) AUSTRAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 25

(111) **29004**
(540) EVERFLEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 27

(111) **29005**
(540) WERX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **29244**
(540) PVA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **29245**
(540) SEAMS-RITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **29246**
(540) TUF-DUK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **29247**
(540) SOL-KNIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **29248**
(540) NYTEK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **29249**
(540) SAFE-KNIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **29250**
(540) TOUCH & TOUGH
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **29251**
(540) WERX-RITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **29252**
(540) EDGE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **29253**
(540) POLAR GRIP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3, 678 Victoria Street, 3121 Richmond, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 11 28

(111) **33436**
(540) Ketel One fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DOUBLE EAGLE BRANDS NV, Kaya W.F.G. Mensing 32, Willemstad, Curacao, AN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 12 04

(111) **37379**
(540) THEOREMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) YSL BEAUTE, 28/34 boulevard du Parc, 92521 Neuilly sur Seine Cedex, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 12 03

(111) **38084**
(540) TRANSVITAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TRANSVITAL SUISSE SAGL, Via Bossi 9, 6900 Lugano, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 12 17

(111) **38681**
(540) JOHN WEST
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IRISH SEAFOOD INVESTMENT LIMITED, 25/28 North Wall Quay, Dublin, IE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 18

(111) **38927**
(540) SEDES REGIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AURIMAS KUNDELIS, K. Jakubėno g. 2, LT-11111 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 12 11

(111) **39465**
(540) BMS BALTIC MICROCOMPUTER SYSTEMS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2008 12 03

(111) **40768**
(540) SEVEN SEAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MERCK CONSUMER HEALTHCARE LIMITED, Hedon Road, Marfleet, Hull HU9 5NJ, GB
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 03

(111) **41397**
(540) DANUTĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ JUKNA IR KO, Elektrėnų g. 8, LT-51221 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 15

(111) **45665**
(540) ZONADIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PLIVA HRVATSKA D.O.O., ulica Grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb, HR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 12 17

(111) **46327**
(540) Lietuvos avialinijos Lithuanian Airlines fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2008 12 18

(111) **46764**
(540) MED.I.S. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SKAITMENINĖS LANKOS”, Maumedžių g. 8-33, LT-08309 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2008 11 24

(111) **46962**
(540) O.K. OPTIMALŪS KOMPIUTERIAI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2008 12 03

(111) **47064**
(540) VANTEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PYTECH CHEMICALS GmbH, Weinbergstrasse 2, 8802 Kilchberg, CH
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 12 08

(111) **48526**
(540) MADOS INFEKCIJA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANDRA STRAUKAITĖ, Pilies g. 28-1, LT-01123 Vilnius, LT
RENATA MIKAILIONYTĖ, Pranciškonų g. 4A-19, LT-01133 Vilnius, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 12 17

(111) **48905**
(540) Danutės fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ JUKNA IR KO, Elektrėnų g. 8, LT-51221 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 15

(111) **48906**
(540) Danutė 1929 fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ JUKNA IR KO, Elektrėnų g. 8, LT-51221 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 15

(111) **49560**
(540) FOME
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEGROS INVESTICIJA”, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 15

(111) **50114**
(540) DANUTĖS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ JUKNA IR KO, Elektrėnų g. 8, LT-51221 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 15

(111) **50234A**
(540) BRAVO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RAUCH FRUCHTSAEFTE GESELLSCHAFT mbH, Langgasse 1, A-6830 Rankweil, AT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(511)
32 gaivieji aperityvai, daržovių sultys (gėrimai), esencijos (gėrimams gaminti), gaivieji gėrimai, gaivieji medaus gėrimai, gaivieji vaisių ekstraktai, gaivieji vaisių sulčių gėrimai, gazuotas vanduo, gazuoto vandens gaminimo preparatai, gazuotų gėrimų gaminimo milteliai, gazuotų gėrimų gaminimo pastilės, geriamas vanduo (buteliuose), išrūgų gėrimai, gėrimų gaminimo preparatai, gira (gaivieji gėrimai), izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai, gaivieji kokteiliai, ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis), likerių gaminimo preparatai, limonadai, migdolų pienas (gėrimas), putojančių gėrimų gaminimo milteliai, mineralinio vandens gaminimo preparatai, mineralinis vanduo (gėrimas), vaisių nektarai (gaivieji), oršadas (migdolų pieno gėrimas), putojančių gėrimų gaminimo pastilės, žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas), pomidorų sultys (gėrimas), sarsaparylius (gaivusis gėrimas), selteris, sidras (gaivieji gėrimai), sirupai (gėrimams), sirupai (limonadui),

sodos vanduo, vaisių sultys, šerbetas (gėrimas), vaisių nektarai gaivieji, vandenys (gėrimai), selterio vanduo, vynuogių misa (nefermentuota).

(580) 2008 11 21

---

(111) **50883**

(540) D D-Max models fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “ELEKTRONINIAI SPRENDIMAI”, Savanorių pr. 149-3, LT-50174 Kaunas, LT

(580) 2008 12 03

---

(111) **51288**

(540) DEFINITY

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) ACP LANTERN ACQUISITION, INC, c/o Avista Capital Holdings, LP, 65 East 55th Street, 18th Floor, New York, NY 10022, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(580) 2008 12 05

---

(111) **52441**

(540) FOMEPRO fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEGROS INVESTICIJA”, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius, LT

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

(580) 2008 12 15

---

(111) **53290**

(540) KETURI RATAI

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2008 11 28

---

(111) **53297**

(540) ŠVOGERIŲ KOKYBĖS GARANTAS A ALUS AVOTS fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(580) 2008 12 11

---

(111) **53772**

(540) FLYLAL fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT

(580) 2008 12 18

---

(111) **56228**

(540) marino RESTORANAS fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) LAURINAITIS ROLANDAS, P. Vileišio g. 15-27, LT-10306 Vilnius, LT

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(580) 2008 12 12

---

(111) **56505**

(540) RAMADA VILNIUS fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) RAMADA INTERNATIONAL, INC, 1 Sylvan Way, Parsippany, New Jersey 07054, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(580) 2008 12 04

---

(111) **57304**

(540) MOTO + fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2008 11 28

---

(111) **57779**

(540) P+ fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEGROS INVESTICIJA”, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius, LT

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

(580) 2008 12 15

---

(111) **57896**

(540) flyLAL suartina! fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT

(580) 2008 12 18

---

(111) **57897**
(540) flyLAL gets you closer! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2008 12 18

(111) **58055**
(540) FINEST TAILOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COFRA HOLDING AG, Grafenauweg 10, 6300 Zug, CH
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(580) 2008 11 21

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **36593**
(540) KAUNAS VIEŠBUTIS fig
(791) UAB KAUNO VIEŠBUTIS, Laisvės al. 79, LT-44297 Kaunas, LT
(793) 2018 05 29
išimtinė
(580) 2008 12 18

(111) **46327**
(540) Lietuvos avialinijos Lithuanian Airlines fig
(791) AB “FLYLAL - LITHUANIAN AIRLINES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 12 18

(111) **46479**
(540) AKROPOLIS fig
(791) OZO TURTAS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 11 25

(111) **46479**
(540) AKROPOLIS fig
(791) TAIKOS TURTAS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 11 25

(111) **48526**
(540) MADOS INFEKCIJA fig
(791) UAB “SICK SERVICE”, Pranciškonų g. 4A-19, LT-01133 Vilnius, LT
(793) 2018 11 19
išimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
41 švietimas, mokymas; pramogos; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas ir vedimas; naktiniai klubai; pasilinksminimai; radijo ir televizijos pramoginės laidos; radijo ir televizijos programų kūrimas ir rengimas; poilsio ir pramogų renginiai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramoginių šou kūrimas; grožio konkursų rengimas; teatro spektakliai; teatro dekoracijų nuoma; modelių parinkimas.
(580) 2008 12 17

(111) **53772**
(540) FLYLAL fig
(791) AB “FLYLAL - LITHUANIAN AIRLINES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 12 18

(111) **56598**
(540) FIDI
(791) VILNIAUS UNIVERSITETO FIZIKOS FAKULTETO ALUMNIO DRAUGIJA, Saulėtekio al. 9, LT-10222 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 12 16

(111) **56599**
(540) FIDI fig
(791) VILNIAUS UNIVERSITETO FIZIKOS FAKULTETO ALUMNIO DRAUGIJA, Saulėtekio al. 9, LT-10222 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 12 16

(111) **57896**
(540) flyLAL suartina! fig
(791) AB “FLYLAL - LITHUANIAN AIRLINES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 12 18

(111) **57897**
(540) flyLAL gets you closer! fig
(791) AB “FLYLAL - LITHUANIAN AIRLINES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 12 18

Licencinės sutartys išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **20014**
(540) ESTRELLA
(791) ESTRELLA AB, Angereds Storasvag, 42402 Angered, SE
(580) 2008 12 01

(111) **20014**
(540) ESTRELLA
(791) Sublicencija AKCINĖ BENDROVĖ “KRAFT FOODS LIETUVA”, Taikos pr. 88, 3031 Kaunas, LT
(580) 2008 12 01

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **45841**
(540) ZOA
(580) 2008 12 04

(111) **45987**
(540) KLAIPĖDOS smalžių fig
(580) 2008 12 01

(111) **56014**
(540) JACHETT fig
(580) 2008 11 28

(111) **57963**
(540) Geros dienos! KM KLAIPĖDOS MĖSINĖ
Tradicija nuo 1927 metų fig
(580) 2008 12 01

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **49663**
(540) BIOVELA fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080030932
2008 12 16
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 12 19

(111) **56062**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2008 01 25
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080031044
2008 12 16
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 12 19

(111) **49663**
(540) BIOVELA fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080030933
2008 12 16
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 12 19

(111) **56062**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2008 01 25
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080031045
2008 12 16
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 12 19

(111) **49663**
(540) BIOVELA fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080030934
2008 12 16
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 12 19

(111) **56062**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2008 01 25
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080031482
2008 12 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 12 22

(111) **49663**
(540) BIOVELA fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080030935
2008 12 16
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 12 19

(111) **56062**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2008 01 25
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080031468
2008 12 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 12 24

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **781 157**
(540) AVIVA
(791) Uždaroji akcinė gyvybės draudimo ir pensijų bendrovė “AVIVA LIETUVA”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
36 Draudimas ir finansavimo paslaugos; finansinė informacija, susijusi su auksčiau išvardintomis paslaugomis..
(580) 2008 12 16

---

(800) **749 588**
(540) fig
(791) Uždaroji akcinė gyvybės draudimo ir pensijų bendrovė “AVIVA LIETUVA”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
36 Garantinio draudimo, draudimo, perdraudimo paslaugos; banko operacijos, turto įvertinimas ir valdymas; hipotekos paskolos (kreditas); finansinės paskolos; finansinės veiklos vadyba; turto valdymas; kolektyvinių investicijų programų valdymas; draudimo rizikos vertintojų paslaugos; finansinis tarpininkavimas; patikėtinių veikla (piniginės operacijos); investicijų fondai; finansinių garantijų aprūpinimas; nuomos ir pirkimo finansavimas; paskolos už užstatą; kreditinių pardavimų finansavimas; vertybinių popierių, akcijų, obligacijų supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); laidavimo paslaugos; patikėtinių ir vykdytojų veikla; finansinė informacija, susijusi su auksčiau išvardintomis paslaugomis.
(580) 2008 12 16

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. rugpjūčio 7 d. Nr. 2Ap-1066 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens VIVA MUSIC FERNSEHEN GmbH (Vokietija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2032 dėl AB „KLAIPĖDOS“ VIEŠBUTIS (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės Gražinos Pečiulienės, priklausančio prekės ženklo „VIVALAVITA“ registracijos Nr. 54484 pripažinimo negaliojančia 35, 41 klasės prekėms žymėti.

PROTESTO TURINYS

2007-08-27 suinteresuotas asmuo VIVA MUSIC FERNSEHEN GmbH & Co. KG (Vokietija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2032 prašydamas pripažinti negaliojančia AB „KLAIPĖDOS“ VIEŠBUTIS (Lietuva) prekių ženklo „VIVALAVITA“ (reg.Nr. 54484) registraciją 35, 41 klasės paslaugoms žymėti.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų. Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „VIVA“ (reg. Nr. 25907) ir „VIVA TELEVISION“ (reg. Nr. 30843) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnes prioriteto datas palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „VIVALAVITA“ (reg. Nr. 54484) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus bei registruojamas tapačioms ir panašioms 35, 41 klasės paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

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 paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo VIVA MUSIC FERNSEHEN GmbH & Co. KG (Vokietija) protestą Nr. 2032 grindė jam priklausančiais prekių ženklais:

1) „VIVA“ (reg. Nr. 54484). Paraiška ZP 16134 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1994-07-05. Prekių ženklas, be 9, 14, 18 ir 25 prekių klasių, yra registruotas 38 klasės „televizijos ir kabelinės televizijos transliavimas“ ir 41 klasės „televizijos programų ir televizijos pramoginių laidų (šokių, muzikinių, apdovanojimų, komedijų, sportinių) rengimas; tiesioginių koncertų ir televizijos naujienų rengimas; profesinis mokymas ir konkursų rengimas“ paslaugoms žymėti;

2) “VIVA TELEVISION” (reg. Nr. 30843). Paraiška ZP 16237 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1994-07-14. Prekių ženklas, be 9, 16, 25, 28 prekių ir 38, 42 paslaugų klasių, yra registruotas 35 klasės „reklama, radijo ir televizijos reklama, reklamos verslo specialistų konsultacijos, reklaminių skelbimų platinimas, visuomenės informavimas, nuomonių tyrimas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, komercinės informacijos agentūros, laikraščių užsakymas kitiems“ ir 41 klasės „švietimas, mokymas, pramogos, radijo ir televizijos pramoginės laidos; kino filmų kūrimas (gaminimas), kino teatrų paslaugos, kino filmų nuoma, garso įrašų montavimas; videofilmų gamyba ir nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas, lošimai, kino studijos; kinematografijos reikmenų, kino projektorių, dekoracijų, kostiumų, vaizdo ir garso aparatų nuoma; diskotekų paslaugos; atrakcionų parkai, cirkai; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, zoologijos sodai, teatro spektakliai, estrados artistų paslaugos, sportinė ir kultūrinė veikla, sportinių varžybų rengimas, knygų leidyba, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); abonementinės ir kilnojamosios bibliotekos“ paslaugoms žymėti.

Paraiška 2006 0761 protestuojamam ženklui „VIVALAVITA“ (reg. Nr. 54484) įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-04-14. Ženklas, be 43 klasės, yra registruotas 35 klasės „reklama, įskaitant reklamos agentūras; prekių pardavimo skatinimas kitiems; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ ir 41 klasės „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ paslaugoms žymėti. Suinteresuotas asmuo prašė pripažinti negaliojančia protestuojamo prekių ženklo registraciją tik 35 ir 41 klasės paslaugų atžvilgiu.

Pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktą, 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 prašymą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni lyginant su protestuojamu prekių ženklu.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 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. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs – grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Protestą Nr. 2032 pateikusio suinteresuoto asmens prekių ženklas „VIVA“ (reg.Nr. 25907) yra žodinis, sudarytas iš vieninteliо elemento žodžio „VIVA“, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Kitas prekių ženklas „VIVA TELEVISION“ (reg.Nr. 30843), kuriuo remiasi proteste suinteresuotas asmuo, yra kombinuotas prekių ženklas, kurį sudaro vienoje eilėje esančios, geltona ir mėlyna spalvomis išpildytos, geometrinės trikampio ir apversto trikampio formų figūros, kurių apačioje yra registruojamų prekių atžvilgiu aprašomasis žodis „TELEVISION“.

Protestuojamas prekių ženklas yra kombinuotas, nespalvotas prekių ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „VIVALAVITA“, išpildytas didžiosiomis, pastorinto šrifto, lotyniškomis raidėmis. Jo viduryje esanti dalis „LA“ yra išpildyta juoda spalva, o abiejose jos pusėse esančios dalys „VIVA“ ir „VITA“ išpildytos balta spalva. Žodinis elementas yra patalpintas šviesiame stačiakampyje.

Lyginant pirmąjį suinteresuoto asmens prekių ženklą „VIVA“ su protestuojamu prekių ženklu, lyginamuosiuose prekių ženkluose sutampa žodžių dalis „VIVA“. Tačiau ženklai sukuria skirtingą suvokimo įspūdį dėl protestuojamame prekių ženkle esančių papildomų žodinių ir grafinių elementų. Vertinant ženklus vizualiai, skiriasi žodinės ženklų dalies išpildymas, kur suinteresuoto asmens prekių ženklas yra vienas žodis, tuo tarpu protestuojamo prekių ženkle, dėl viduryje esančio juoda spalva išpildyto žodinio elemento „LA“, dėmesys atkreipiamas į žodžio vidurį bei susidaro įspūdis, kad ženklą sudaro trys skirtingi žodžiai. Be to, ženkluose skiriasi sutampanti žodinė dalis „VIVA“, nes suinteresuoto asmens yra juodos spalvos, o protestuojamo prekių ženklo-baltos spalvos. Be to, abu ženklai yra visiškai skirtingo ilgio. Suinteresuoto asmens prekių ženklą sudaro keturios raidės, o protestuojamą prekių ženklą – dešimt raidžių, todėl skiriasi jų sukuriamas bendras regimasis įspūdis. Lyginant fonetiškai, suinteresuoto asmens žodį sudaro du skiemenys VI-VA, o protestuojamą prekių ženklą sudaro penki skiemenys – VI-VA-LA-VI-TA. Semantiškai taip pat skiriasi prekių ženklų reikšmės. Kadangi italų kalba nėra gera žinoma Lietuvos vartotojui, tikėtina, kad „VIVA“ bus suvokiamas kaip atskiras žodis, tuo tarpu protestuojamo prekių ženklas kaip šūkis „Viva la vita“ (iš italų k. reiškiantis „tegyvuoja gyvenimas“), arba kaip dirbtinis, neturintis prasmės žodžių junginys. Suinteresuoto asmens pateiktoje „VILMORUS“ atliktoje gyventojų apklausoje, 48 proc. gyventojų nurodė, kad priskirtų lyginamus prekių ženklus tam pačiam ar susijusiems paslaugų teikėjams, tačiau daugiau nei 50 proc. šiuos ženklus priskyrė skirtingiems teikėjams arba neturėjo nuomonės. Apibendrinant tai, kas aukščiau išvardinta, vien tai, kad abiejuose ženkluose pasikartoja tas pats žodinis elementas, nėra pakankamas pagrindas teigti, kad protestuojamas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą.

Kitas suinteresuoto asmens prekių ženklas „VIVA TELEVISION“, kaip ir protestuojamas prekių ženklas, yra kombinuotas prekių ženklas. Lyginant šį ženklą su protestuojamu prekių ženklu, akivaizdu, kad abu ženklai sukuria skirtingą bendrą regimąjį įspūdį. Suinteresuoto asmens prekių ženkle dominuoja figūriniai elementai, o protestuojamame prekių ženkle – žodinis elementas „VIVALAVITA“. Suinteresuoto asmens prekių ženklas yra spalvotas – mėlynos, geltonos ir baltos spalvos, o protestuojamo prekių ženklas yra nespalvotas ženklas. Suinteresuoto asmens prekių ženkle esantis žodis „TELEVISION“ yra aprašomasis registruojamų paslaugų atžvilgiu. Abiejuose prekių ženkluose esantys skirtingi, nesutampantys žodiniai, grafiniai, spalviniai elementai sukuria skirtingą ženklų bendrą suvokimo įspūdį ir skiriasi vizualiai, fonetiškai ir semantiškai.

Todėl apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas „VIVALAVITA“ nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „VIVA TELEVISION“.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie yra tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Nėra tikslinga išsamiai vertinti paslaugas, kurioms žymėti yra registruoti lyginamieji prekių ženklai, kadangi buvo nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą ir tai nėra pakankamas pagrindas ginčijamą prekių ženklo registraciją pripažinti negaliojančia.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta visų aplinkybių pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas visuma, t.y. nebuvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, todėl nėra pagrindo teigti, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

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 atmesti ir prekių ženklo „VIVALAVITA“ registraciją Nr. 54484 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

2008 m. rugpjūčio 13 d. Nr. 2Ap-1067
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens VIRO S.p.A. (Italija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. 2110 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Zhejiang Pujiang Zhongxing Co., Ltd (Kinija) prekių ženklo „Viro“ tarptautinei registracijai Nr. 935666.

PROTESTO TURINYS

2007-12-13 suinteresuotas asmuo VIRO S.p.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Zhejiang Pujiang Zhongxing Co., Ltd prekių ženklo „Viro“ tarptautinei registracijai Nr. 935666.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotam asmeniui priklausantys Bendrijos prekių ženklai „Viro“ (reg. Nr. 000684928 ir Nr. 002118164) yra ankstesni, palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnius Bendrijos prekių ženklus bei yra registruojamas tapačioms ir panašioms 6 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

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.

Suinteresuotas asmuo VIRO S.p.A. protestą grindė dviem jam priklausančiomis Bendrijos prekių ženklų registracijomis:

1) „Viro“, reg. Nr. 000684928, paraiškos padavimo data – 1997-11-20 (teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01). Ženklas registruotas 6 klasės prekėms „raktai, pakabinamos spynos, spynos“ ir 9 klasės prekėms „elektrinės spynos“ žymėti;

2) „Viro“, reg. Nr. 002118164, paraiškos padavimo data – 2001-03-06 (teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01). Ženklas registruotas 6 klasės prekėms „raktai, pakabinamos spynos, mechaninės spynos, mechaniniai seifai“ ir 9 klasės prekėms „elektriniai ir elektroniniai seifai, elektrinės ir elektroninės spynos, elektrinės ir elektroninės pakabinamosios spynos“ žymėti.

Protestuojamas ženklas „Viro“ (tarp. reg. Nr. 935666) priklauso bendrovei Zhejiang Pujiang Zhongxing Co., Ltd. Ženklo registracijos data – 2007-05-24, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2007-10-04. Ženklas registruotas žymėti 6 klasės prekes „metalinės spynos“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, 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, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai „Viro“ (reg. Nr. 000684928 ir reg. Nr. 002118164) yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose Metodiniuose nurodymuose 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. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs – grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Lyginamieji ženklai – suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai „Viro“ ir protestuojamas prekių ženklas „Viro“ – yra žodiniai, išpildyti lotynų abėcėlės raidėmis, pirmoji žodžių raidė didžioji, likusios – mažosios. Ženklai išpildyti paryškintu artimu standartiniam šriftu, nespalvoti, suinteresuoto asmens prekių ženkluose žodinis elementas apvestas plona juoda linija atkartojant jį sudarančių raidžių formą. Lyginamuosiuose ženkluose žodiniai elementai visiškai sutampa, jokių papildomų skiriamųjų požymių protestuojamas prekių ženklas neturi, todėl bendras ženklų sukuriamas įspūdis yra klaidinamai panašus.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Protestuojamo prekių ženklo „Viro“ (tarpt. reg. Nr. 935666) prekių sąraše nurodytos 6 klasės prekės „metalinės spynos“ yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimoms 6 klasės prekėms „spynos, pakabinamos spynos, mechaninės spynos“ bei panašios į 6 klasės prekes „raktai“ (sutampa prekių rūšis, paskirtis, kadangi „spynos“ ir „raktai“ paprastai naudojami kartu, sutampa ir prekių realizavimo sąlygos).

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus, registruojamas tapačioms prekėms žymėti, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

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 Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „Viro“ tarptautinei registracijai Nr. 935666.

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

2008 m. rugpjūčio 20 d. Nr. 2Ap-1068
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens X-Technology Swiss GmbH (Šveicarija), atstovaujamo patentinio patikėtinio Leono Antano Kučinsko, protestus Nr. 1917 ir Nr. 1918 (protestų nagrinėjimas Apeliaciniame skyriuje 2007-04-03 Apeliacinio skyriaus vedėjos nutarimu sujungtas) dėl uždarajai akcinei bendrovei „MAXIMA LT“ (ankstesnis bendrovės pavadinimas – UAB „VP MARKET“) (Lietuva), atstovaujamai advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, priklausančių prekių ženklo „X“ registracijos Nr. 53118 ir prekių ženklo „X“ registracijos Nr. 53117 pripažinimo negaliojančiomis 23 ir 25 klasių prekėms žymėti.

PROTESTO TURINYS

2007-03-27 suinteresuotas asmuo X-Technology Swiss GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestus Nr. 1917 ir Nr. 1918, prašydamas pripažinti negaliojančiomis UAB „MAXIMA LT“ priklausančias prekių ženklo „X“ registraciją Nr. 53118 ir prekių ženklo „X“ registraciją Nr. 53117 23 ir 25 klasių prekėms žymėti. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuoti prekių ženklai yra panašūs į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą, registruojami tapačioms 23 ir 25 klasių prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

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 prekės 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, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestus grindė jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „X“ registracija Nr. 002538007, paraiškos padavimo data 2002-01-16, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šiam ženklui taikoma nuo Lietuvos įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 23 klasės prekėms „verpalai ir siūlai, tekstilės reikmėms“ ir 25 klasės prekėms „rūbai, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti.

Užprotestuoti prekių ženklai:

1) prekių ženklas „X“, registracija Nr. 53118 (protestas Nr. 1917). Paraiška Nr. 2005 1497 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-08-26. Ženklas, be kitų prekių ir paslaugų, registruojamas žymėti 23 klasės prekes „tekstilės verpalai ir siūlai“ bei 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“;

2) prekių ženklas „X“, registracija Nr. 53117 (protestas Nr. 1918). Paraiška Nr. 2005 1496 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-08-26. Ženklas, be kitų prekių ir paslaugų, registruojamas žymėti 23 klasės prekes „tekstilės verpalai ir siūlai“ bei 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, 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 Bendrijos prekių ženklas „X“ (reg. Nr. 002538007) yra ankstesnis prekių ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 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 Bendrijos prekių ženklas, kuriuo buvo grindžiamas šis protestas, yra figūrinis, ženklo viduryje išpildytas „X“ raidės formos grafinis elementas, iš abiejų jo pusių išpildyta po „X“ raidės kontūrus atkartojančią rodyklę, nukreiptą į ženklo vidurį. Ženklas registruotas nespalvotas.

Užprotestuotą prekių ženklą „X“ (reg. Nr. 53118, protestas Nr. 1917) sudaro stilizuotai raudona spalva užrašyta raidė „X“. Ženklą sudarančios linijos nevienodo pločio, dešiniajame apatiniame platesnės linijos kampe nelygus potėpis.

Užprotestuotą prekių ženklą „X“ (reg. Nr. 53117, protestas Nr. 1918) sudaro stilizuotai mėlyname fone raudona spalva su baltu apvadu užrašyta raidė „X“. Ženklą sudarančios linijos nevienodo pločio, dešiniajame apatiniame platesnės linijos kampe nelygus potėpis.

Tiek suinteresuoto asmens prekių ženkle, tiek ir užprotestuotuose prekių ženkluose pasikartoja raidė „X“, tačiau šio elemento išpildymas lyginamuosiuose ženkluose skiriasi. Suinteresuoto asmens prekių ženklo grafinis išpildymas pasižymi tiesiomis, griežtomis linijomis, simetrišku grafinių elementų išdėstymu, tuo tarpu ta pati raidė „X“ užprotestuotuose ženkluose išpildyta nevienodo pločio ir ilgio linijomis, viena jų neturi griežtos pabaigos, išpildyta tarsi teptuko potėpis. Lyginamieji ženklai skiriasi ir spalvine išraiška: kaip buvo minėta, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra nespalvotas, tuo tarpu abiejuose užprotestuotuose ženkluose raidė „X“ išpildyta raudona spalva, be to, viename jų (reg. Nr. 53117) raudonos spalvos grafinis elementas apvestas balta linija ir išpildytas mėlyname fone.

Nors dalis vartotojų ir galėtų lyginamuosius ženklus įvardinti „X“ raide, tačiau vizualūs šių ženklų skirtumai yra aki-

vaizdūs, todėl galimas fonetinis lyginamųjų ženklų panašumas nėra pakankamas, kad panaikintų egzistuojančius vizualius skirtumus. Semantinis ženklų panašumas nagrinėjamu atveju negali būti įvertintas, kadangi lyginamieji ženklai neturi prasmės nei lietuvių, nei kitoje Lietuvos vartotojams geriau žinomoje užsienio kalboje (rusų, anglų, vokiečių).

Būtina pažymėti ir tai, kad viena abėcėlės raidė kaip tokia ženkle yra laikoma silpnu ženklo elementu, joks pareiškėjas neturi išimtinių teisių į jokią raidę *per se* – išimtinės teisės prekių ženklo registracija įgyjamos tam tikram tokios raidės išpildymui. Todėl nagrinėjamu atveju svarbiausia yra įvertinti lyginamųjų prekių ženklų grafinį panašumą. Apeliacinis skyrius mano, jog dėl aukščiau išvardintų vizualių skirtumų užprotestuoti prekių ženklai nėra klaidinamai panašūs į suinteresuoto asmens prekių ženklą. Tokią išvadą patvirtina ir suinteresuoto asmens užsakymu bendros Lietuvos ir Didžiosios Britanijos rinkos ir viešosios nuomonės tyrimų kompanijos „Baltijos tyrimai“ 2008 m. vasario mėn. atlikta ir atstovo Apeliaciniam skyriui pateikta Lietuvos gyventojų apklausa dėl suinteresuoto asmens ir užprotestuoto prekių ženklo panašumo nustatymo, kurios duomenimis į klausimą „Ar kortelėje pateiktų prekių ženklų grafinė išraiška yra panaši ar nepanaši“ 71 procentas respondentų nurodė, kad lyginamųjų prekių ženklų grafinė išraiška nėra panaši (23 procentai atsakė, kad panaši, 6 procentai apklaustųjų neatsakė į pateiktą klausimą). Pagal pateiktą apklausos priedą respondentų buvo prašoma palyginti suinteresuoto asmens prekių ženklą tik su vienu iš užprotestuotų prekių ženklų – prekių ženklo „X“ registracija Nr. 53118. Be to, būtina atkreipti dėmesį į tai, jog respondentams užprotestuotas prekių ženklas buvo rodomas nespalvotas. Tuo tarpu spalvinė abiejų užprotestuotų prekių ženklų išraiška šiuose ženkluose greta originalaus grafinio išpildymo suteikia dar daugiau skirtingumo bendram ženklų sukuriamam įspūdžiui.

Nors užprotestuoti prekių ženklai „X“ (reg. Nr. 53118) ir „X“ (reg. Nr. 53117) yra registruojami tapačioms kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženklas 23 ir 25 klasių prekėms žymėti, tačiau nustačius, jog užprotestuoti prekių ženklai nėra klaidinamai panašūs į suinteresuoto asmens prekių ženklą, ši aplinkybė nebėra teisiškai reikšminga, kadangi, kaip minėta, tik esant visų trijų aplinkybių (prioritetas, ženklų tapatumas ar panašumas bei prekių/paslaugų tapatumas ar panašumas) visumai galima pripažinti prekių ženklo registraciją negaliojančia PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestus atmesti ir palikti galioti prekių ženklo „X“ registraciją Nr. 53117 ir prekių ženklo „X“ registraciją Nr. 53118.

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

2008 m. rugpjūčio 20 d. Nr. 2Ap-1069
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens X-Technology Swiss GmbH (Šveicarija), atstovaujamo patentinio patikėtinio Leono Antano Kučinsko, protestą Nr. 1919 dėl uždarajai akcinei bendrovei „MAXIMA LT“ (ankstesnis bendrovės pavadinimas – UAB „VP MARKET“) (Lietuva), atstovaujamai advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, priklausančios prekių ženklo „X MAXIMA“ registracijos Nr. 53116 pripažinimo negaliojančia 18 klasės prekėms „lagaminai ir kelioniniai krepšiai“ (protesto reikalavimas patikslintas Apeliacinio skyriaus 2008-08-20 posėdžio metu), taip pat 23 ir 25 klasių prekėms bei 35 klasės paslaugoms žymėti.

PROTESTO TURINYS

2007-03-27 suinteresuotas asmuo X-Technology Swiss GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1919, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „MAXIMA LT“ priklausančią prekių ženklo „X MAXIMA“ registraciją Nr. 53116 18 klasės prekėms „lagaminai ir kelioniniai krepšiai“ (protesto reikalavimas patikslintas Apeliacinio skyriaus 2008-08-20 posėdžio metu), taip pat 23 ir 25 klasių prekėms bei 35 klasės paslaugoms žymėti. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi šis ženklas yra panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklus „X“ (reg. Nr. 002538007), „X-BIONIC“ (reg. Nr. 005163514), „X-Control“ (reg. Nr. 004273141), „X-Outer Gear“ (reg. Nr. 004273223), „X-Technology“ (reg. Nr. 004490488), „X-Undergear“ (reg. Nr. 004211454), „X-Weather Shelter“ (reg. Nr. 004273066), „X-Socks“ (reg. Nr. 000750919), registruojami tapačioms ir panašioms prekėms ir paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

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 prekės 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, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestus grindė jam priklausančiomis Bendrijos prekių ženklų registracijomis:

1) prekių ženklo „X“ registracija Nr. 002538007, paraiškos padavimo data 2002-01-16, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šiam ženklui taikoma nuo Lietuvos įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 23 klasės prekėms „verpalai ir siūlai, tekstilės reikmėms“ ir 25 klasės prekėms „rūbai, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti;

2) prekių ženklo „X-BIONIC“ registracija Nr. 005163514, paraiškos padavimo data 2006-06-27. Ženklas registruotas 16 klasės prekėms ir 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadybos paslaugos; verslo administravimas; biuro veikla“ žymėti;

3) prekių ženklo „X-Control“ registracija Nr. 004273141, paraiškos padavimo data 2005-02-07. Ženklas registruotas 18 klasės prekėms „lagaminai ir kelionės krepšiai, kuprinės, rankinės“, paraiškoje nurodytoms 20 klasės prekėms ir 25 klasės prekėms „rūbai, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti;

4) prekių ženklo „X-Outer Gear“ registracija Nr. 004273223, paraiškos padavimo data 2005-02-07. Ženklas registruotas 18 klasės prekėms „lagaminai ir kelionės krepšiai, kuprinės, rankinės“, paraiškoje nurodytoms 20 klasės prekėms ir 25 klasės prekėms „rūbai, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti;

5) prekių ženklo „X-Technology“ registracija Nr. 004490488, paraiškos padavimo data 2005-06-14. Ženklas registruotas paraiškoje nurodytoms 16 klasės prekėms, taip pat 18 klasės prekėms „lagaminai ir kelionės krepšiai, kuprinės, rankinės“ bei 25 klasės prekėms „rūbai, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti;

6) prekių ženklo „X-Undergear“ registracija Nr. 004211454, paraiškos padavimo data 2004-12-21. Ženklas registruotas 23 klasės prekėms „verpalai ir siūlai, tekstilės reikmėms“ bei 25 klasės prekėms „rūbai, avalynė, galvos apdangalai, ypač sportinė avalynė ir kojinės“ žymėti;

7) prekių ženklo „X-Weather Shelter“ registracija Nr. 004273066, paraiškos padavimo data 2005-02-07. Ženklas registruotas 18 klasės prekėms „lagaminai ir kelionės krepšiai, kuprinės, rankinės“, paraiškoje nurodytoms 20 klasės prekėms ir 25 klasės prekėms „rūbai, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti;

8) prekių ženklo „X-Socks“ registracija Nr. 000750919, paraiškos padavimo data 1998-02-18, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šiam ženklui taikoma nuo Lietuvos įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 23 klasės prekėms „verpalai ir siūlai, tekstilės reikmėms“ bei 25 klasės prekėms „rūbai, avalynė, galvos apdangalai, ypač sportinė avalynė ir kojinės“ žymėti.

Užprotestuotas prekių ženklas „X MAXIMA“, registracija Nr. 53116. Paraiška Nr. 2005 1495 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-08-26. Ženklas, be kitų prekių ir paslaugų, registruojamas žymėti 18 klasės prekes „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys“, 23 klasės prekes „tekstilės verpalai ir siūlai“, 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ ir 35 klasės paslaugas „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, 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, visi suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai, kuriais buvo grindžiamas šis protestas, išskyrus prekių ženklą „X-BIONIC“ (reg. Nr. 005163514), yra ankstesni prekių ženklai. Prekių ženklo „X-BIONIC“ (reg. Nr. 005163514) paraiškos padavimo data yra vėlesnė, todėl su šiuo prekių ženklu užprotestuotas prekių ženklas nebus lyginamas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 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.

Vienas iš suinteresuotam asmeniui priklausančių Bendrijos prekių ženklų – prekių ženklas „X“ (reg. Nr. 002538007) – yra figūrinis, ženklo viduryje išpildytas „X“ raidės formos grafinis elementas, iš abiejų jo pusių išpildyta po „X“ raidės kontūrus atkartojančią rodyklę, nukreiptą į ženklo vidurį. Ženklas registruotas nespalvotas.

Visi kiti suinteresuoto asmens prekių ženklai yra žodiniai, išpildyti standartiniu šriftu, sudaryti pagal tą patį principą: raidė „X“ ir papildomas žodis (Control, Outer Gear, Technology, Undergear, Weather Shelter, Socks).

Užprotestuotą prekių ženklą „X MAXIMA“ (reg. Nr. 53116) sudaro stilizuotai raudona spalva užrašyta raidė „X“. Ženklą sudarančios linijos nevienodo pločio, dešiniajame apatiniame platesnės linijos kampe nelygus potėpis. Po šiuo žymeniu, užimančiu didžiąją ženklo dalį, didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis mėlyna spalva užrašytas žodis „MAXIMA“. Raidė „X“ šiame žodyje išpildyta raudona spalva, atkartojant ženklo centre esančio žymens „X“ grafiką.

Lyginant užprotestuotą prekių ženklą su grafiniu suinteresuoto asmens prekių ženklu „X“ (reg. Nr. 002538007) nustatyta, kad juose pasikartoja raidė „X“, tačiau šio elemento išpildymas lyginamuosiuose ženkluose skiriasi. Suinteresuoto asmens prekių ženklo grafinis išpildymas pasižymi tiesiomis, griežtomis linijomis, simetrišku grafinių elementų išdėstymu, tuo tarpu ta pati raidė „X“ užprotestuotame ženkle išpildyta nevienodo pločio ir ilgio linijomis, viena jų neturi griežtos pabaigos, išpildyta tarsi teptuko potėpis. Lyginamieji ženklai skiriasi ir spalvine išraiška: suinteresuoto asmens prekių ženklas yra nespalvotas, tuo tarpu užprotestuotame ženkle raidė „X“ išpildyta raudona spalva. Skirtingą lyginamųjų prekių ženklų suvokimo įspūdį sustiprina ir užprotestuotame prekių ženkle esantis žodinis elementas „MAXIMA“.

Nepaisant pasikartojančios raidės „X“, dėl minėtos originalios grafinės ir spalvinės išraiškos užprotestuotas prekių ženklas nėra panašus ir į likusius žodinius suinteresuoto asmens prekių ženklus. Negalima sutikti ir su suinteresuoto asmens atstovo teiginiu, kad užprotestuotas prekių ženklas yra sudarytas tokiu pačiu stiliumi, kaip ir žodiniai suinteresuoto asmens prekių ženklai, t.y. raidė „X“ ir žodis. Visų pirma raidė „X“ užprotestuotame prekių ženkle yra dominuojanti, užima didžiąją ženklo dalį, be to, yra originaliai išpildyta, žodyje „MAXIMA“ raidė „X“ atkartoja pagrindinio ženklo elemento grafiką. Suinteresuoto asmens prekių ženkle raidė „X“ ir žodis yra sujungti brūkšneliu, tuo tarpu užprotestuotame prekių ženkle žodis „MAXIMA“ užima žymiai mažesnę ženklo dalį ir yra

išpildytas po raide „X“. Dėl besiskiriančios grafikos, spalvinės išraiškos, o taip pat skirtingų ženklus sudarančių žodžių, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas nėra nei vizualiai, nei fonetiškai, nei semantiškai klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus.

Nors užprotestuotas prekių ženklas „X MAXIMA“ (reg. Nr. 53116) yra pareikštas registruoti tapačioms kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženklai 18 klasės prekėms „lagaminai ir kelioniniai krepšiai“, 23, 25 klasių prekėms ir 35 klasės paslaugoms žymėti, tačiau nustačius, jog užprotestuotas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus, ši aplinkybė nebėra teisiškai reikšminga, kadangi, kaip minėta, tik esant visų trijų aplinkybių (prioritetas, ženklų tapatumas ar panašumas bei prekių/paslaugų tapatumas ar panašumas) visumai galima pripažinti prekių ženklo registraciją negaliojančia PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

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 palikti galioti prekių ženklo „X MAXIMA“ registraciją Nr. 53116.

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

2008 m. rugpjūčio 20 d. Nr. 2Ap-1070
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens GUCCIO GUCCI S.p.A. (Italija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2034 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje LIN CHAIHUA (Italija) priklausančiai tarptautinei prekių ženklo „GO“ registracijai Nr. 919438.

PROTESTO TURINYS

2007-08-31 suinteresuotas asmuo GUCCIO GUCCI S.p.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2034, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje LIN CHAIHUA priklausančiai tarptautinei prekių ženklo „GO“ registracijai Nr. 919438.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklus „G“ (reg. Nr. 004423208), „G“ (reg. Nr. 00383646), „G“ (reg. Nr. 000122077), „G“ (reg. Nr. 003191301), vaizdinio prekių ženklo registracija Nr. 003955739), įregistruotas tapačioms ir panašioms 18 ir 25 klasių prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

2007-09-25 suinteresuotas asmuo raštu papildė protesto pagrindus PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, nurodydamas, kad paraiška užprotestuotam prekių ženklui registruoti buvo pateikta turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu ir 7 straipsnio 3 dalimi.

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 prekės 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, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu grindė šiomis jam priklausančiomis Bendrijos prekių ženklų registracijomis:

1) prekių ženklo „G“ registracija Nr. 004423208. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2005-04-29, ženklas,

be paraiškoje išvardintų 9 klasės prekių, registruotas žymėti 18 klasės prekes „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“ ir 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“;

2) prekių ženklo „G“ registracija Nr. 003836467. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2004-05-14, ženklas registruotas žymėti 18 klasės prekes „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“ ir 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“;

3) prekių ženklo „G“ registracija Nr. 000122077. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 1996-04-01, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas, be paraiškoje išvardintų 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 klasių prekių ir paslaugų, registruotas žymėti 18 klasės prekes „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“ ir 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“;

4) prekių ženklo „G“ registracija Nr. 003191301. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2003-05-16, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas, be paraiškoje išvardintų 20, 21, 24, 27 klasių prekių, registruotas žymėti 18 klasės prekes „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“ ir 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai;

5) vaizdinio prekių ženklo registracija Nr. 003955739. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data 2004-07-26. Ženklas, be paraiškoje išvardintų 24 klasės prekių, registruotas žymėti 18 klasės prekes „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“ ir 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „GO“, tarptautinė registracija Nr. 919438. Ženklo registracijos data – 2007-02-15, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo data – 2007-05-10. Ženklas pareikštas registruoti 18 klasės prekėms „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“ ir 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti.

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 nuostata, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai, kuriais buvo grindžiamas protestas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, yra ankstesni ženklai.

Taip pat nustatyta, kad užprotestuotas prekių ženklas pareikštas registruoti tapačioms, kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženklai, 18 ir 25 klasių prekėms žymėti.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 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 ženkle „G“ (reg. Nr. 004423208) vienintelis ženklo elementas – raidė „G“ – yra išpildyta paryškintu šriftu, su siauru apvadu aplink raidės kontūrus, linijos pradžia ir pabaiga (dešinėje ženklo pusėje) kampuotos, raidė šiek tiek suplota. Prekių ženkle „G“ (reg. Nr. 003836467) raidė „G“ išpildyta stilizuotai, plačia linija. Prekių ženkle „G“ (reg. Nr. 000122077) raidė „G“ taip pat išpildyta stilizuotai, paryškintu šriftu. Prekių ženklą „G“ (reg. Nr. 003191301) sudaro stilizuotai išpildyta, eilėmis išdėstyta pasikartojanti raidė „G“. Vaizdinį prekių ženklą (reg. Nr. 003955739) sudaro originaliai išpildytas eilėmis pasikartojantis tarpusavyje besijungiančių raidžių „G“ piešinys.

Užprotestuotą prekių ženklą „GO“ (tarpt. reg. Nr. 919438) sudaro originali raidžių „G“ ir „O“ kompozicija, raides „G“ ir „O“ išdėstant dviem eilėmis, viršutinėje eilėje esanti raidė „G“ išpildyta ne įprastai, o kaip veidrodinis raidės formos atspindys, apatinėje eilėje raidė „G“ pasukta 90 laipsnių kampu. Raidės išpildytos paryškintu šriftu, ovalo formos, „G“ raidžių nugarėlės pastorintos, jose užrašytas žodis „GO“.

Iš tiesų užprotestuotame prekių ženkle pasikartoja suinteresuoto asmens prekių ženkluose dominuojanti raidė „G“, tačiau užprotestuotame prekių ženkle greta jos yra raidė „O“, kurios kartu sudaro anglų kalbos žodį „GO“ („eiti, važiuoti, vykti“, Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Šis žodis yra elementarus, paprastas šnekamosios anglų kalbos žodis, todėl bus aiškiai suprantamas daugumos Lietuvos vartotojų. Be to, atsižvelgiant į lyginamųjų ženklų grafiką, raidžių išdėstymą, skirtingą išpildymo būdą, užprotestuotas prekių ženklas nėra panašus nei į vieną iš minėtų suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklų.

Atkreiptinas dėmesys į tai, kad suinteresuoto asmens atstovė, vertindama lyginamųjų prekių ženklų panašumą, nepagrįstai teigė, kad „užprotestuoto prekių ženklo grafinė kompozicija yra panaši į grafinių elementų kombinaciją, sudarytą iš suinteresuoto asmens prekių ženklo grafinio elemento, pasukto įvairių laipsnių kampais bei pateikto keturis kartus“. Tiek suinteresuoto asmens, tiek ir užprotestuotas prekių ženklai saugomi tokie, kokie yra pareikšti registruoti. Kadangi trys suinteresuoto asmens prekių ženklai (reg. Nr. 004423208, Nr. 003836467, Nr. 000122077) yra sudaryti iš vienintelės raidės „G“, o kiti du prekių ženklai (reg. Nr. 003191301, Nr. 003955739) yra besikartojanti tęstinė (be konkrečios pabaigos) iš originaliai išpildytų raidžių „G“ sudaryta kompozicija, pagrindinių šių ženklų elementų dėliojimas ar atskirų vaizdinio ženklo kompoziciją sudarančių elementų išskyrimas į prekių

ženklo registracija nesaugomą kompoziciją nėra tinkamas būdas lyginamųjų prekių ženklų panašumui nustatyti.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus argumentus, konstatuojama, kad dėl egzistuojančio vizualaus, fonetinio ir semantinio skirtingumo, užprotestuotas prekių ženklas nėra panašus į aukščiau nurodytus suinteresuoto asmens prekių ženklus.

Kadangi, kaip minėta, tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia, būtina trijų aplinkybių – vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija, ženklų tapatumas ar panašumas bei jais žymimų prekių ir (arba) paslaugų tapatumas ar panašumas – visuma, nagrinėjamu atveju protestas yra atmetamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, kadangi nebuvo nustatytas vėlesnio prekių ženklo panašumas.

Suinteresuotas asmuo protestą taip pat grindė PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nurodo, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited, bylos Nr. 3K-3-482/2003; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (angl. „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė http://oami.europa.eu/).

Suinteresuoto asmens teigimu, užprotestuoto prekių ženklo savininko nesąžiningi ketinimai pasireiškė siekiu įregistruoti į suinteresuoto asmens prekių ženklus panašų ženklą tapačioms prekėms žymėti, taip siekiant pasinaudoti suinteresuoto asmens prekių ženklų žinomumu.

Kaip buvo konstatuota aukščiau, Apeliacinio skyriaus nuomone, užprotestuotas prekių ženklas nėra panašus į aptartus suinteresuoto asmens prekių ženklus. Vien tik ginčijamo prekių ženklo nenaudojimo aplinkybė *savaime* negali būti laikoma pakankamu pagrindu prekių ženklo registraciją pripažinti negaliojančia dėl nesąžiningus konkurencijos motyvo. Tam turi būti nustatoma visų ginčo išsprendimui reikalingų aplinkybių visuma – prekių ženklų ir jais žymimų prekių ar paslaugų tapatumas ar panašumas, geras suinteresuoto asmens prekių ženklų žinomumas (reklama, pardavimų apimtys) ir k.t. Suinteresuoto asmens atstovė Apeliaciniam skyriui pateikė ir kitų suinteresuotam asmeniui priklausančių prekių ženklų pavyzdžius, GUCCI prekių ženklų šeimai priklausančių ženklų naudojimo pavyzdžius, tačiau šiuose pavyzdžiuose naudojami kiti GUCCI ženklai, nei tie, kurių registracijomis buvo grindžiamas užprotestuoto prekių ženklo registracijos negaliojimas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu. Be to, *vien* ištrauka iš internetinių enciklopedijų apie suinteresuoto asmens veiklą nėra tinkamas įrodymas suinteresuoto asmens prekių ženklų reputacijai ir žinomumui pagrįsti. Suinteresuoto asmens atstovė nepateikė jokių paties suinteresuoto asmens patvirtintų dokumentų ar kitokio pobūdžio dokumentų, kurie tiesiogiai patvirtintų teiginius dėl suinteresuoto asmens prekių ženklų žinomumo, jais žymimų prekių pardavimo apimčių. Nevertintinas ir suinteresuoto asmens atstovės pateiktas Bulgarijos Respublikos patentų žinybos raštas dėl atsisakymo protesto pagrindu suteikti apsaugą Bulgarijoje užprotestuotai prekių ženklo „GO“ registracijai Nr. 919438. Visų pirma VPB Apeliacinis skyrius, nagrinėdamas protestus, nėra saistomas užsienio valstybių patentų žinybų sprendimų, be to, iš pateikto dokumento negalima nustatyti tarp kokių šalių vyko šis ginčas, koks buvo jo faktinis ir juridinis pagrindas, ar Bulgarijos patentų žinybos sprendimas dėl šios tarptautinės prekių ženklo registracijos yra galutinis ir ar nebuvo apskųstas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas atmetamas ir PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

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 Lietuvos Respublikoje tarptautinei prekių ženklo „GO“ registracijai Nr. 919438.

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

2008 m. rugpjūčio 20 d. Nr. 2Ap-1071
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „EKSTRA ŽINIOS“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, advokato Stasio Drazdausko, protestą Nr. 2052 dėl UAB „NAUJASIS AITVARAS“ (Lietuva), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, priklausančios prekių ženklo „LT'a nemokamas dienraštis“ registracijos Nr. 54552 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-09-25 suinteresuotas asmuo UAB „EKSTRA ŽINIOS“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2052, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „NAUJASIS AITVARAS“ priklausančią prekių ženklo „LT'a nemokamas dienraštis“ registraciją Nr. 54552.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas „LT'a nemokamas dienraštis“ yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „L.T. LAIKRAŠTIS TAU“, pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 16 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

2008-05-10 suinteresuotas asmuo raštu papildė protesto pagrindus PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, nurodydamas, kad paraiška užprotestuotam prekių ženklui registruoti buvo pateikta turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu ir 7 straipsnio 3 dalimi.

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 prekės 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, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą abiem pagrindais grindė jam priklausančia prekių ženklo „L.T. LAIKRAŠTIS TAU“ registracija Nr. 53841. Paraiška Nr. 2006 0050 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-01-10. Ženklas registruotas 16 klasės prekėms „žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai“ žymėti.

Užprotestuotas prekių ženklas – „LT'a nemokamas dienraštis“, registracijos Nr. 54552, paraiška Nr. 2006 0358 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-03-01. Ženklas pareikštas registruoti 16 klasės prekėms „laikraščiai, leidiniai, spaudiniai“, 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyta; įstaigų veikla“ ir 38 klasės paslaugoms „telekomunikacijos“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data 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 „L.T. LAIKRAŠTIS TAU“ (reg. Nr. 53841) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 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 yra sudarytas iš stambiu šriftu balta spalva raudoname stačiakampyje išpildytomis didžiosiomis raidėmis „L“ ir „T“ su tašku po kiekvienos iš jų. Po šiomis raidėmis smulkesniu šriftu didžiosiomis raidėmis išpildytas užrašas „LAIKRAŠTIS TAU“. Kaip nurodoma paraiškoje ženklui registruoti, raidės „L.T.“ yra šio žodžių junginio pirmosios raidės.

Užprotestuotą prekių ženklą sudaro stambiu šriftu balta spalva raudoname stačiakampyje išpildytos didžiosios raidės „LT“ ir apostrofu atskirta mažoji raidė „a“. Po šiomis raidėmis smulkesniu šriftu mažosiomis raidėmis išpildytas užrašas „nemokamas dienraštis“.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini abiejuose ženkluose sutampantys raidžių „L“ ir „T“ junginiai: šie elementai yra ryškiausi abiejuose ženkluose, užima didžiąją jų dalį. Lyginamųjų prekių ženklų pagrindiniai elementai skiriasi tik suinteresuoto asmens prekių ženkle po raidžių „L“ ir „T“ esančiais taškais, o užprotestuotame prekių ženkle – po jų sekančia apostrofu atskirta raide „a“, tačiau šie skirtumai yra per menki, kad atsvertų akivaizdų pagrindinių elementų panašumą. Itin panašų bendrą lyginamųjų prekių ženklų suvokimo įspūdį sustiprina ir grafinė bei spalvinė ženklų išraiška: abu ženklai išpildyti raudoname stačiakampyje, raidės „L“ ir „T“ yra didžiosios, išpildytos pastorintu šriftu balta spalva, abiejuose ženkluose šis raidžių junginys užima didžiąją ženklo dalį.

Kiti lyginamuosiuose prekių ženkluose esantys žodiniai elementai – „LAIKRAŠTIS TAU“ suinteresuoto asmens prekių ženkle ir „nemokamas dienraštis“ užprotestuotame prekių ženkle – yra aprašomieji, kadangi nurodo lyginamaisiais prekių ženklais žymimą prekę (laikraštis), leidinio periodiškumą (dienraštis) bei kainą (nemokamas). Atkreiptinas dėmesys ir į tai, kad žodžiai „laikraštis“ ir „dienraštis“ semantiškai yra beveik tapatūs: pagal Dabartiniame lietuvių kalbos žodyne (Mokslo ir

enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius, 2000) pateiktą paaiškinimą „dienraštis“ yra „(beveik) kasdien einantis laikraštis“, todėl sąlyginis šių žodinių elementų skirtingumas nepaneigia bendro lyginamųjų ženklų suvokimo įspūdžio panašumo.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste.

Užprotestuotas prekių ženklas yra pareikštas registruoti tapačioms kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženklas 16 klasės prekėms žymėti.

Užprotestuotas prekių ženklas taip pat yra pareikštas registruoti ir 35 ir 38 klasių paslaugoms žymėti nurodant antraštines šių klasių dalis, t.y. yra pareikštas visoms paslaugoms, priskirtoms minėtoms klasėms, žymėti.

35 klasė, kurios paslaugoms žymėti pareikštas registruoti užprotestuotas prekių ženklas, pagal Nicos klasifikacijoje pateiktą paaiškinimą daugiausia apima asmenų ar organizacijų paslaugas, susijusias su pagalba komercinėms įmonėms jų veiklos ir vadybos klausimais, pagalba pramonės ar komercinėms įmonėms jų verslo vadybos arba komercinės veiklos klausimais, taip pat reklamos agentūrų teikiamos vartotojų informavimo bet kuriomis informacijos priemonėmis apie įvairias paslaugas ir prekes paslaugos.

38 klasė, kurios paslaugoms žymėti pareikštas registruoti užprotestuotas prekių ženklas, pagal Nicos klasifikacijoje pateiktą paaiškinimą daugiausia apima paslaugas, teikiančias galimybę bent vienam asmeniui jautria aparatūra užmegzti ryšį su kitu asmeniu.

Šios paslaugos pagal susiformavusią VPB Apeliacinio skyriaus praktiką nėra laikomos panašiomis į 16 klasės prekes, kadangi skiriasi šių paslaugų pobūdis, teikimo būdas, galutiniai vartotojai.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu yra tenkinamas iš dalies, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 16 klasės prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

Suinteresuotas asmuo protestą taip pat grindė PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nurodo, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited, bylos Nr. 3K-3-482/2003; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (angl. „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė http://oami.europa.eu/).

Suinteresuotas asmuo paraišką prekių ženklui „L.T. LAIKRAŠTIS TAU“ Valstybiniam patentų biurui padavė 2006-01-10. Kaip matyti iš suinteresuoto asmens pateiktų įrodymų, 2006-01-14 laikraštyje „Ekstra žinios“ buvo išspausdintas pranešimas skaitytojams apie tai, kad kovo mėnesį „Ekstra žinios“ pasirodys nauju pavadinimu – L.T. Kartu buvo atspausdintas ir būsimo leidinio maketas su suinteresuoto asmens prekių ženklu „L.T. LAIKRAŠTIS TAU“. Tą pačią dieną tokio pat pobūdžio pranešimas buvo paskelbtas ir interneto portale delfi.lt. 2006-03-03 buvo išspausdintas pirmasis laikraščio tokiu pavadinimu numeris, šią aplinkybę patvirtina ir suinteresuoto asmens pateikta pažyma. Bendrovės „TNS gallup“ įvairiais 2006-2008 m. laikotarpiais atliktų tyrimų „Leidinių vidutinė ir bendra skaitytojų auditorija“ duomenimis, laikraščio „L.T.“ vidutinė skaitytojų auditorija 2006 m. pavasarį buvo 2,3 procento, 2007 m. pavasarį – 5,5 procento, 2008 m. žiemą – 6,8 procento. Pagal suinteresuoto asmens pateiktą pažymą, dienraščio „L.T.“ atspausdintas tiražas 2006 m. II ketv. buvo 1 759 293 vnt., to paties laikotarpio reklamos ir marketingo sąnaudos – 240 528 litai, 2007 m. IV ketv. atspausdintas tiražas buvo 2 356 653 vnt., to paties laikotarpio reklamos ir marketingo sąnaudos – 722 679 litai. Pateikti duomenys rodo, kad nuo leidimo pradžios suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimo laikraščio tiražas ir reklamos sąnaudos nuolat augo.

Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited, bylos Nr. 3K-3-482/2003; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“).

Užprotestuoto prekių ženklo savininkas, paduodamas paraišką prekių ženklui, tame tarpe ir 16 klasės prekėms „laikraščiai, leidiniai, spausdiniai“ registruoti turėjo žinoti apie suinteresuoto asmens ketinimus leisti laikraštį nauju pavadinimu, taip pat apie naujai rinkoje pasirodžiusį leidinį, kadangi yra toje pačioje rinkoje veikiantis ūkio subjektas. Be to, pasirinktas ženklo grafinis ir spalvinis išpildymas, kuris yra labai artimas suinteresuoto asmens prekių ženklui, leidžia daryti išvadą, kad paraiška užprotestuotam prekių ženklui registruoti buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų.

Atkreiptinas dėmesys ir į tai, kad 35 ir 38 klasių paslaugos, kurios nors ir buvo pripažintos nepanašiomis į 16 klasės prekes PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto prasme, tačiau vis tik bus žymimos užprotestuotu prekių ženklu „LT'a nemokamas dienraštis“, t.y. ženklu pagal savo turinį skirtu 16 klasės prekei „laikraščiai“ žymėti. Dėl tokio klaidinamai panašaus užprotestuoto prekių ženklo naudojimo vartotojas gali manyti, kad šiuo ženklu žymimos 35 ir 38 klasių paslaugos yra teikiamos suinteresuoto asmens ar ekonomiškai susijusios įmonės, tokiu būdu sukeliant painiavą tarp vartotojų ir pasinaudojant suinteresuoto asmens prekių ženklo žinomumu, o tai prieštarautų Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio („Nesąžininga konkurencija“) 3 dalies 1 punkte įtvirtintai nuostatai, kad draudžiami visi veiksmai, dėl kurių bet kuriuo būdu gali būti supainiotos įmonės, gaminiai arba konkurento pramoninė ar prekybinė veikla.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu užprotestuoto prekių ženklo „LT'a nemokamas dienraštis“ registracija Nr. 54552 pripažįstama negaliojančia visoms prekėms ir paslaugoms.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo „LT'a nemokamas dienraštis“ registraciją Nr. 54552.

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

2008 m. rugpjūčio 27 d. Nr. 2Ap-1072
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Merck KGaA (Vokietija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. 2046 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Pliva Hrvatska d.o.o. (Kroatija) priklausančiai tarptautinei prekių ženklo „DIABINEA“ registracijai Nr. 922827.

PROTESTO TURINYS

2007-09-18 suinteresuotas asmuo Merck KGaA Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2046, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Pliva Hrvatska d.o.o. priklausančiai tarptautinei prekių ženklo „DIABINEA“ registracijai Nr. 922827.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „DIABION“ (reg. Nr. 003082682), įregistruotas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

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 prekės 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, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „DIABION“ registracija Nr. 003082682. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2003-03-04, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes „dietiniai preparatai (medicinos reikmėms), ypač multivitaminai“, 29 klasės prekėms „maisto papildai, dietiniai preparatai (ne medicinos reikmėms), daugiausiai iš baltymų (proteinų)“ ir 30 klasės prekėms „maisto papildai, dietiniai preparatai (ne medicinos reikmėms), daugiausiai iš karbamido hidratų“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „DIABINEA“, tarptautinė registracija Nr. 922827. Ženklo registracijos data – 2007-01-15, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo data – 2007-06-14. Ženklas pareikštas registruoti 5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos produktai“ žymėti.

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 nuostata, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas, kuriuo buvo grindžiamas protestas, yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 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 „DIABION“ (reg. Nr. 003082682) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis išpildyto žodinio elemento „DIABION“.

Užprotestuotas prekių ženklas „DIABINEA“ (tarpt. reg. Nr. 922827) taip pat yra žodinis, sudarytas iš vienintelio standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis išpildyto žodinio elemento „DIABINEA“.

Lyginamuosiuose prekių ženkluose sutampa ženklų pradžia „DIABI-“ abiejų ženklų pabaigose „-NEA“ ir „-ON“ pasikartoja raidė „N“.

Atsižvelgiant į tai, kad lyginamieji ženklai yra žodiniai, neturintys jokių papildomų elementų, ir juose sutampa 6 raidės (5 raidžių pozicija ženkluose tapati) iš 8 užprotestuotame prekių ženkle ir 7 suinteresuoto asmens prekių ženkle, daroma išvada, kad užprotestuotas prekių ženklas yra tiek vizualiai, tiek fonetiškai klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą. Semantinis panašumas šiuo atveju nenagrinėtinas, kadangi abu žodžiai neturi prasmės Lietuvos vartotojų atžvilgiu.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste.

Užprotestuotas prekių ženklas yra pareikštas registruoti 5 klasės prekėms „farmaciniai ir veterinarijos preparatai“. 5 klasės prekės pagal Nicos klasifikacijoje pateiktą paaiškinimą apima farmacijos ir kitus preparatus, skirtus medicinos reikmėms.

5 klasės prekės „farmaciniai preparatai“, žymimos užprotestuotu prekių ženklu „DIABINEA“ (tarpt. reg. Nr. 922827), yra tapačios ir panašios į ankstesniu suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklu „DIABION“ (reg. Nr. 003082682) žymimas 5 klasės prekes „dietiniai preparatai (medicinos reikmėms), ypač multivitaminai“. Viena vertus, farmaciniai preparatai yra skirtingo pobūdžio nei dietiniai preparatai, tačiau negalima neatsižvelgti į tai, kad pastarieji taip pat turi tam tikrą terapinį poveikį. Tokiu būdu šie produktai dažnai yra tapačios ar viena kitą papildančios paskirties. Taip pat visiškai įmanoma, kad prekybos vietose tiek farmaciniai, tiek dietiniai preparatai bus

išdėstomi tose pačiose lentynose. Šių prekių gamintojai, panašiai kaip ir galutiniai vartotojai taip pat gali būti tie patys.

Panašiai vertintinas ir užprotestuotu prekių ženklu žymimų 5 klasės prekių „veterinariniai preparatai“ panašumas į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 5 klasės prekes „dietiniai preparatai (medicinos reikmėms), ypač multivitaminai“, kadangi pastarosios apima ir dietinius preparatus, gydymo tikslais naudojamus gyvūnams.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „DIABINEA“ (tarpt. reg. Nr. 922827) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „DIABION“ (reg. Nr. 003082682) ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

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 atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje tarptautinei prekių ženklo „DIABINEA“ registracijai Nr. 922827.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
AB “AGROVIKA”, LT	31, 39	58495
AB “KAUNO TILTAI”, LT	19, 35, 37, 39, 42	58493
	19, 35, 37, 39, 42	58582
	19, 35, 37, 39, 42	58583
AB “KELMĖS PIENINĖ”, LT	29	58557
	29	58558
AB “PROGRESAS”, LT	6, 37	58542
AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	58494
AB “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29	58471
	29	58472
	29	58473
	30	58478
	32	58480
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32, 33	58444
AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, LT	35, 36, 39, 41	58665
	35, 36, 39, 41	58666
	35, 36, 39, 41	58667
	35, 36, 39, 41	58668
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32, 33	58617
AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	58649
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	58449
	33	58596
	33	58597
AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29	58422
ALCON, INC, CH	10	58620
ALFA WASSERMANN HUNGARY KFT., HU	5	58486
ASOCIACIJA “DIZAINO FORUMAS”, LT	41	58437
BARZA NEAGRA, SIA, LV	33	58446
BIRUTĖS PETRIKYTĖS MUZIKOS KLUBAS, LT	41	58434
	41	58435
	41	58436
CELGENE CORPORATION, US	5	58647
CHENGDU HUAWEI SCIENCE & TECHNOLOGY CO, LTD, CN	9	58585
CJ CORPORATION, a Korean Corporation, KR	29	58650
COAST STORES LIMITED, GB	35, 36, 41, 42	58467
DJF ENTERPRISES, a California Corporation, US	3	58632
FIAT AUTO SPA, IT	12	58635
	12, 25, 28	58636
G.MAŽONO KOMERCINĖ FIRMA, LT	39, 43	58584
HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR	12	58448

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
INDIVIDUALI ĮMONĖ INTOCHA, LT	41	58616
INTOUCH INSURANCE GROUP B.V., NL	35, 36	58621
	35, 36	58622
	35, 36	58623
IĮ “AUKSINIS VANDUO”, LT	39	58625
KOOPERATYVAS “EKO ŽEMAITIJA”, LT	35	58615
LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	29, 30	58481
	29, 30, 31	58537
	29	58618
	29, 30	58624
	3, 5, 16, 21	58640
LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA, LT	35, 37	58430
LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISINGUMO MINISTERIJA, LT	41	58529
LIETUVOS TEATRO, MUZIKOS IR KINO MUZIEJUS, LT	41	58639
MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	35, 36	58508
MITAC INTERNATIONAL CORP., CN	9	58531
	9	58651
NERINGOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	41	58425
NEUTROGENA CORPORATION, US	3	58499
NOVARTIS AG, CH	5	58483
	5	58539
	5	58604
OOO “GALEREYA ALEKS”, RU	30	58503
ORIENT POLSKA UAB, LT	39	58439
ORION CORPORATION, KR	30	58577
	30	58578
	30	58579
	30	58580
OST EXPRESS UAB, LT	35, 36	58440
OTSUKA PHARMACEUTICAL CO, LTD, JP	5	58506
P.R.S. MEDITERRANEAN LTD, IL	19	58419
PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	41	58648
PAYLESS SHOESOURCE WORLDWIDE, INC, US	25, 35	58477
RENAULT s.a.s., FR	12	58633
S. AVULIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	58611
SANOFI-AVENTIS, FR	5, 35, 38, 41, 42, 44	58638
SEIKO SEISAKUSHO CO, LTD, JP	16	58605
SIA “STREAMS”, LV	9, 14, 16, 18, 20, 21, 28	58658
SOCIETE GENERALE, FR	9, 36	58619
STAFFORD-MILLER (IRELAND) LIMITED, IE	3, 5, 21	58569
TALLINNA KAUBAMAJA AS, EE	35, 36	58470

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
TAMRO OYJ, FI	5, 35, 44	58509
TEO LT, AB, LT	9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43	58575
TORRENT PHARMACEUTICALS LTD, IN	5	58570
TĖVYNĖS SĄJUNGA (KONSERVATORIAI, POLITINIAI KALINIAI IR TREMTINIAI, KRIKŠČIONIŠKIEJI DEMOKRATAI), LT	41	58543
	41	58544
UAB “A2 LOGISTIKA”, LT	43	58573
UAB “ALPHA KOMUNIKACIJOS-2”, LT	16, 35, 38, 39, 40, 41, 42	58612
	16, 35, 38, 39, 40, 41, 42	58613
UAB “AUSTER” IR KO, LT	35	58518
UAB “BALTIC STICKS”, LT	9, 11	58468
UAB “BALTIK VAIRAS”, LT	12, 35	58464
UAB “BARBERA”, LT	43	58469
UAB “BETONO GRINDYS”, LT	35	58476
UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	58627
	38	58628
UAB “CASH BACK LT”, LT	35, 36, 45	58642
	35, 36, 45	58643
UAB “CORREX BALTIJA”, LT	19	58568
UAB “DLG”, LT	39	58541
UAB “DOMUS BALTIJA”, LT	35, 36	58655
UAB “EDP GROUP”, LT	35, 36, 37	58428
UAB “EISA”, LT	37, 38	58540
UAB “ELRATAS”, LT	37	58433
UAB “ESKOM”, LT	44	58522
UAB “ESU”, LT	41, 44	58427
UAB “FORTECO”, LT	37, 42	58641
UAB “GARLITA”, LT	25, 35	58656
	25	58657
UAB “HATEKSA”, LT	43	58600
UAB “HIDRALTEKA”, LT	37	58669
UAB “HIDROREMA”, LT	37	58482
UAB “I&J STYLE”, LT	25, 35	58426
	25, 35	58547
UAB “IMPEKA”, LT	35	58637
UAB “INTERSECOND”, LT	25, 39	58432
UAB “ITAINA”, LT	33	58414
	33	58415
	33	58519
	33	58520
UAB “ITEKS”, LT	37, 42	58659
UAB “JUVARA”, LT	37	58556
UAB “KELEX”, LT	35, 37	58629
UAB “KOKTEILIŲ BARAS”, LT	43	58514
UAB “KONFERENTA”, LT	9, 16, 37, 41	58479
UAB “MIKROVISATOS VALDA”, LT	9, 35, 36, 37, 38, 41	58664
UAB “MILAVIDA”, LT	44	58602
	44	58603
UAB “NOVA BALT”, LT	6, 19	58441
UAB “NOVITAS”, LT	42	58516
UAB “OMNITEL”, LT	9, 16, 38	58546
UAB “PALEKO ARCHSTUDIJA”, LT	16	58591
UAB “PANEVĖŽIO AUTOSERVISAS”, LT	37	58491
UAB “PASAULIO KELIONĖS”, LT	39	58431
UAB “PASVALIO GĖRIMAI”, LT	32	58586
	32	58587
UAB “PAČIOLIS”, LT	16, 35, 41, 42	58466
UAB “PENKIŲ KONTINENTŲ” BANKINĖS TECHNOLOGIJOS, LT	9	58593
	9	58594
	9	58595
	9	58653
UAB “PERSONALO SPRENDIMAI”, LT	35	58644
UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	58567
UAB “PROTINGI SPRENDIMAI”, LT	40, 44	58424
UAB “RENVERSA”, LT	35, 42	58417
UAB “RETROFORMA”, LT	11, 20, 24, 35, 42	58535
	11, 20, 24, 35, 42	58626
UAB “RIMI LIETUVA”, LT	29, 30	58450
	30	58451
	32	58452
	30	58453
	30	58454
	29	58455
	29	58456
	30	58457
	3, 16	58458
	29, 30	58606
	32	58607
UAB “SAREME”, LT	9, 11, 35, 37	58512
UAB “SEVEN ENTERTAINMENT”, LT	25, 28, 35, 41, 43, 45	58496
	25, 28, 35, 41, 43, 45	58497
UAB “SIKC”, LT	35, 36	58534
UAB “SMULKUS URMAS”, LT	35, 43	58555
UAB “SNORO LIZINGAS”, LT	9, 12, 35, 36	58565
	9, 12, 35, 36	58566
UAB “SPEKAS” IR KO, LT	20, 35, 42	58572
UAB “STIKLĖ”, LT	14	58465
UAB “TALESTA”, LT	35, 36	58559
UAB “TAUJA”, LT	12, 31	58513
UAB “TURTAUTA”, LT	36, 37	58660
UAB “VAATC”, LT	40	58488
UAB “VALENTIS”, LT	5	58459

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “VELTEKA”, LT	39	58501
	39	58502
UAB “VERSLO ŽINIOS”, LT	16	58462
	16	58463
UAB “VETA”, LT	35, 44	58563
UAB “VOIRA”, LT	35	58489
UAB “WURTH LIETUVA”, LT	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27	58416
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27	58418
UAB “ZABOLIS PARTNERS”, LT	35, 36, 41	58485
UAB “ŠIAULIŲ ALTAS”, LT	41	58445
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	33	58498
	32, 33	58562
UAB “ŪKININKO PATARĖJAS”, LT	41	58521
UAB “ŽALIA LINIJA”, LT	29, 30	58460
	41	58461
UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, LT	16	58504
	16	58545
UAB "AUDĖJAS", LT	18, 24, 35, 40	58645
UAB EUROVAISTINĖ, LT	5, 29, 30, 35, 44	58443
UAB TRIJŲ ARTELĖ, LT	1	58631
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	58505
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “B-NET SOLUTIONS”, LT	9, 35, 42	58581
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, LT	5	58528
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “COWI BALTIC”, LT	35, 36, 40, 42	58474
	35, 36, 40, 42	58475
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DAŽUVA”, LT	37	58598
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ESTRAVEL VILNIUS”, LT	39	58429
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FITRANSAS”, LT	39	58576
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “IMMOBILITAS”, LT	36	58507
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “JUODASIS GINTARAS”, LT	17, 19	58492
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KARALIŠKAS TIGRAS”, LT	18, 25, 35	58421
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, LT	35, 38, 41	58515
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAVEKSA”, LT	31	58447
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LIGANDA”, LT	11, 35	58561
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MITNIJA”, LT	37	58420
	37	58574
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ODMINĖ”, LT	35	58525
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TRANSEFEKTAS”, LT	37, 39	58592
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UŽUPIO FENOMENAS”, LT	14, 15, 16, 20, 35, 41	58654
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ KONCERNAS “SBA”, LT	35	58523
	35	58524
V.PALIULIONIO INDIVIDUALI ĮMONĖ “KOMTERA”, LT	9	58536
VIEŠOJI ĮSTAIGA “KVARTOLĖ”, LT	41	58599
VIEŠOJI ĮSTAIGA “TEISINĖS KONSULTACIJOS”, LT	45	58517
VIEŠOJI ĮSTAIGA “TRANSPORTO MEDIA CENTRAS”, LT	16	58548
	16	58549
	16	58550
	16	58551
	16	58552
	16	58588
	16	58589
	16	58590
	16	58608
	16	58609
	16	58610
VIEŠOJI ĮSTAIGA “VILNIUS-EUROPOS KULTŪROS SOSTINĖ 2009”, LT	16, 35, 41	58614
VIEŠOJI ĮSTAIGA MANO ŠEIMOS AKADEMIJA, LT	41	58553
	41	58554
VIEŠOJO SAUGUMO TARNYBA PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS, LT	35, 41	58533
VŠĮ “AG RACING”, LT	41	58560
VŠĮ “LIETUVOS TAUTŲ INFORMACIJOS RŪMAI”, LT	41	58442
VŠĮ “TIKROJI MONETA”, LT	35, 41	58530
VŠĮ ŠVIESOS RAŠTAS, LT	41	58652
WALMARK, AS, CZ	5	58484
WEST LOGISTICS UAB, LT	39	58438
ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “TECHNONICOL”, RU	17, 19, 35, 37	58510
	17, 19, 35, 37	58511
ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	58646
ŽŪB “NEMATEKAS”, LT	29	58662
	29	58663
ARVYDAS POVILAIKA, LT	32	58487
BIRUTĖ DANILEVIČIENĖ, LT	43	58490
DOMAS VOSYLIUS, LT	41	58661
ELADIJUS KIRIJANOVAS, LT	35, 36	58601
GINTARAS GRIGUTIS, LT	36	58532
GRAŽINA ŽOSTAUTIENĖ, LT	25	58630

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
IEVA RASIMAVIČIŪTĖ, LT	41	58571
JELENA PAŠKEVIČ, LT	44	58634
JUOZAS KRIVAS, LT	16, 41	58423
PAULIUS BRAZLAUSKIS, LT	43	58526
	43	58527
PIJUS VYČAS, LT	41	58500
ROLANDAS REMEIKIS, LT	41	58538
TADAS VOSYLIUS, LT	41	58661
ĄŽUOLAS KAMINSKAS, LT	43	58564

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	58416, 58418, 58631
2	58416, 58418
3	58416, 58418, 58458, 58499, 58569, 58632, 58640
4	58416, 58418
5	58416, 58418, 58443, 58459, 58483, 58484, 58486, 58505, 58506, 58509, 58528, 58539, 58569, 58570, 58604, 58638, 58640, 58647, 58649
6	58416, 58418, 58441, 58542
7	58416, 58418
8	58416, 58418
9	58416, 58418, 58468, 58479, 58512, 58531, 58536, 58546, 58565, 58566, 58575, 58581, 58585, 58593, 58594, 58595, 58619, 58651, 58653, 58658, 58664
10	58620
11	58416, 58418, 58468, 58512, 58535, 58561, 58626
12	58416, 58418, 58448, 58464, 58513, 58565, 58566, 58633, 58635, 58636
14	58465, 58654, 58658
15	58654
16	58423, 58458, 58462, 58463, 58466, 58479, 58504, 58545, 58546, 58548, 58549, 58550, 58551, 58552, 58575, 58588, 58589, 58590, 58591, 58605, 58608, 58609, 58610, 58612, 58613, 58614, 58640, 58654, 58658
17	58416, 58418, 58492, 58510, 58511
18	58421, 58645, 58658
19	58416, 58418, 58419, 58441, 58492, 58493, 58510, 58511, 58568, 58582, 58583
20	58416, 58418, 58535, 58572, 58626, 58654, 58658
21	58416, 58418, 58569, 58640, 58658
22	58416, 58418
24	58416, 58418, 58535, 58626, 58645
25	58416, 58418, 58421, 58426, 58432, 58477, 58496, 58497, 58547, 58630, 58636, 58656, 58657
26	58416, 58418
27	58416, 58418
28	58496, 58497, 58636, 58658
29	58422, 58443, 58450, 58455, 58456, 58460, 58471, 58472, 58473, 58481, 58494, 58537, 58557, 58558, 58567, 58606, 58618, 58624, 58650, 58662, 58663
30	58443, 58450, 58451, 58453, 58454, 58457, 58460, 58478, 58481, 58503, 58505, 58537, 58577, 58578, 58579, 58580, 58606, 58624
31	58447, 58495, 58513, 58537
32	58444, 58452, 58480, 58487, 58562, 58586, 58587, 58607, 58617, 58646
33	58414, 58415, 58444, 58446, 58449, 58498, 58519, 58520, 58562, 58596, 58597, 58617
35	58417, 58421, 58426, 58428, 58430, 58440, 58443, 58464, 58466, 58467, 58470, 58474, 58475, 58476, 58477, 58485, 58489, 58493, 58496, 58497, 58508, 58509, 58510, 58511, 58512, 58515, 58518, 58523, 58524, 58525, 58530, 58533, 58534, 58535, 58547, 58555, 58559, 58561, 58563, 58565, 58566, 58572, 58575, 58581, 58582, 58583, 58601, 58611, 58612, 58613, 58614, 58615, 58621, 58622, 58623, 58626, 58629, 58637, 58638, 58642, 58643, 58644, 58645, 58654, 58655, 58656, 58664, 58665, 58666, 58667, 58668
36	58428, 58440, 58467, 58470, 58474, 58475, 58485, 58507, 58508, 58532, 58534, 58559, 58565, 58566, 58575, 58601, 58619, 58621, 58622, 58623, 58642, 58643, 58655, 58660, 58664, 58665, 58666, 58667, 58668
37	58420, 58428, 58430, 58433, 58479, 58482, 58491, 58493, 58510, 58511, 58512, 58540, 58542, 58556, 58574, 58575, 58582, 58583, 58592, 58598, 58629, 58641, 58659, 58660, 58664, 58669
38	58515, 58540, 58546, 58575, 58612, 58613, 58627, 58628, 58638, 58664
39	58429, 58431, 58432, 58438, 58439, 58493, 58495, 58501, 58502, 58541, 58575, 58576, 58582, 58583, 58584, 58592, 58612, 58613, 58625, 58665, 58666, 58667, 58668
40	58424, 58474, 58475, 58488, 58612, 58613, 58645
41	58423, 58425, 58427, 58434, 58435, 58436, 58437, 58442, 58445, 58461, 58466, 58467, 58479, 58485, 58496, 58497, 58500, 58515, 58521, 58529, 58530, 58533, 58538, 58543, 58544, 58553, 58554, 58560, 58571, 58575, 58599, 58612, 58613, 58614, 58616, 58638, 58639, 58648, 58652, 58654, 58661, 58664, 58665, 58666, 58667, 58668

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
42	58417, 58466, 58467, 58474, 58475, 58493, 58516, 58535, 58572, 58575, 58581, 58582, 58583, 58612, 58613, 58626, 58638, 58641, 58659
43	58469, 58490, 58496, 58497, 58514, 58526, 58527, 58555, 58564, 58573, 58575, 58584, 58600
44	58424, 58427, 58443, 58509, 58522, 58563, 58602, 58603, 58634, 58638
45	58496, 58497, 58517, 58642, 58643

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*	*(210)* *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 2022	58509	2007 2620	58620
2007 0879	58465	2007 2629	58575
2007 1070	58466	2007 2632	58576
2007 1097	58467	2007 2649	58649
2007 1351	58567	2007 2655	58577
2007 1581	58414	2007 2656	58578
2007 1582	58415	2007 2659	58579
2007 1702	58468	2007 2660	58580
2007 1780	58430	2007 2673	58522
2007 1790	58416	2007 2689	58523
2007 1792	58418	2007 2690	58524
2007 1811	58564	2008 0008	58476
2007 2067	58510	2008 0024	58477
2007 2068	58511	2008 0032	58478
2007 2134	58660	2008 0036	58479
2007 2155	58469	2008 0067	58421
2007 2172	58568	2008 0068	58422
2007 2222	58431	2008 0086	58434
2007 2227	58417	2008 0092	58435
2007 2229	58432	2008 0093	58436
2007 2244	58419	2008 0099	58423
2007 2245	58639	2008 0100	58437
2007 2262	58512	2008 0105	58525
2007 2268	58565	2008 0106	58526
2007 2269	58566	2008 0107	58527
2007 2287	58513	2008 0112	58528
2007 2289	58514	2008 0116	58529
2007 2299	58515	2008 0118	58530
2007 2326	58470	2008 0120	58536
2007 2332	58661	2008 0141	58531
2007 2337	58471	2008 0145	58532
2007 2338	58472	2008 0146	58533
2007 2339	58473	2008 0153	58480
2007 2349	58474	2008 0158	58481
2007 2350	58475	2008 0184	58482
2007 2360	58648	2008 0188	58483
2007 2428	58516	2008 0190	58484
2007 2436	58517	2008 0193	58485
2007 2437	58518	2008 0194	58486
2007 2438	58519	2008 0195	58487
2007 2439	58520	2008 0204	58438
2007 2440	58521	2008 0205	58439
2007 2472	58569	2008 0206	58440
2007 2476	58570	2008 0220	58441
2007 2479	58571	2008 0240	58442
2007 2486	58572	2008 0242	58424
2007 2490	58573	2008 0244	58640
2007 2500	58574	2008 0249	58641
2007 2501	58420	2008 0252	58621
2007 2536	58433	2008 0253	58622
2007 2555	58612	2008 0255	58623
2007 2556	58613	2008 0280	58624
2007 2571	58614	2008 0281	58625
2007 2584	58615	2008 0285	58626
2007 2592	58616	2008 0286	58627
2007 2599	58617	2008 0287	58628
2007 2600	58618	2008 0289	58629
2007 2615	58619	2008 0297	58630

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2008 0298	58631
2008 0299	58632
2008 0305	58534
2008 0323	58535
2008 0325	58537
2008 0334	58538
2008 0335	58539
2008 0336	58540
2008 0341	58541
2008 0344	58542
2008 0346	58543
2008 0347	58544
2008 0353	58581
2008 0362	58582
2008 0364	58583
2008 0374	58584
2008 0397	58585
2008 0398	58650
2008 0400	58651
2008 0401	58642
2008 0402	58643
2008 0408	58443
2008 0409	58444
2008 0410	58445
2008 0413	58446
2008 0429	58447
2008 0432	58448
2008 0433	58425
2008 0435	58426
2008 0446	58427
2008 0447	58428
2008 0448	58449
2008 0454	58488
2008 0455	58489
2008 0459	58490
2008 0468	58491
2008 0478	58492
2008 0484	58493
2008 0485	58494
2008 0487	58495
2008 0492	58496
2008 0493	58497
2008 0496	58498
2008 0515	58586
2008 0516	58587
2008 0517	58588
2008 0518	58589
2008 0519	58590
2008 0523	58591
2008 0534	58592
2008 0541	58652
2008 0554	58545
2008 0558	58546
2008 0559	58547
2008 0566	58548
2008 0567	58549
2008 0568	58550
2008 0569	58551
2008 0570	58552
2008 0574	58553
2008 0575	58554
2008 0577	58555
2008 0578	58556
2008 0591	58633
2008 0595	58634
2008 0601	58635
2008 0602	58636
2008 0605	58637
2008 0619	58557
2008 0620	58558
2008 0632	58559
2008 0640	58560
2008 0641	58662
2008 0642	58663
2008 0655	58664
2008 0662	58499
2008 0664	58500
2008 0679	58665
2008 0680	58666
2008 0681	58667
2008 0682	58668
2008 0683	58501
2008 0684	58502
2008 0693	58593
2008 0694	58594
2008 0695	58653
2008 0696	58595
2008 0697	58596
2008 0698	58597
2008 0701	58598
2008 0703	58654
2008 0706	58599
2008 0711	58600
2008 0713	58601
2008 0715	58602
2008 0717	58603
2008 0725	58604
2008 0727	58605
2008 0739	58606
2008 0740	58607
2008 0741	58450
2008 0742	58451
2008 0743	58452
2008 0744	58453
2008 0745	58454
2008 0746	58455
2008 0747	58456
2008 0748	58457
2008 0749	58458
2008 0751	58459
2008 0752	58460
2008 0753	58461
2008 0755	58429
2008 0759	58462
2008 0760	58463
2008 0769	58644
2008 0773	58464
2008 0783	58645
2008 0791	58503
2008 0801	58504
2008 0811	58505
2008 0818	58506
2008 0823	58669
2008 0826	58507

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2008 0829	58508
2008 0845	58561
2008 0849	58562
2008 0852	58563
2008 0871	58655
2008 0876	58608
2008 0877	58609
2008 0878	58610
2008 0880	58611
2008 0890	58656
2008 0891	58657
2008 0896	58658
2008 0915	58659
2008 0928	58638
2008 0978	58646
2008 0994	58647

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
57752	GINTARINĖS MARIOS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "GINTARINĖS MARIOS" IR KO, LT	11, 19, 37	2008/10
57753	A APOLLO fig.	APOLLO ELECTRONICS, SPOLKA Z O.O., PL	7, 9, 11, 16	2008/10
57754	spragtelk ir imk	UAB "MOMENT CREDIT", LT	36	2008/10
57755	Moment Credit fig.	UAB "MOMENT CREDIT", LT	36	2008/10
57756	LA MAISON DU CHOCOLAT	LA MAISON DU CHOCOLAT, Societe par Actions Simplifiee, FR	30, 43	2008/10
57757	Lounge Pomodoro fig.	UAB "UCOBAS", LT	43	2008/10
57758	Hi5 fig.	DMITRIJ VELIKORODIN, LT	38	2008/10
57759	Rytojus yra šiandien	UAB "BMS GRUPĖ", LT	35	2008/10
57760	O X O X fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VILAUGĖ", LT	25	2008/10
57761	VATIS	VALSTYBĖS TARNYBOS DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS, LT	35, 42	2008/10
57762	VATARAS	VALSTYBĖS TARNYBOS DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS, LT	35, 42	2008/10
57763	AB Baltic Research fig.	AB "BALTIC RESEARCH", LT	36	2008/10
57764	EQUADOR SOLIARIUMŲ STUDIJOS powered by megaSun fig.	UAB "STALIKSERA", LT	44	2008/10
57765	SEB rating fig.	AB SEB BANKAS, LT	35, 36	2008/10
57766	SEB VERSLO Menas fig.	AB SEB BANKAS, LT	35, 36	2008/10
57767	genialu ir paprasta fig.	PHILIPS ELEKTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE B.V., LT	9	2008/10
57768	SEB RATING	AB SEB BANKAS, LT	35, 36	2008/10
57769	SEB VERSLO MENAS	AB SEB BANKAS, LT	35, 36	2008/10
57770	YIT BŪSTAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "YIT KAUSTA BŪSTAS", LT	36, 37	2008/10
57771	BALDŲ TERMINALAS	UAB "NUOŠALĖ", LT	20	2008/10
57772	fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "METALISTAS LT", LT	6, 35, 37	2008/10
57773	metalistas fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "METALISTAS LT", LT	6, 35, 37	2008/10
57774	SAPA BUILDING SYSTEMS	SAPA HOLDING AB, SE	6, 19	2008/10
57775	grindų centras fig.	UAB "ZB CONSULTING", LT	35	2008/10
57776	Apie mažą kainą pagalvota	MAXIMA LT, UAB, LT	35	2008/10
57777	MAXIMA Apie mažą kainą pagalvota fig.	MAXIMA LT, UAB, LT	35	2008/10
57778	EXPRESS KASA fig.	MAXIMA LT, UAB, LT	35	2008/10
57779	P+ fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "TEGROS INVESTICIJA", LT	17	2008/10
57780	moytoy limited fig.	GUSTĖ KARKALAITĖ-POCEVIČIENĖ, LT	35	2008/10
57781	FRIENDS CAFĖ fig.	WARNER BROS. ENTERTAINMENT INC., US	43	2008/10
57782	SAULĖNO	UAB "HABILITAS", LT	32	2008/10
57783	ORIMEDA	UAB "ORIMEDA", LT	35	2008/10
57784	ŽALGIRIS MOTERŲ RANKINIO KLUBAS KAUNAS fig.	KAUNO MOTERŲ RANKINIO KLUBAS "ŽALGIRIS", LT	41	2008/10
57785	KAMANĖ fig.	UAB "KAMINTOS INVESTICIJA", LT	35, 36	2008/10
57786	Panorama Super fig.	UAB "SS LEIDYBA", LT	16	2008/10
57787	TYRUMA fig.	UAB "SILEKA", LT	32	2008/10
57788	GORILKA OSOBLIVA PSHENITSA UKRAINSKAYA OTBORNAYA Nemiroff fig.	NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, LI	33, 35	2008/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
57789	GORILKA OSOBLIVA RZHANAYA UKRAINSKAYA OTBORNAYA Nemiroff fig.	NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, LI	33, 35	2008/10
57790	arctica fig.	UAB “BALTIC STICKS”, LT	11	2008/10
57791	coffee inn fig.	UAB “KETURI KAMBARIAI”, LT	35, 43	2008/10
57792	fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA SPORTINIŲ ŠOKIŲ KLUBAS “JUVENTOS”, LT	41	2008/10
57793	Gold MINE fig.	OTKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO “PIVOVARENNOYE OBIEDINENIE “KRASNYI VOSTOK-SOLODOVPIVO”, RU	32, 33	2008/10
57794	PUR SET fig.	UAB “NIKAJA”, LT	18, 35	2008/10
57795	STOKCHEK 01. inventory solutions fig.	UAB “STOKCHEK”, LT	9, 35, 36	2008/10
57796	PRABANGA fig.	UAB “GAUBĖJA”, LT	20	2008/10
57797	Vytautas	UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	32	2008/10
57798	akvilė	UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	32	2008/10
57799	ENDEMIK fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENDEMIK”, LT	35, 44	2008/10
57800	ENDEMIK diagnostika fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENDEMIK DIAGNOSTIKA”, LT	35, 44	2008/10
57801	Aranda fig.	EXPORTACIONES ARANDA S.L., ES	31, 32	2008/10
57802	The Royal Bank of Baltics	UAB “THE ROYAL BANK OF BALTICS”, LT	36	2008/10
57803	ntplėtra fig.	UAB “NT PLĖTRA”, LT	36, 37	2008/10
57804	Modific design fig.	UAB “MATO VIENETAS”, LT	20, 42	2008/10
57805	REX MINDAUGAS	AB “ALITA”, LT	33	2008/10
57806	Mindaugas	AB “ALITA”, LT	33	2008/10
57807	KARALIUS MINDAUGAS	AB “ALITA”, LT	33	2008/10
57808	DS fig.	LIETUVOS IR KINIJOS UAB “DIDŽIOJI SIENA”, LT	30, 35, 43	2008/10
57809	Karas keliuose	UAB “TELE-3”, LT	41	2008/10
57810	YOSEMITE fig.	BILTEMA, BV, NL	12	2008/10
57811	Hansabanko taupymo lakštai	AB bankas “HANSABANKAS”, LT	36	2008/10
57812	Hansa taupymo lakštai	AB bankas “HANSABANKAS”, LT	36	2008/10
57813	Kelmės PIENIŠKI MALONUMAI fig.	AB “KELMĖS PIENINĖ”, LT	29	2008/10
57814	Kelmės PIENIŠKI MALONUMAI fig.	AB “KELMĖS PIENINĖ”, LT	29	2008/10
57815	Kelmės fig.	AB “KELMĖS PIENINĖ”, LT	29	2008/10
57816	prack tick fig.	S. AVULIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	2008/10
57817	prack tick fig.	S. AVULIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	2008/10
57818	NMF PANDA fig.	UAB “NMF PANDA”, LT	11, 18, 20, 23, 24, 35	2008/10
57819	tinka fig.	UAB “KALNARŪTĖ”, LT	35	2008/10
57820	VTF VALSTYBĖS TURTO FONDAS fig.	VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBĖS TURTO FONDAS, LT	36	2008/10
57821	AGROPLUS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AGROKONCERNAS”, LT	1	2008/10
57822	SIBULOSS	NOVARTIS AG, CH	5	2008/10
57823	BASF The Chemical Company fig.	BASF UAB, LT	35	2008/10
57824	DOZĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	30	2008/10
57825	MADOS VARTAI	UAB “FASHION GATES”, LT	41	2008/10
57826	Optika mikrolin fig.	UAB “MIKROLIN OPTIC”, LT	35, 44	2008/10
57827	NEUROVITA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NEUROVITA”, LT	10, 37, 44	2008/10

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
57828	SYGNITY	SYGNITY SPOLKA AKCYJNA, PL	9, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42	2008/10
57829	SŪDUVOS GALVIJAI	ALGIRDAS JURAITIS, LT	35	2008/10
57830	SAMPO LIFE LIETUVA	SAMPO OYJ, FI	35, 36	2008/10
57831	ALNATAR	ALEKSEJ TARASOV, LT	41	2008/10
57832	FRIEDRICHO PASAŽAS fig.	UAB “FRIEDRICHO PASAŽAS”, LT	43	2008/10
57833	Aistra šokiui fig.	MINDAUGAS BUDVYTIS, LT	41	2008/10
57834	GROŽIO ARTELĖ 313 fig.	DŽULĖTA PETRULIENĖ, LT	44	2008/10
57835	mano pinigai fig.	UAB “VERSLO ŽINIOS”, LT	16	2008/10
57836	Elitnuoma fig.	UAB “ELITNUOMA”, LT	39	2008/10
57837	APRANGA KAIP RENGSITĖS ŠIANDIEN? fig.	APB “APRANGA”, LT	25, 35	2008/10
57838	SERVEA fig.	UAB 'SERVEA”, LT	2, 37	2008/10
57839	a fig.	UAB “MEA SISTEMOS”, LT	35	2008/10
57840	kaobanga.com fig.	UAB “MEA SISTEMOS”, LT	35	2008/10
57841	“Čempionų restoranas”	UAB “LAISVALAIKIO SPRENDIMAI”, LT	43	2008/10
57842	Enoteroklin fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2008/10
57843	Ateroklin fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2008/10
57844	SURDALON fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2008/10
57845	VITAKLINZ VITACLEANS fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2008/10
57846	GEPAFOR fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2008/10
57847	REGEPOL fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2008/10
57848	REGEPAN fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2008/10
57849	NEFROLEX NEFROLEKS fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2008/10
57850	BELAM fig.	UAB “BELAM TELEKOMUNIKACIJOS”, LT	37, 38	2008/10
57851	VILENSKIJ VESTNIK fig.	VALERIJ TRETJAKOV, LT	16	2008/10
57852	CITO DRAUDIMAS UAD BROKERIŲ BENDROVĖ fig.	UADBB “CITO DRAUDIMAS”, LT	36	2008/10
57853	FASHION FOR PASSION mados salonas fig.	UAB “FASHION GATES”, LT	35	2008/10
57854	HANNER KOKYBĖ IR GARANTIJA fig.	AB “HANNER”, LT	35, 36, 37	2008/10
57855	GINTARINIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOK”, LT	3	2008/10
57856	ADVISION integruota marketingo komunikacija fig.	UAB “REKLAMOS VIZIJA”, LT	35	2008/10
57857	ARTistė fig.	LINA ANDRIUŠKEVIČIENĖ, LT	44	2008/10
57858	KASDIENĖ DUONA fig.	MAŽESNIŲJŲ BROLIŲ ORDINO LIETUVOS ŠV.KAZIMIERO PROVINCIJA, LT	38	2008/10
57859	iki BITUTĖ fig.	UAB “PALINK”, LT	29, 30, 31, 32, 33, 35, 43	2008/10
57860	Vakarė	UAB “DIENA MEDIA PRINT”, LT	16	2008/10
57861	rene LA CUISINE DE LA BIERE ALAUS VIRTUVĖ fig.	UAB “GOLKONDA”, LT	43	2008/10
57862	GRIDIN'S GROUP fig.	ALEKSANDRAS GRIDINAS, LT	37	2008/10
57863	COLOLO LIMUZINAI fig.	INDIVIDUALI ĮMONĖ “REPAS”, LT	39, 41	2008/10
57864	bovary GROŽIO SALONAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KAMVILA”, LT	44	2008/10
57865	ELEKTROTAUPA fig.	“ELEKTROTAUPA”, UAB, LT	35, 42	2008/10
57866	alibi KAVINĖ BARAS fig.	E.STOLIARSKIJ ĮMONĖ, LT	43	2008/10
57867	V fig.	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2008/10
57868	Ozo	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	33	2008/10
57869	UTENOS fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	41	2008/10

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
57870	ŽR ŽEMAITIJOS RADIJAS fig.	REMIGIJUS VALAUSKAS, LT	35, 38, 41	2008/10
57871	COOLER BALTIKA PIVOVARENNAYA KOMPANIYA fig.	BALTIKA BREWERIES, RU	32	2008/10
57872	6 VIASAT fig.	UAB “TELE-3”, LT	41	2008/10
57873	MEDŽIOTOJŲ KLUBAS Merkys 1992 fig.	ŠALČININKŲ RAJONO MEDŽIOTOJŲ KLUBAS “MERKYS”, LT	41	2008/10
57874	FRANKONAS	UAB “FOTONIJA”, LT	9, 41	2008/10
57875	ANGLONAS	UAB “FOTONIJA”, LT	9, 41	2008/10
57876	TRIBAL DDB	OMNICOM INTERNATIONAL HOLDINGS, INC, US	35	2008/10
57877	TANGO BALDŲ SALONAS fig.	UAB “LAVESNIJA”, LT	20, 35	2008/10
57878	B BUMERANGAS fig.	UAB “MECOM GRUPP”, LT	41, 43	2008/10
57879	A SSETAS NEKILNOJAMOJO TURTO AGENTŪRA fig.	UAB “PASNA”, LT	36	2008/10
57880	SATGATE fig.	UAB “SATGATE”, LT	38	2008/10
57881	KAS KIRTIMŲ AUTOSERVISAS fig.	UAB “KIRTIMŲ AUTOSERVISAS”, LT	37	2008/10
57882	Mažoji mis Vilnius fig.	A.SANKO VAIKŲ SCENOS MENO IR MADOS CENTRAS, LT	41	2008/10
57883	CENTRA	CENTRA, SA, PL	9, 37, 39	2008/10
57884	La Mama fig.	UAB “SENAMIESČIO MITAS”, LT	29, 30, 32, 35, 43	2008/10
57885	KUNGIS	TOMAS CHADARAVIČIUS, LT	43	2008/10
57886	ECOWOOD world of natural quality fig.	UAB “ECOWOOD”, LT	19	2008/10
57887	LIETUVIŠKOS grožybės fig.	UAB “JUST.TV”, LT	41	2008/10
57888	gamtos PATRULIAI fig.	UAB “JUST.TV”, LT	41	2008/10
57889	Šok su žvaigžde! fig.	UAB “JUST.TV”, LT	41	2008/10
57890	autotrade fig.	UAB “AUTOTRADE”, LT	35, 37	2008/10
57891	PAKO fig.	UAB “BALTIC STICKS”, LT	34	2008/10
57892	S Santechninė įranga fig.	UAB “SANTECHNINĖ ĮRANGA”, LT	35, 37	2008/10
57893	MEDIDERMAS fig.	UAB “MEDIDERMAS”, LT	44	2008/10
57894	NETO BALTIC fig.	UAB “NEW VISION BALTIJA”, LT	9, 42	2008/10
57895	REPLIQUE BOUTIQUE fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TAUTODAILININKAS”, LT	14, 35	2008/10
57896	flyLAL suartina! fig.	AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, LT	39	2008/10
57897	flyLAL gets you closer! fig.	AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, LT	39	2008/10
57898	Ambermiles Loyalty Programme fig.	AB “FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES”, LT	9, 35, 39, 43	2008/10
57899	RE UAB RENERGA fig.	UAB “RENERGA”, LT	35, 37, 39, 40	2008/10
57900	REAVITA fig.	UAB “REAVITA”, LT	35	2008/10
57901	COLIBRA fig.	OLENA SHTOGRINA, UA	14, 26, 35	2008/10
57902	Spasibo kartočka fig.	MAXIMA LT, UAB, LT	9, 35, 36	2008/10
57903	fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SABELIJA”, LT	35, 41, 42	2008/10
57904	KAUNO ŠVARA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO ŠVARA”, LT	37, 39, 40	2008/10
57905	AGNUS GRUPĖ fig.	UAB “RED TREE”, LT	35	2008/10
57906	PAKKASAKKU	EXIDE OY, FI	9	2008/10
57907	METALO CENTRAS fig.	UAB METALO CENTRAS, LT	6	2008/10
57908	fig.	RESPUBLIKANSKOE UNITARNOE PROMYSHLENNOE PREDPRIYATIE BORISOVSKY ZAVOD “AVTOGYDROUSILITEL”, BY	7, 8, 12, 35	2008/10
57909	RATLITA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RATLITA”, LT	12	2008/10
57910	PRESTERAM	BIOFARMA, FR	5	2008/10
57911	fig.	UAB “BALTIC MOTO”, LT	12, 35, 39	2008/10

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
57912	esf EUROPOS SOCIALINIS FONDAS fig.	PARAMOS FONDAS EUROPOS SOCIALINIO FONDO AGENTŪRA, LT	35	2008/10
57913	tropikų saulė fig.	UAB “SAULĖ IR MADA”, LT	44	2008/10
57914	KARAS KELIUOSE fig.	UAB “TELE-3”, LT	41	2008/10
57915	N pramogų bankas fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PRAMOGŲ BANKAS”, LT	41, 43	2008/10
57916	FLORALIV	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2008/10
57917	IllaDA quest house fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGETIKOS TIEKIMO BAZĖ”, LT	43	2008/10
57918	G geostatyba fig.	UAB “GEOSTATYBA”, LT	37, 42	2008/10
57919	G geostatyba fig.	UAB “GEOSTATYBA”, LT	37, 42	2008/10
57920	G geostatyba fig.	UAB “GEOSTATYBA”, LT	37, 42	2008/10
57921	G geostatyba fig.	UAB “GEOSTATYBA”, LT	37, 42	2008/10
57922	G GERUNDA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GERUNDA”, LT	35	2008/10
57923	MAvista fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MAVISTA”, LT	37	2008/10
57924	ARCUS NOVUS fig.	UAB “ARCUS NOVUS”, LT	38, 42	2008/10
57925	Dantų harmonija Dental harmony fig.	UAB “DANTŲ HARMONIJA - DENTAL HARMONY”, LT	44	2008/10
57926	Spring fig.	ALDO GROUP INTERNATIONAL AG, CH	18, 25, 35	2008/10
57927	fig.	UAB “ARCHITEKTŲ NAMAI”, LT	37, 42	2008/10
57928	UZI group fig.	AGNĖ ARMOŠKAITĖ-ŠEMBERIENĖ, LT	16, 35, 41	2008/10
57929	SGR starterių generatorių remontas fig.	KĘSTUTIS KLIMAVIČIUS, LT	37, 37, 37, 37	2008/10
57930	www.kokosas.lt	UAB “NV TRAVEL”, LT	39	2008/10
57931	NV KOKOSO KELIONĖS	UAB “NV TRAVEL”, LT	39	2008/10
57932	Nuo projekto iki pirmos ugnies!	UAB “SAUDA”, LT	35, 37	2008/10
57933	DIADEMA	UAB “STATUS FINANSINĖ PRAMONINĖ GRUPĖ”, LT	35	2008/10
57934	prieskonių GAUSA fig.	IĮ “PRIESKONIŲ GAUSA”, LT	30	2008/10
57935	FOLIO VERSO	UAB “FOLIO VERSO”, LT	16, 35, 41	2008/10
57936	FOLIO VERSO fig.	UAB “FOLIO VERSO”, LT	16, 35, 41	2008/10
57937	Raskila WWW.RASKILA.LT fig.	RUSLANAS KOŽINAS, LT	20	2008/10
57938	KM KLAIPĖDOS MĖSINĖ Tradicija nuo 1927 metų fig.	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2008/10
57939	SPREAD WAY	UAB “SPREAD WAY”, LT	35, 41	2008/10
57940	rokoco fig.	UAB “DAINARA”, LT	35	2008/10
57941	NOVAPLAST PLASTIKINIAI LANGAI, DURYS, PERTVAROS fig.	UAB “LAVUS”, LT	19, 37	2008/10
57942	REMOTEX	UAB “TELEORBITA”, LT	9	2008/10
57943	TWINTON	UAB “TELEORBITA”, LT	9	2008/10
57944	PKGroup fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO KELIAI”, LT	37	2008/10
57945	P4 MARKET fig.	UAB “STRAUJOS” PREKYBOS SISTEMOS, LT	9	2008/10
57946	S STRAUJOS PREKYBOS SISTEMOS fig.	UAB “STRAUJOS” PREKYBOS SISTEMOS, LT	9, 35, 42	2008/10
57947	Baby TEST fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ANALIZĖ”, LT	5	2008/10
57948	ALLEN CARR-LENGVAS BŪDAS MESTI RŪKYTI	ALLEN CARR'S EASYWAY (INTERNATIONAL) LTD, GB	16	2008/10
57949	HD fig.	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, US	34	2008/10
57950	Autodeko	VYTAUTAS KEMZŪRA, LT	40	2008/10
57951	archivų sistemos fig.	UAB “ARCHYVŲ SISTEMOS”, LT	39, 42	2008/10

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
57952	Legvus fig.	MONIKA SAULIŪTĖ, LT	45	2008/10
57953	Ba Baltauta fig.	UAB “BALTAUTA”, LT	12, 35, 37, 39	2008/10
57954	Baltauto fig.	UAB “BALTAUTA”, LT	12, 35, 37, 39	2008/10
57955	BALTAUTO	UAB “BALTAUTA”, LT	12, 35, 37, 39	2008/10
57956	Smėliai fig.	UAB “NUOVA 5”, LT	36, 37	2008/10
57957	AGROplus+ fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AGROKONCERNAS”, LT	1	2008/10
57958	MM fig.	UAB “LIETUVOS RYTAS”, LT	16	2008/10
57959	MM MES - MOTERYS	UAB “LIETUVOS RYTAS”, LT	16	2008/10
57960	SAVVAS fig.	UAB “ELSIS”, LT	9, 38, 42	2008/10
57961	ff LIZINGAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FF LIZINGAS”, LT	35, 36	2008/10
57962	VEI fig.	VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA PRIE ŪKIO MINISTERIJOS, LT	35	2008/10
57964	Delikatesai KM KLAIPĖDOS MĖSINĖ Tradicija nuo 1927 metų fig.	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2008/10
57965	ELEGIJA	UAB “SEVINA”, LT	30	2008/10
57966	O'LIVE	UAB “LL RESTORANAS”, LT	43	2008/10
57967	BLUE HILLS	UAB “BGP”, LT	43	2008/10
57968	venipak fig.	UAB “VENIPAK”, LT	39	2008/10
57969	rasa fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOK”, LT	3	2008/10
57970	RASA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOK”, LT	3	2008/10
57971	fig.	BŪSTO IR URBANISTINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, LT	35	2008/10
57972	TUVLITA fig.	LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “TUVLITA”, LT	35, 36, 37, 41, 42	2008/10
57973	MEGIUKAS	AB “BALTIC SHOPPING CENTERS”, LT	35, 41, 43	2008/10
57974	pigu.lt fig.	UAB “PIGU”, LT	16, 35, 36, 38, 39, 41, 45	2008/10
57975	Baltekslita fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTEKSLITA”, LT	35	2008/10
57976	TIKSLO SIEKIS fig.	UAB “TIKSLO SIEKIS”, LT	35, 36	2008/10
57977	FotoMIKSAS fig.	UAB “TIKSLO SIEKIS”, LT	35	2008/10
57978	AKROPOLIO LEDAS fig.	AKROPOLIS, UAB, LT	41	2008/10
57979	BMG LOGISTIKA fig.	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	39	2008/10
57980	OBESICTIL	NOVARTIS AG, CH	5	2008/10
57981	RENERGIN	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2008/10
57982	SAULĖS MIESTAS	UAB “RŪTA”, LT	30	2008/10
57983	NCBC VERSLO CENTRAS fig.	UAB FIRMA “ELEKTRONAS”, LT	36	2008/11
57984	ANDROZOL	SAGMEL, INC, US	5	2008/11
57985	GS GALANTUS fig.	IĮ “GALANTICA”, LT	25	2008/11
57986	JUODOJO KATINO SMUKLĖ-2 BLACK CAT'S PUB-2 fig.	MARINA GAJAUSKIENĖ, LT	43	2008/11
57987	LIETUVA Rūta ANNO 1913 ŽEMAITIJA AUKŠTAITIJA SŪDUVA DZŪKIJA fig.	UAB “RŪTA”, LT	30	2008/11
57988	GROŽIO PASAULIS	UAB “GROŽIO PASAULIS”, LT	3, 5, 35, 44	2008/11
57989	kuti	PAULIUS SRIUBIŠKIS, LT	14	2008/11
57990	GMC GYDOMOJO MASAŽO CENTRAS fig.	UAB “GYDOMOJO MASAŽO CENTRAS”, LT	44	2008/11
57991	U C S IT SOLUTIONS FOR HOSPITALITY fig.	UAB “UCS BALTIC”, LT	9, 42	2008/11
57992	Vardai ir veidai	UAB “LIETUVOS RYTAS”, LT	16, 41	2008/11
57993	ANTENA fig.	UAB “ANTENA”, LT	37, 38, 42	2008/11
57994	KliK! fig.	UAB “FOTOLITA”, LT	16	2008/11
57995	SKAITMENINĖS FOTOGRAFIJOS PATARĖJAS	UAB “FOTOLITA”, LT	16	2008/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
57996	MISS UNIVERSE fig.	MISS UNIVERSE L.P., LLLP, US	41	2008/11
57997	AB VILNIAUS PERGALĖ SALDAINIAI KARAKUMAI fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2008/11
57998	fun2go	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PROMO SPORTAS”, LT	35, 41	2008/11
57999	promoevents fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PROMO SPORTAS”, LT	35, 41	2008/11
58000	promo SPORTAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PROMO SPORTAS”, LT	35, 41	2008/11
58001	MT LEGAL fig.	LINA MEŠKAUSKIENĖ, LT	45, 45	2008/11
58002	TILDĖ	UAB “TILDE INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS”, LT	9, 16, 35, 38, 41, 42	2008/11
58003	SLidER STUMDOMŲ DURŲ SISTEMOS fig.	NERIJUS DAUGALAS, LT	35	2008/11
58004	Bifri	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2008/11
58005	Buzz	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2008/11
58006	KOGUS fig.	UAB “KOGUS”, LT	29, 30	2008/11
58007	REDITUS PARTNERS fig.	UAB “VERSLO PLĖTROS MODELIAI”, LT	36	2008/11
58008	TRATA fig.	NORTH AEGEAN SEA CANNERIES SA, GR	29	2008/11
58009	ROLL'S fashion group fig.	UAB “AUDRENA”, LT	18, 25	2008/11
58010	ŽMOGUS fig.	UAB “ŽMOGUS”, LT	41	2008/11
58011	KINDZMARAULI TRADITSIONNOE KRASNOE fig.	SIA “PARK MV”, LV	33	2008/11
58012	mc met café fig.	FADI BOUSTANY, MC	43	2008/11
58013	VIČI DUONA Balta raikyta duona “SVEIKUOLIAI” su saulėgrąžomis fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2008/11
58014	VIČI DUONA Juoda raikyta duona “SVEIKUOLIAI” su saulėgrąžomis fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2008/11
58015	Super turas BUSINESSLINE fig.	UAB “SUPERTURAS”, LT	39	2008/11
58016	SAIGON	UAB “LITAVITA”, LT	43	2008/11
58017	PureFuture fig.	MINDAUGAS JONAITIS, LT	35, 41	2008/11
58018	VIPC fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VERSLO INVESTICIJŲ PROJEKTŲ CENTRAS”, LT	36	2008/11
58019	VIP CENTRAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VERSLO INVESTICIJŲ PROJEKTŲ CENTRAS”, LT	36	2008/11
58020	LITHUANIAN TRADITIONAL Savigyna fig.	VLADIMIRAS LISICYNAS, LT	41	2008/11
58021	NEROSE	GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	2008/11
58022	NEMONT	GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	2008/11
58023	L&H Hospes Grata fig.	UAB “VERSLO RESPUBLIKA”, LT	25	2008/11
58024	4 L	VILMANTAS AUŠRA, LT	25, 35	2008/11
58025	L STYLE	VILMANTAS AUŠRA, LT	25, 35	2008/11
58026	4 STYLE	VILMANTAS AUŠRA, LT	25, 35	2008/11
58027	DL Logistika fig.	UAB “DL LOGISTIKA”, LT	39	2008/11
58028	BALDŲ ROJUS fig.	UAB “BALDŲ ROJUS”, LT	20, 35	2008/11
58029	fig.	UAB “GIEDROLA”, LT	35, 39	2008/11
58030	TILŽĖS TURGUS fig.	UAB TILŽĖS TURGUS, LT	35	2008/11
58031	TFA TRANSFORMA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TRANSFORMA”, LT	37, 39	2008/11
58032	LW Advokatų kontora Matulevičius ir partneriai LAWYERS.LT fig.	ADVOKATAS DARIUS MATULEVIČIUS, LT	45	2008/11

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
58033	ŽINIOS IŠ RYTO	UAB “RINKOS AIKŠTĖ”, LT	16	2008/11
58034	ŽAVI BLONDINĖ	UAB “GERŲ IDĖJŲ NAMAI”, LT	35	2008/11
58035	dreamhouse.lt fig.	MINDAUGAS LEVULIS, LT	35, 36, 37, 38	2008/11
58036	tu gali fig.	EDITA KUOGIENĖ, LT	44	2008/11
58037	SIDERCA	SIDERCA SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAL Y COMERCIAL, AR	6	2008/11
58038	BŪSTO PASKOLŲ DRAUDIMAS fig.	UAB “BŪSTO PASKOLŲ DRAUDIMAS”, LT	36	2008/11
58039	KLAIPĖDOS SOFOS fig.	UAB “BALTIC SOFA”, LT	20, 35	2008/11
58040	MVG DEVELOPMENT	UAB “MVG DEVELOPMENT”, LT	36	2008/11
58041	Ačiū. Už tai, kad esate kartu!	MAXIMA LT, UAB, LT	35	2008/11
58042	Už tai kad esate kartu! ačiū fig.	MAXIMA LT, UAB, LT	35	2008/11
58043	ačiū fig.	MAXIMA LT, UAB, LT	35	2008/11
58044	Už tai, kad esate kartu!	MAXIMA LT, UAB, LT	35	2008/11
58045	URB 2A2 fig.	JOIN-STOCK COMPANY “MOSCOW'S EXPERIMENTAL PLANT OF BORING TECHNICS” (ZAO “MOZBT"), RU	7	2008/11
58046	URB 2A2	JOIN-STOCK COMPANY “MOSCOW'S EXPERIMENTAL PLANT OF BORING TECHNICS” (ZAO “MOZBT"), RU	7	2008/11
58047	MOZBT fig.	JOIN-STOCK COMPANY “MOSCOW'S EXPERIMENTAL PLANT OF BORING TECHNICS” (ZAO “MOZBT"), RU	7	2008/11
58048	Fashion Report / DAY & NIGHT fig.	AB LINDEX, SE	25	2008/11
58049	Fashion Report / THE LOOKS fig.	AB LINDEX, SE	25	2008/11
58050	Fashion Report / SPRING CLASSICS fig.	AB LINDEX, SE	25	2008/11
58051	RAINBOW	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DOKLAS”, LT	23, 24, 26	2008/11
58052	Caravan fig.	OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU “KARAVAN-PRODUKT”, RU	29, 30, 31, 32, 35	2008/11
58053	TERMOLIUKSAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TERMOLIUKSAS”, LT	6, 19, 37	2008/11
58054	TheraMAX	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, LT	5	2008/11
58055	FINEST TAILOR	COFRA HOLDING AG, CH	18	2008/11
58056	DENNISON	AVERY DENNISON CORPORATION, US	16	2008/11
58057	HEALTH LIFE	SAGMEL, INC, US	3, 10, 16, 35, 40, 41, 42, 44	2008/11
58058	SAGMEL	SAGMEL, INC, US	10, 35, 40, 41, 42, 44	2008/11
58059	S M fig.	SAGMEL, INC, US	3, 10, 35, 40, 41, 42, 44	2008/11
58060	fig.	UAB “EVALDO MERKABA”, LT	20, 35, 37	2008/11
58061	AŠARĖLĖ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, LT	33	2008/11
58062	TOIFOR GLOBAL LIFE SUPPORT SERVICES fig.	UAB “TOIFOR”, LT	37, 39, 43, 44	2008/11
58063	VERANDA	GRANDS VINS CORPORA BOISSET SA, CL	33	2008/11
58064	my apparel pleasure and underwear fig.	PAULIUS BUDRIKIS, LT	25, 25	2008/11
58065	sleepingbuddha EXCEPTIONAL ATTENTION fig.	UAB “FORESTVILA”, LT	29, 31	2008/11
58066	Forestvila Jums ir Jūsų miškui fig.	UAB “FORESTVILA”, LT	31, 35, 40, 44	2008/11

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
58067	VĮ KAZLŲ RŪDOS MOKOMOJI MIŠKŲ URĖDIJA fig.	VĮ KAZLŲ RŪDOS MOKOMOJI MIŠKŲ URĖDIJA, LT	40, 44, 45	2008/11
58068	VERSLO ESPRESSO	AB SEB BANKAS, LT	35, 36	2008/11
58069	VERTAS MILIJONO	AB SEB BANKAS, LT	35, 36	2008/11
58070	SYSTANE ULTRA	ALCON, INC, CH	5	2008/11
58071	GRAND PARTNERS BUSINESS CONSULTING EXPERTS fig.	UAB “GRAND PARTNERS”, LT	35, 41	2008/11
58072	SE SELITA ENERGY fig.	UAB “SELITA” IR KO, LT	32	2008/11
58073	S fig.	UAB “SV STATYBA”, LT	19, 37	2008/11
58074	IT Langas itlangas.lt fig.	SNIEGUOLĖ BAGOČIENĖ, LT	42	2008/11
58075	FEMINA MOBILE	VIRGINIJA MARTIŠAUSKIENĖ, LT	41	2008/11
58076	fig.	UAB “SPEKAS” IR KO, LT	20, 35, 42	2008/11
58077	Casa Novita fig.	UAB “SPEKAS” IR KO, LT	20, 35, 42	2008/11
58078	uab Dolena fig.	UAB “DOLENA”, LT	19, 40	2008/11
58079	Amber GOLF CLUB fig.	UAB “AMBER GOLF CLUB”, LT	28, 41	2008/11
58080	VERTAS MILIJONO fig.	AB SEB BANKAS, LT	35, 36	2008/11
58081	BioEnergija fig.	UAB “BIOENERGIJA LT”, LT	4, 35	2008/11
58082	e hotels fig.	UAB “VIEŠBUČIŲ VALDYMAS”, LT	43	2008/11
58083	GSS good service solution fig.	UAB “GSS”, LT	37, 39	2008/11
58084	Jei aš galiu, gali ir tu	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2008/11
58085	Į gerą.	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2008/11
58086	Į gerą. bitė fig.	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2008/11
58087	EGIS - Inovacijos tampa tradicija	EGIS GYOGYSZERGYAR NYILVANOSAN MUKODO RESZVENYTARSASAG, HU	5, 16, 35, 41, 42	2008/11
58088	DONALITA INŽINERINIŲ SISTEMŲ MONTAVIMAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DONALITA”, LT	37	2008/11
58089	StarHit fig.	ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO “INTERMEDIAGROUP”, RU	16, 35, 41	2008/11
58090	“Ačiū” programa	MAXIMA LT, UAB, LT	9, 16, 35, 36, 38	2008/11
58091	MAXIMOS “Ačiū” programa	MAXIMA LT, UAB, LT	9, 16, 35, 36, 38	2008/11
58092	AKROPOLIS PREKYBOS IR PRAMOGŲ SOSTINĖ	AKROPOLIS, UAB, LT	35, 41, 43	2008/11
58093	taip TECHNIKA fig.	UAB “ERPIKA”, LT	35, 37	2008/11
58094	DEWY energy fig.	UAB “B-SET”, LT	3	2008/11
58095	taip TECHNIKA fig.	UAB “ERPIKA”, LT	35, 37	2008/11
58096	Holos fig.	UAB “QUATTUOR ELEMENTA”, LT	35	2008/11
58097	EXCLUSIVELY FOR DANIJA fig.	BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DANBALT INTERNATIONAL”, LT	25, 35	2008/11
58098	CIDER KISS fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	33	2008/11
58099	NEO	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, US	34	2008/11
58100	LIETUVOS KINOLOGŲ DRAUGIJA fig.	LIETUVOS KINOLOGŲ DRAUGIJA, LT	35, 41	2008/11
58101	Ievos Svajonė fig.	UAB “IEVOS SVAJONĖ”, LT	35	2008/11
58102	JonVALDA REAL ESTATE fig.	UAB “JONVALDA”, LT	36	2008/11
58103	d b PROJEKTAI fig.	DAIVA BARAUSKIENĖ, LT	42	2008/11
58104	JUSTIN XARA fig.	JUSTAS MUSTEIKIS, LT	41	2008/11
58105	PATIRTIS.LT fig.	LIUTAURAS VALIUKAS, LT	42	2008/11
58106	media shop fig.	UAB “HELIOS” SPORTO BARAS, LT	9, 35, 38	2008/11
58107	GlyfoSTAR 360 fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NUTRILITA”, LT	5	2008/11
58108	LT VITRINA fig.	UAB “ALRO MEDIA”, LT	16	2008/11
58109	LT PRINT spaustuvė fig.	UAB “ALRO MEDIA”, LT	16	2008/11

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
58110	Meistro Arsenalas STOGO DANGŲ CENTRAS fig.	UAB “MEISTRO ARSENALAS”, LT	19, 37	2008/11
58111	StilInga fig.	UAB “BINGA”, LT	35	2008/11
58112	GB group fig.	UAB “GB PROJEKTAI”, LT	36	2008/11
58113	Moters savaitė fig.	UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, LT	16	2008/11
58114	Dress CODE fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RIONITA”, LT	35	2008/11
58115	ATLANTIS CINEMAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AMFITEATRO FILMAI”, LT	41	2008/11
58116	ATLANTIS CINEMAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AMFITEATRO FILMAI”, LT	41	2008/11
58117	CAPPY. VISOS GEROSIOS SAVYBĖS - IŠ GAMTOS	THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	32	2008/11
58118	LIETUVOS RESPUBLIKOS KONSTITUCIJOS EGZAMINAS fig.	LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISINGUMO MINISTERIJA, LT	41	2008/11
58119	LIETUVOS RESPUBLIKOS KONSTITUCIJOS EGZAMINAS fig.	LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISINGUMO MINISTERIJA, LT	41	2008/11
58120	VIČI DUONA EKOLOGIŠKA MOTULĖS fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2008/11
58121	CASINO egivela fig.	UAB “EGIVELA”, LT	41	2008/11
58122	Sport Line Būk pirmas! fig.	UAB “SPORT LINE”, LT	25, 35	2008/11
58123		ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO “MOSCOW-EFES BREWERY”, RU	32, 33	2008/11
58124	MODILINOS	UAB “MODILINOS MODELIŲ AGENTŪRA”, LT	35, 41	2008/11
58125	SQBY fig.	UAB “VESTRA SALUS”, LT	35, 41	2008/11
58126	BALDŲ ROJUS	UAB “BALDŲ ROJUS”, LT	20, 35	2008/11
58127	Olialia!	JUSTINAS TOMKUS, LT	3, 5, 9, 10, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 43, 44, 45	2008/11
58128	Olialia! fig.	JUSTINAS TOMKUS, LT	3, 5, 9, 10, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 43, 44, 45	2008/11
58129	Romero Giulietta fig.	BENDRA LIERTUVOS-BULGARIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FILIPOPOLIS”, LT	33	2008/11
58130	Pharmacon INTERNATIONAL fig.	PRIVATI BRAZAUSKIENĖS FARMACINĖ ĮMONĖ “PHARMACON”, LT	3, 5, 30, 41, 44	2008/11
58131	50 PANORAMŲ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EKSPRESS LEIDYBA”, LT	16	2008/11
58132	LKU LIETUVOS KREDITO UNIJOS fig.	ASOCIACIJA LIETUVOS KREDITO UNIJOS, LT	36	2008/11
58133	PharmaSwiss fig.	PHARMASWISS SA, CH	3, 5, 10, 16, 39	2008/11
58134	VENTMASTER AHU Selection Program fig.	BARONO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “SALDA”, LT	42	2008/11
58135	DicloFlex	PHARMASWISS SA, CH	5	2008/11
58136	VIVA BATAI fig.	UAB “AMARIVUS”, LT	25, 35	2008/11
58137	HAUS.LT fig.	AURIMAS ZANIAUSKAS, LT	42	2008/11
58138	DIAVERUM	DIAVERUM SWEDEN AB, SE	44	2008/11
58139	YARAVERA	YARA INTERNATIONAL ASA, NO	1	2008/11
58140	fig.	YARA INTERNATIONAL ASA, NO	1	2008/11
58141	YARALIVA	YARA INTERNATIONAL ASA, NO	1, 44	2008/11
58142	YARABELA	YARA INTERNATIONAL ASA, NO	1, 13	2008/11

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
58143	YARAMILA	YARA INTERNATIONAL ASA, NO	1, 13, 44	2008/11
58144	YARAVITA	YARA INTERNATIONAL ASA, NO	1, 44	2008/11
58145	AMŽINOS VERTYBĖS fig.	UAB “AMŽINOS VERTYBĖS”, LT	16, 35, 36, 37	2008/11
58146	AMŽINOS VERTYBĖS	UAB “AMŽINOS VERTYBĖS”, LT	16, 35, 36, 37	2008/11
58147	bitė fig.	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	9, 35, 38	2008/11
58148	bitė fig.	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	9, 35, 38	2008/11
58149	If I can, so can you	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2008/11
58150	BIOFABRIKAS fig.	UAB “BIOFABRIKAS”, LT	5, 29, 31, 35, 39, 44	2008/11
58151	EVITA	UAB RESPEKTAS, LT	36	2008/11
58152	UTENOS fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2008/11
58153	UTENOS BILIARDAS fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	41, 43	2008/11
58154	UTENOS BOULINGAS fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	41, 43	2008/11
58155	E G fig.	EGIDIJUS GIEDRAITIS, LT	45	2008/11
58156	PANEVĖŽIO BIČIULIS PREKYBOS CENTRAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO BIČIULIS”, LT	35	2008/11
58157	Sukurk save! fig.	UAB “NEO ALJANSAS”, LT	41	2008/11
58158	ARLEKINA fig.	AUŠRA JASKIENĖ, LT	45, 45	2008/11
58159	INVESTEK	KĘSTUTIS VYŠNIAUSKAS, GB	9, 35, 36, 37	2008/11
58160	Cento	REWE-ZENTRAL AG, DE	35	2008/11
58161	DEEP fig.	LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	32	2008/11
58162	SoleSKIN	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, LT	5	2008/11
58163	MenoComfort	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, LT	5	2008/11
58164	CENTO fig.	REWE-ZENTRAL AG, DE	35	2008/11
58165	t TOPOLINA fig.	UAB “TOPOLINA”, LT	11	2008/11
58166	VYRA S fig.	L.BRENCIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	2008/11
58167	sinegis fig.	UAB “SINEGIS”, LT	35, 36	2008/11
58168	rbp RACIONALŪS BALDŲ PROJEKTAI fig.	UAB “RBP”, LT	20, 37	2008/11
58169	JL Jauki linija fig.	RAIMONDAS DEKSNYS, LT	20, 37	2008/11
58170	LIETUVOS ADVOKATŪRA AD AV VOCO fig.	LIETUVOS ADVOKATŪRA, LT	35, 41, 45	2008/11
58171	LAZZARO LAZZA lo LAZZAR fig.	IĮ “MODESTINA IR KO”, LT	25	2008/11
58172	LAR fig.	LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI, LT	41, 42	2008/11
58173	FOODSAVER	SUNBEAM PRODUCTS, INC, a Delaware Corporation, US	7, 16, 20, 21	2008/11
58174	Zoe's BAR & GRILL fig.	UAB “NORDIC ENTERTAINMENT”, LT	43	2008/11
58175	COPELAND EAZYCOOL	EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC, US	11	2008/11
58176	SUNGA fig.	LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	30	2008/11
58177	nautica fig.	LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	29	2008/11
58178	balu fig.	LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	5, 6, 16, 21	2008/11
58179	ŠERMUTAS fig.	UAB “RIKTA BALTIC”, LT	43	2008/11
58180	DS fig.	LIETUVOS IR KINIJOS UAB “DIDŽIOJI SIENA”, LT	41, 43	2008/11
58181	DS fig.	LIETUVOS IR KINIJOS UAB “DIDŽIOJI SIENA”, LT	41, 43, 44	2008/11
58182	DS fig.	LIETUVOS IR KINIJOS UAB “DIDŽIOJI SIENA”, LT	30, 35, 41, 43, 44	2008/11
58183	SNOW LION fig.	TRIANGLE TYRE CO, LTD, CN	12	2008/11
58184	D dagris fig.	UAB “DAGRIS”, LT	12, 35, 37, 39, 42	2008/11
58185	VILNIAUS VERSLO UOSTAS fig.	UAB “NEKILNOJAMOJO TURTO GAMA”, LT	36	2008/11
58186	IT in	UAB “8K”, LT	9, 35, 36, 37, 38, 41, 42	2008/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
58187	Sygnity fig.	SYGNITY SPOLKA AKCYJNA, PL	9, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42	2008/12
58188	COMPETENCE ON	SYGNITY SPOLKA AKCYJNA, PL	9, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42	2008/12
58189	PROZAMIN fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2008/12
58190	GEROXAL fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2008/12
58191	SUPER PAŽINTYS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BIRŽORIS", LT	38	2008/12
58192	SUPER TV fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BIRŽORIS", LT	38	2008/12
58193	SUPER RADIO fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BIRŽORIS", LT	38	2008/12
58194	SUPER MUZIKA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BIRŽORIS", LT	35	2008/12
58195	Mis Vilnius fig.	A.SANKO VAIKŲ SCENOS MENO IR MADOS CENTRAS, LT	41	2008/12
58196	REO AMOS fig.	REO AMOS, spol.s.r.o., CZ	1, 6, 9, 12, 17, 19, 20, 22, 24, 27	2008/12
58197	FIBROIL	REO AMOS, spol.s.r.o., CZ	1, 3, 24, 27	2008/12
58198	favo fig.	UAB "FAVORINA", LT	35	2008/12
58199	KOMPONENTAS	UAB "KOMPONENTAS", LT	20, 35	2008/12
58200	GALLA	TEO LT, AB, LT	38, 41	2008/12
58201	GALAA	TEO LT, AB, LT	38, 41	2008/12
58202	TEOGALA	TEO LT, AB, LT	38, 41	2008/12
58203	TEVEGALA	TEO LT, AB, LT	38, 41	2008/12
58204	TEOGALLA	TEO LT, AB, LT	38, 41	2008/12
58205	Mio fig.	MITAC INTERNATIONAL CORP., CN	35	2008/12
58206	INFOREKLAMA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "INFOREKLAMA", LT	35, 42	2008/12
58207	Lux langai fig.	UAB "PAGAUK VĖJĄ", LT	19, 35	2008/12
58208	BALDŲ ŠALIS fig.	UAB "MINIJOS BALDŲ PREKYBA", LT	35	2008/12
58209	pudra fig.	IRMA PAPEIKAITĖ, LT	25, 35	2008/12
58210	NOBUSINESS fig.	DANAS MIKAILIONIS, LT	41, 41, 41	2008/12
58211	RED BOX fig.	UAB "REDBOX LT", LT	35, 36, 39, 42	2008/12
58212	MJ fig.	UAB "MJ STATYBA", LT	37	2008/12
58213	fig.	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2008/12
58214	TOCCATA	SANOFI-AVENTIS, FR	42	2008/12
58215	LAZZARO lounge fig.	IĮ "MODESTINA IR KO", LT	25	2008/12
58216	lrt.lt fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	2008/12
58217	lrt.lt gali pasitikėti fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	2008/12
58218	IDD fig.	UAB "IDD", LT	35	2008/12
58219	PELENAI	GINTAUTAS BANYS, LT	41	2008/12
58220	MANGALI VITAFRUIT fig.	CIDO GRUPA, SIA, LV	32	2008/12
58221	VISKAS REKLAMAI fig.	UAB "VISKAS REKLAMAI", LT	35	2008/12
58222	CVO fig.	UAB "CVO RECRUITMENT", LT	35, 41, 42	2008/12
58223	TV DIENA	UAB "DIENA MEDIA NEWS", LT	16	2008/12
58224	TV DIENA fig.	UAB "DIENA MEDIA NEWS", LT	16	2008/12
58225	Vilniaus diena fig.	UAB "DIENA MEDIA NEWS", LT	16	2008/12
58226	RŪBŲ SALA fig.	UAB "VIMESTĖ", LT	25, 26	2008/12
58227	DRAUGAS	UAB "DRAUGAS.LT", LT	35, 38, 41, 45	2008/12
58228	ALBIKONAS ELEKTROS PROJEKTAVIMAS IR INSTALIAVIMAS fig.	UAB "ALBIKONAS", LT	37	2008/12
58229	VENLAFINOR	ORION CORPORATION, FI	5	2008/12
58230	PAROXINOR	ORION CORPORATION, FI	5	2008/12
58231	NEOSMECTINE	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "PHARMSTANDARD-LEKSREDSTVA", RU	5	2008/12
58232	ORBIT COMPLETE	WM WRIGLEY JR. COMPANY, US	30	2008/12

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
58233	Skudurinė Onutė fig.	RŪTA RIMKEVIČIENĖ, LT	20, 24, 25, 28, 41	2008/12
58234	V VIKTORIJA ANNO 1939 fig.	UAB “VIKTORIJA IR PARTNERIAI”, LT	30	2008/12
58235	indros studija fig.	INDRA GARBINČIENĖ, LT	44	2008/12
58236	Saulėtas Vėjas fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “SAULĖTAS VĖJAS”, LT	41	2008/12
58237	Baltix fig.	ASOCIACIJA “ATVIRAS KODAS LIETUVAI”, LT	9	2008/12
58238	SIBUTRIL	NOVARTIS AG, CH	5	2008/12
58239	ELEKTRONINIS KATALOGAS www.cpo.lt fig.	VŠĮ CENTRINĖ PROJEKTŲ VALDYMO AGENTŪRA, LT	35	2008/12
58240	WWW.CPO.LT	VŠĮ CENTRINĖ PROJEKTŲ VALDYMO AGENTŪRA, LT	35	2008/12
58241	DAIKTŲ VIEŠBUTIS DIZAINO GALERIJA IR PARDUOTUVĖ fig.	UAB “DAIKTŲ VIEŠBUTIS”, LT	20	2008/12
58242	Fotoerdvė fotoerdve.lt fig.	ARTŪRAS JUZEFOVIČIUS, LT	40, 41	2008/12
58243	CASINO NAUTILUS BAR fig.	UAB “AMŽIAUS PASAKA”, LT	41, 43	2008/12
58244	FUEGO	MINDAUGAS LEKAUSKAS, LT	41	2008/12
58245	VERO CAFE TIKRAI TAVO fig.	LAIMA VĖŽELIENĖ, LT	35, 43	2008/12
58246	VERO CAFE TIKRAI TAVO fig.	LAIMA VĖŽELIENĖ, LT	35, 43	2008/12
58247	Lambert & Butler	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) LIMITED, GB	34	2008/12
58248	JPS John Player fig.	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) LIMITED, GB	34	2008/12
58249	Embassy fig.	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) LIMITED, GB	34	2008/12
58250	Autosos	UAB “EFEKTYVIOS INVESTICIJOS”, LT	37, 39	2008/12
58251	Ėriukas fig.	LIETUVOS-ŠVEDIJOS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INTERSCALIT”, LT	20, 24	2008/12
58252	City coffee fig.	UAB “PARDAVIMO AUTOMATAI”, LT	30, 35	2008/12
58253	ROKIŠKIO BIFI ACTIVE	AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	2008/12
58254	ROKIŠKIO Bifi Active fig.	AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	2008/12
58255	MarinerO fig.	EGLĖ MIKŠTIENĖ, LT	18, 20, 24	2008/12
58256	VIA VECTORIS fig.	UAB “VIA VECTORIS”, LT	39	2008/12
58257	KALNAI.LT fig.	LABDAROS IR PARAMOS FONDAS “KALNŲ PAŠAUKTI”, LT	35, 41	2008/12
58258	UNIMODUS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	35, 36, 37, 38, 39	2008/12
58259	STOP KARUI KIEMUOSE fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	36, 39	2008/12
58260	STOP KARUI KIEMUOSE	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	36, 39	2008/12
58261	MODUS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	44	2008/12
58262	unimodus fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	35, 36, 37, 38, 39	2008/12
58263	Vilnius tarptautinis / international kino/film festivalis/festival fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “KINO PAVASARIS”, LT	41	2008/12
58264	blindė fig.	UAB “ANONIMINIŲ DARBOHOLIKŲ KLUBAS”, LT	41, 43	2008/12
58265	fig.	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2008/12
58266	KM KLAIPĖDOS MĖSINĖ Tradicija nuo 1927 metų fig.	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29, 35	2008/12
58267	KM KLAIPĖDOS MĖSINĖ Tradicija nuo 1927 metų. fig.	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2008/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
58268	DR. OHHIRA	UAB “GIANTERA”, LT	5	2008/12
58269	BIO DUONA švarios gamtos dovana fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2008/12
58270	LETA	VLADIMIR OBUCHOV, LT	25	2008/12
58271	RUSTEDA UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ fig.	UAB “RUSTEDA”, LT	12, 35, 37	2008/12
58272	em STUDIO fig.	UAB “EXPRESS MEDIA”, LT	16, 35, 41	2008/12
58273	EKSPRESS MADA fig.	UAB “EXPRESS MEDIA”, LT	16	2008/12
58274	MIESTO Q fig.	UAB “EXPRESS MEDIA”, LT	16	2008/12
58275	ZPR AMERIKOS MAŽOS KAPITALIZACIJOS BENDROVIŲ AKCIJŲ ATVIRAS INVESTICINIS FONDAS	UAB INVESTICINIŲ BENDROVIŲ VALDYMO ĮMONĖ “INVESTICIJŲ PORTFELIŲ VALDYMAS”, LT	35, 36	2008/12
58276	Royal TO GO fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ORANGE MASTER”, LT	43	2008/12
58277	G style studio fig.	GITANA KAMINSKIENĖ, LT	35, 44	2008/12
58278	ŽALGIRIO LOTO fig.	ŠARŪNAS DUSEVIČIUS, LT	35, 36, 41	2008/12
58279	andre fig.	IĮ “ZIZA”, LT	35, 44	2008/12
58280	Dizzy fig.	LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	32	2008/12
58281	Eurija fig.	RASA MIKALOPIENĖ, LT	44	2008/12
58282	Domus Mea NAMAI ILGAM GYVENIMUI fig.	UAB “DOMUS MEA”, LT	35, 36, 37, 45	2008/12
58283	Girios AlėjA Namai harmoningam gyvenimui fig.	UAB “DM VALDA”, LT	35, 36, 37	2008/12
58284	Strepsils. Skoraya pomoshch bolnomu gorlu fig.	RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, GB	5	2008/12
58285	VIČI DUONA EKOLOGIŠKA Naminė fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2008/12
58286	Strepsils. Pirmoji pagalba skaudančiai gerklei	RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, GB	5	2008/12
58287	NDX energija	UAB “NDX ENERGIJA”, LT	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	2008/12
58288	Peter Stuyvesant fig.	AMERICAN CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, CH	34	2008/12
58289	Peter Stuyvesant	AMERICAN CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, CH	34	2008/12
58290	FREAK FACTORY	UAB “LAUREMA”, LT	25, 35	2008/12
58291	KAKURO fig.	UAB “UPG BALTIC”, LT	16	2008/12
58292	PTC VšĮ PROFESIJOS TOBULINIMO CENTRAS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “PROFESIJOS TOBULINIMO CENTRAS”, LT	41	2008/12
58293	ANTRIEJI NAMAI	UAB SPREAD WAY, LT	16, 35, 41	2008/12
58294	ARGO CONTAINERS fig.	UAB “ARGO EKSPRESAS”, LT	6	2008/12
58295	Dausuva	UAB “TECHNIKOS JĖGA”, LT	36, 39, 41	2008/12
58296	FUN 2 GO fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PROMO SPORTAS”, LT	35, 41	2008/12
58297	SHANTI fig.	ZAKRYTOJE AKCIONERNOJE OBŠČESTVO “PROFART”, RU	43	2008/12
58298	ENERGY DRIVE	AB “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	30	2008/12
58299	Marcipanas restoranas fig.	UAB “SEORA”, LT	43	2008/12

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
58300	SVAJONIŲ KRANTAS	UAB “PROJEKTŲ DUETAS”, LT	36, 36	2008/12
58301	KISS fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	2008/12
58302	Grafystė fig.	UAB “GRAFYSTĖ”, LT	37	2008/12
58303	Vilniaus prekyba fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PREKYBA”, LT	35, 36, 38, 43	2008/12
58304	BS BANKSERVIS fig.	UAB “BANKSERVIS”, LT	6, 7, 9, 16, 37, 38	2008/12
58305	MODUS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	12, 36, 37, 38, 39	2008/12
58306	REVITELLE	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2008/12
58307	VRM VISOS REKLAMOS MEDŽIAGOS fig.	UAB “REKLAMOS MEDŽIAGOS”, LT	35	2008/12
58308	tudiš-piip! fig.	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	35	2008/12
58309	TUDIŠ PIIP	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	35	2008/12
58310	V VIKTORIJA ANNO 1939 Sausainiai ir studentui ir prezidentui fig.	UAB “VIKTORIJA IR PARTNERIAI”, LT	30	2008/12
58311	BIRKAMIDON fig.	BIRKAMIDON ROHSTOFFHANDELS GmbH, DE	30	2008/12
58312	VitaVITS fig.	INTERNATIONAL HEALTH SOLUTIONS LTD, GB	5	2008/12
58313	FUSO	MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION, JP	7, 37	2008/12
58314	in bakery fig.	PALMIRA TURIZM TICARET AS, TR	29, 30, 35, 43	2008/12
58315	ExPort fig.	LINAS KRIAUČIŪNAS, LT	35	2008/12
58316	Super Panoraminiai kryžiažodžiai fig.	UAB “SS LEIDYBA”, LT	16	2008/12
58317	spa vilnius GROUP fig.	UAB “RAMINORA”, LT	41, 43, 44	2008/12
58318	spa vilnius SANA fig.	UAB “RAMINORA”, LT	41, 43, 44	2008/12
58319	spa vilnius DIA fig.	UAB “RAMINORA”, LT	41, 43, 44	2008/12
58320	spa vilnius VERDE fig.	UAB “RAMINORA”, LT	41, 43, 44	2008/12
58321	PIRMI ANTRAME BŪSTE	UAB “PRIME REAL ESTATE”, LT	35, 36	2008/12
58322	doony's fig.	VAMIX, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, BE	30	2008/12
58323	Metalų Centras fig.	UAB “TRUKSTALIS”, LT	6	2008/12
58324	Tex-Color fig.	UAB “TEX-COLOR VILNIUS”, LT	35	2008/12
58325	MAISTAS GYVENIMUI	VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO IR MAISTO PRODUKTŲ RINKOS REGULIAVIMO AGENTŪRA, LT	35	2008/12
58326	SLidER STUMDOMŲ DURŲ SISTEMOS fig.	NERIJUS DAUGALAS, LT	35	2008/12
58327	LMŪTP	VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO IR MAISTO PRODUKTŲ RINKOS REGULIAVIMO AGENTŪRA, LT	35	2008/12
58328	BWW BALTIC WORK WEAR fig.	UAB “AGRUDA”, LT	35	2008/12
58329	Panemunių žiedai	VIEŠOJI ĮSTAIGA “PANEMUNIŲ ŽIEDAI”, LT	41	2008/12
58330	ZOLOTOI LEV	GREGORI RYZHIK, EE	33	2008/12
58331	Safety4u	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SABELIJOS PREKYBA”, LT	9, 22, 24, 25, 35	2008/12
58332	S4u	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SABELIJOS PREKYBA”, LT	9, 22, 24, 25, 35	2008/12
58333	veidas fig.	UAB “VEIDO” PERIODIKOS LEIDYKLA, LT	16	2008/12
58334	Moters SAVAITGALIS	UAB “VEIDO” PERIODIKOS LEIDYKLA, LT	16	2008/12
58335	TŪKSTANTMEČIO LIETUVA	UAB “RŪTA”, LT	30	2008/12
58336	KAVA TAU fig.	UAB “KAVA TAU”, LT	43	2008/12
58337	DIENA	UAB “DIENA MEDIA NEWS”, LT	35, 38, 40, 41	2008/12
58338	TC investicija fig.	UAB “AG GROUP”, LT	36, 37	2008/12
58339	SP fig.	S. PRIELGAUSKO IĮ “AUTOSTARTERIS”, LT	7	2008/12
58340	m promostas statybos ir remonto darbai fig.	UAB “PROMOSTAS”, LT	37	2008/12

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
58341	fig.	NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, LI	33, 35	2008/12
58342	DISTILLED AND BOTTLED BY NEMIROFF N 1872 fig.	NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, LI	33, 35	2008/12
58343	GURALNIA NEMIROV 1796 fig.	NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, LI	33, 35	2008/12
58344	fig.	NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, LI	33, 35	2008/12
58345	fig.	NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, LI	33, 35	2008/12
58346	fig.	NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, LI	33, 35	2008/12
58347	KNYAZ VITOVT	RESPUBLIKANSKOE PROIZVODSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE “GRODNENSKIY LIKERO-VODOCHNYI ZAVOD “NEMANOFF”, BY	33	2008/12
58348	NEMANOFF fig.	RESPUBLIKANSKOE PROIZVODSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE “GRODNENSKIY LIKERO-VODOCHNYI ZAVOD “NEMANOFF”, BY	33	2008/12
58349	Baltic innovation center fig.	UAB “BALTIC INNOVATION CENTER”, LT	42	2008/12
58350	E 67 BUSINESS PARK fig.	UAB “KAVASKA”, LT	35, 36	2008/12
58351	ŠATIJŲ DVARAS RESTORANAS SVEČIŲ NAMAI fig.	UAB “REMILGĖ”, LT	43	2008/12
58352	RANDEVU PICERIJA fig.	EGIDIJAUS VIRKUČIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	43	2008/12
58353	ŽVAIGŽDĖS IR ŽVAIGŽDUTĖS	VIEŠOJI ĮSTAIGA “MENO ERDVĖ”, LT	41	2008/12
58354	tau radijas fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ARTVYDAS”, LT	35, 38, 41	2008/12
58355	Tapati fig.	AUŠRINĖ ŠEČKUVIENĖ, LT	16	2008/12
58356	CALEO fig.	DYMSCO CO, LTD, a Korean Company, KR	11	2008/12
58357	Textil 3000 fig.	UAB “TEXTIL 3”, LT	35	2008/12
58358	BIČIULIAI KAPELA fig.	LAIMUTIS ŽEMAITIS, LT	9, 41	2008/12
58359	SETA fig.	SNIEGUOLĖ PURONIENĖ, LT	35, 36, 39	2008/12
58360	Ledinės Devynerios 999 fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2008/12
58361	Novus Ventus fig.	UAB “NOVUS VENTUS”, LT	37, 39, 40	2008/12
58362	VILA VALAKAMPIAI fig.	UAB “PROMUS VILNENSIS”, LT	43	2008/12
58363	Riviera restoranas fig.	UAB “PROMUS VILNENSIS”, LT	43	2008/12
58364	STIMOROL Sugarfree Gum ice fig.	DANDY A/S, DK	30	2008/12
58365	AL TERRA fig.	UAB “ALMA LITTERA”, LT	16	2008/12
58366	ivpi Informacinio verslo paslaugų įmonė fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “INFORMACINIO VERSLO PASLAUGŲ ĮMONĖ”, LT	36, 42	2008/12
58367	AMBER TRIP FASHION SHOW fig.	UAB “AMBER TRIP”, LT	35	2008/12
58368	AUKŠTAIČIŲ	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2008/12
58369	A Alfa Bank fig.	OAO “ALFA-BANK”, RU	36	2008/12
58370	LINE COLLECTION fig.	ANTTILA OY, FI	3, 8, 16, 21	2008/12
58371	LA TRAVIATA	UAB “CENTRUM”, LT	43	2008/12
58372	ADELIA	UAB “CENTRUM”, LT	43	2008/12
58373	radio centras fig.	UAB RADIOCENTRAS, LT	35, 38, 41	2008/12
58374	PRESCANDEN	NOVARTIS AG, CH	5	2008/12
58375	TIMOGLAUCON	NOVARTIS AG, CH	5	2008/12
58376	CANDEPRES	NOVARTIS AG, CH	5	2008/12
58377	GLAUCOPEARL	NOVARTIS AG, CH	5	2008/12
58378	MARMURINĖ	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2008/12

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
58379	BASIC EDITIONS fig.	LI JIANGUO, CN	18, 20, 25	2008/12
58380	MAGNUS LOGISTICS fig.	UAB “MAGNUS LOGISTICS”, LT	39	2008/12
58381	VYRAS Į NAMUS	GEDIMINAS KOSTKEVIČIUS, LT	37	2008/12
58382	EXPRESS KNYGOS fig.	UAB “RESPUBLIKINIS KNYGŲ CENTRAS”, LT	35	2008/12
58383	GARIŪNŲ TURGAVIETĖ	UAB “POSŪKIS”, LT	39	2008/12
58384	PZU PZU GRUPĖ fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58385	PZU PZU PZU GRUPĖ fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58386	PZU PZU PZU GRUPĖ fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58387	PZU fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58388	PZU fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58389	PZU Draudimo grupė fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58390	PZU PZU PZU GRUPĖ Draudimo grupė fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58391	PZU Gyvybės draudimas fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58392	PZU PZU GRUPĖ PZU Gyvybės draudimas fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58393	PZU PZU GRUPĖ PZU Draudimo grupė fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58394	PZU PZU GRUPĖ PZU Gyvybės draudimas fig.	POWSZECHNY ZAKLAD UBEZPIECZEN SA, PL	16, 35, 36, 42, 45	2008/12
58395	D LIGHT fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	2008/12
58396	D LIGHT BEER+POMEGRANATE fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2008/12
58397	D LIGHT BEER + DRINK WITH TAURINE & CAFFEINE fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2008/12
58398	D LIGHT fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	2008/12
58399	D LIGHT BEER + LEMON fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2008/12
58400	tease age fig.	ADOMAS VASILIAUSKAS, LT	25, 35	2008/12
58401	Koaguvit	AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	2008/12
58402	Doloblok	AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	2008/12
58403	keliAs TRANSPORTAS LOGISTIKA RYŠIAI ENERGETIKA fig.	UAB “SPAUDOS ELEMENTAI”, LT	16, 35, 41	2008/12
58404	ŽVAIGŽDŽIŲ DUETAI fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, LT	35, 38, 41	2008/12
58405	VALDE FORTUNATUS	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS GYVŪNŲ AUGINTOJŲ CENTRAS “LGAC”, LT	44	2008/12
58406	IZO TURTAS	UAB “IZO TURTAS”, LT	36	2008/12
58407	TĖVYNĖS SĄJUNGA fig.	TĖVYNĖS SĄJUNGA (KONSERVATORIAI, POLITINIAI KALINIAI IR TREMTINIAI, KRIKŠČIONIŠKIEJI DEMOKRATAI), LT	41	2008/12
58408	labas fig.	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2008/12
58409	labas būk, kuo nori būti. fig.	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2008/12
58410	TV6	UAB “TELE-3”, LT	41	2008/12
58411	AZIMEPHA	MEPHA AG, CH	5	2008/12
58412	EL EcoLinum fig.	UAB “PLUOŠTO LINIJA”, LT	24	2008/12
58413	Bitė daugiau	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2008/12

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO 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
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
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	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso 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	Cape Verde	CV	Cape Verde
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	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	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	Folklendo salos	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	Golfo Arabų valstijų bendradarbiavimo tarybos patentų tarnyba (GCC)	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Golf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Guernsis	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 Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Kinijos Honkongo specialioji administracinė sritis	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	Iranas	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	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Pietų Korėja	KR	Republic of Korea
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachstanas	KZ	Kazakhstan
LA	Lao 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	Libijos Arabų Jamahiris	LY	Libyan Arab Jamahiriya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldova	MD	Republic of Moldova
ME	Juodkalnija	ME	Montenegro
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia
ML	Malis	ML	Mali
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macao
MP	Šiaurės Marianų 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 ir 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 bendrija) (CPVO)	QZ	Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)
RO	Rumunija	RO	Romania
RS	Serbija	RS	Serbia
RU	Rusija	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	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
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
ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
SV	Salvadoras	SV	El Salvador
SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TL	Timor–Lestis	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	Tuvalus	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 Vincentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
VE	Venesuela	VE	Venezuela
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	Samoja	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

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 1, 2009

44 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz.
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Spausdino G. Žuko firma „JUSIDA", T. Ševčenkos g. 16, Vilnius

Kaina sutartinė