ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2006/11. 2006 11 27

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2005 046 – 2006 039; PCT 2005 099 – 2006 049
Patentai - 5381–5385

DIZAINAS

Liudijimai - 1560–1561

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 52881–53055

11 2006

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 - 2006 m. lapkričio 27 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 - November 27, 2006.

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, 2006

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 26
MM9A Panaikinti patentai 31
PD9APatento pakeitimai 32
Vardinė rodyklė 33
Sisteminė rodyklė 35
Numerinė rodyklė 36
Numerinė paraiškų rodyklė 37
Europos patentų išplėtimas 38
BB1D Paskelbtos paraiškos 38
FG9D Paskelbti patentai 53
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 150
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 152
TH9D Patento pakeitimai. 153
PC9D Patento perleidimas 154
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 155
TK9D Atitaisymai 156
Sisteminė paraiškų rodyklė 160
Numerinė paraiškų rodyklė 161
Sisteminė patentų rodyklė 162
Numerinė patentų rodyklė 164
Europos patentai pagal EPK 166
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 166
Klasifikacijos skyriai. 167
DIZAINAS 168
FG9L Paskelbtos registracijos. 168
MM9L Dizaino išregistravimas. 171
TC9L Pakeitimai 172
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 173
TK9L Atitaisymai 174
Vardinė rodyklė 175
Sisteminė rodyklė 176
Numerinė rodyklė 177
Klasifikacijos klasės. 178
PREKIŲ ŽENKLAI 179
FG9Y Paskelbtos registracijos 180
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 213
RL9Y Registracijos paliktos galioti teismo sprendimu . . 214
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 215
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 223
MM9Y Ženklo išregistravimas 239
PC9Y Ženklo perdavimas 243
QB9Y Licencijos suteikimas 246
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 247
TK9Y Atitaisymai 253
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 254
Vardinė rodyklė 262
Sisteminė rodyklė 264
Numerinė rodyklė 265
Klasifikacijos klasės. 267
Valstybių kodai 269

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS. 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 26
MM9A Lapsed Patents 31
PD9A Changes 32
Name Index 33
Subject Matter Index 35
Number Index 36
Number Index of Applications 37
Extension of European Patents 38
BB1D Published Applications 38
FG9D Published Patents 53
MG9D Invalidation of Extension 150
MM9D Cancellation of Extension 152
TH9D Changes 153
PC9D Transfer of Patents 154
ND9D Supplementary Protection Certificates 155
TK9D Rectifications 156
Subject Matter Index of Applications 160
Number Index of Applications 161
Subject Matter Index of Patents 162
Number Index of Patents. 164
European Patents according to EPC. 166
MG9D Invalidation of Extension 166
Sections according to the Classification 167
DESIGNS 168
FG9L Published Registrations. 168
MM9L Lapse of Registrations 171
TC9L Changes 172
ND9L Renewal of Registrations 173
TK9L Rectifications 174
Name Index 175
Subject Matter Index 176
Number Index 177
Classes according to the Classification 178
TRADEMARKS 179
FG9Y Published Registrations 180
MF9Y Invalidated Registrations. 213
RL9Y Registrations left valid by court 214
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 215
ND9Y Renewal of Registrations 223
MM9Y Lapse of Registrations 239
PC9Y Transfer of Marks 243
QB9Y Licensing. 246
RC9Y Pledging of the Mark. 247
TK9Y Rectifications. 253
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 254
Name Index 262
Subject Matter Index 264
Number Index 265
Classes according to the Classification 267
Codes of Countries 269

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2006 m. spalio 27 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
Gedimino pr. 45-6
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
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: viaddr@takas.lt

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by October 27, 2006)

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
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 245 09 86
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: g.sruogiene@takas.lt

13. Juozas Stanevičius
Ukmergės g. 28-24
LT-49313 Kaunas
tel.: (370 37) 72 70 20
(370 37) 32 38 91
fax: (370 37) 32 35 95

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@voira.lt

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
Dūkštų g. 5-97
LT-07176 Vilnius
tel.: (370 5) 241 32 31
mob. (370 685) 11 286

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
Kalvarijų g. 26-23
LT-09309 Vilnius
tel.: (370 5) 272 35 27

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
Į„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
Į„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
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: v.banaitiene@aaa.lt

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”
Arklių g. 22-2
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

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 vardas, pavardė, įregistravimo numeris, adresas, valstybės kodas
Name, registration number and address of attorney, 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): **A47J 37/07**
F24B 1/00

(21) **2005 051**
(13) A
(22) 2005 05 18

(71) Edmundas ŠTRUPAITIS, Daniliškių g. 31, LT-02236 Vilnius, LT

(72) Edmundas ŠTRUPAITIS, LT

(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Kalvarijų g. 26-23, LT-09309 Vilnius, LT

(54) Oro padavimo į degimo kamerą reguliavimo būdas ir kepsninė, kurioje šis būdas įgyvendintas

(57) Išradimas priklauso šildymo technikai ir skirtas šildymo katilų, krosnelių, židinių, kepsninių ir kitų šildymo aparatų oro padavimo reguliavimo įrenginiams. Oro reguliavimo būdas pagrįstas tuo, kad oro padavimo sklendę tiesiogiai arba svertu valdo besiplečianti nuo temperatūros degimo kameros sienelė. Kepsninė susideda iš stovo (3) ir degimo kameros (1), kurioje patalpintas skylėtas oro padavimo vamzdis (4), prie kurio atvirojo galo (4a), išvesto už degimo kameros ribų, pastatyta oro padavimo sklendė (2) Sklendė (2) per traukę (8) prijungta prie degimo kameros (1) sienelės (1b). Besiplečianti nuo temperatūros degimo kameros (1) sienelė (1b) valdo sklendę (2), kuri atidaro - uždaro atvirąjį vamzdžio galą (4a). Tokiu būdu reguliuojamas oro padavimas ir temperatūra degimo kameroje.

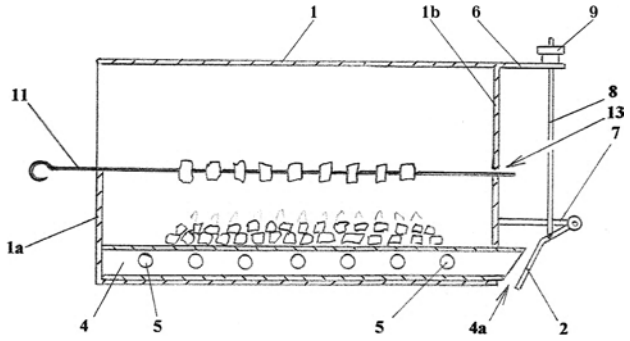


FIG. 2

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **A61F 13/14** *(21)* **2005 047**
(13) A
(22) 2005 05 03

(71) Uždaroji akcinė bendrovė “LNA”, Savanorių g. 22, 03116 Vilnius, LT

(72) Jeannette Hellen Gabriella Almstrom Riisager, DK

(74) Vilija VIEŠŪNAITĖ, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, Arklių g. 22-2, Vilnius, LT

(54) Merinosų vilnos pluošto apdorojimo būdas ir iš šio pluošto pagamintas liemenėlės įklotas

(57) Išradimas susijęs su liemenėlės įklotais, ypač kūdikius maitinančių motinų liemenėlių įklotais. Merinosų vilnos pluošto apdorojimo būdas apima vilnos karšimą, sukaršto pluošto išskaidymą į ploną sluoksnį ir perdavimą adatiniam vėlimui, kai atstumas tarp adatų apie 5 mm. Sukarštą pluoštą perleidžia per mažiausiai du adatinius įrenginius, kol išgauna 180-210 g/m^2 tankio ir 2-3 mm storio neaustinę vilnonę medžiagą. Liemenėlės įklotas gaminamas iš specialiai apdoroto merinosų vilnos pluošto. Neaustinė vilnonė medžiaga sulenkiama per pusę: vidun ta puse, kuri apdorota adatų, po to iš šios dviejų sluoksnių medžiagos suformuojamas reikiamo dydžio įklotas, iškerpant modelį ir susiuvant abu sluoksnius. Šie nepaprastai minkšti ir komfortą suteikiantys liemenėlės įklotai sudaro geriausias sąlygas tinkamai maitinti krūtimi kūdikius.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **B01D 35/00** *(21)* **2005 049**
(13) A
(22) 2005 05 09

(71) Albertas KAZLAUSKAS, Guobų g. 34a, Kaunas, LT

(72) Albertas KAZLAUSKAS, LT

(54) Kompiuterio korpuso filtras

(57) Išradimas priklauso kompiuterinei įrangai ir gali būti panaudotas saugoti kompiuterio viduje esančius komponentus nuo dulkių ir kitų smulkių dalelių, patenkančių pro kompiuterio aušinimo angas ir galinčių sutrikdyti kompiuterio darbą. Oro filtras yra naudojamas kompiuterio korpusui saugoti nuo išorės poveikio.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **B23B 31/00** *(21)* **2005 052**
B23B 33/00 *(13)* A
(22) 2005 05 18

(71) Kostas ČIPLYS, Laisvės a. 24-25, 35200 Panevėžys, LT

(72) Kostas ČIPLYS, LT

(74) Juozas VIRŽONIS, 28, Tulpių g. 1-37, LT-35194 Panevėžys, LT

(54) Termoizoliacinė struktūra ir jos sudarymo būdas

(57) Išradimas priklauso statybinėms medžiagoms. Termoizoliacinė struktūra gali būti naudojama statybinių objektų apšiltinimui. Struktūra yra sudaryta iš plokščių, įrėmintų oro kapsulių sluoksnių su metalizuotomis plėvelėmis (1), kurių kiekvienos atspindintis paviršius (2) orientuotas į šilumos šaltinį (4) per skaidriąją pusę, kapsulės plotas AA artėja prie dydžio, ribojamo tik plėvelės (1) įlinkiu nuo savo svorio jėgos, o standaus kapsulės rėmo (3) aukštis h yra būtinas ir pakankamas konvekcinių srovių kapsulės viduje atsiradimui išvengti. Termoizoliacinę struktūrą formuoja ant apšiltinamojo paviršiaus (6), užtempia ant neišardomai pritvirtinto standaus rėmo (3) plėvelės (1) sluoksnius iš rulono (7), taip sudarytus oro kapsulių (9) sluoksnius kartoja, o jų skaičių nustato pagal projektinį šiluminės varžos dydį.

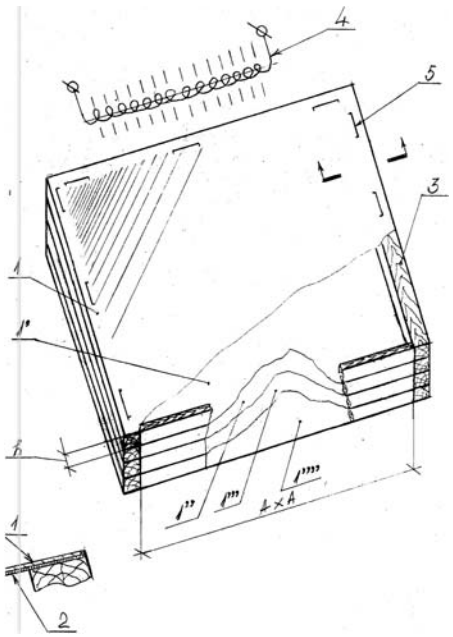


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4

(51) Int. Cl. (2006): **F01B 11/00** *(21)* **2005 046**
F01C 9/00 *(13)* A
F02B 53/00 *(22)* 2005 05 03

(71) Sigitas KUDARAUSKAS, Baltijos pr. 107-38, 92223 Klaipėda, LT
(72) Sigitas KUDARAUSKAS, LT
Leonas Antanas KUČINSKAS, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina

(57) Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina priklauso tūrinėms šiluminėms mašinoms, kurių veikimas grindžiamas kintamų darbo tūrių sudarymu ir kurios naudojamos kaip vidaus degimo varikliai (benzininiai, dujiniai, dyzeliniai), išorės degimo varikliai (garo mašinos, Stirlingo varikliai), kompresoriai, siurbliai, detanderiai. Išradimo esmę sudaro tai, kad laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminėje mašinoje, yra dvi identiškos sukiųjų stūmoklių grupės, kurių kiekviena sudaryta iš dviejų ar daugiau menčių, išdėstytų simetrinės žvaigždės forma ir sujungtų su grupės stebule. Abiejų stūmoklių grupių mentės yra vienoje stačiakampio žiedo formos (stačiakampio sukinio formos) uždaroje ertmėje, kurią apriboja du koncentriniai cilindriniai paviršiai ir dvi galinės plokštumos. Šiuos ertmės paviršius suformuoja mašinos korpusas ir atitinkami sukiųjų stūmoklinių grupių paviršiai (pavyzdžiui, stebulių išoriniai cilindriniai paviršiai). Stūmoklių grupių menčių forma atitinka stačiakampio sukinio ertmės skerspjūvį, o skirtingų stūmoklių grupių mentės šioje ertmėje eina pakaitomis. Stūmoklių grupės gali sukiotis apie sukinio formos ertmės ašį. Stūmoklių grupėms sukantis priešingomis kryptimis, tarppakaitomis išdėstytų stūmoklinių menčių susidaro kintami darbo tūriai. Mašinoje susidaro tiek darbo tūrių, kiek yra abiejų stūmoklių grupių menčių. Išorinių šiluminės mašinos įrenginių (apkrovos ar varančiųjų) sukiosios dalys jungiamos tiesiogiai prie stūmoklių grupių (koaksialiais velenais ar jungtimis, įrengtomis prie menčių galų), nenaudojant judesio keitiklių. Stūmoklių grupių kartu su prijungtomis išorės įrenginių sukiosiomis dalimis masių centrai yra sukimosi ašyje. Taip gaunama subalansuota trimasė mechaninė sistema, nesukelianti agregato korpuso vibracijų, kai stūmoklių grupės svyruoja sinchroniškai priešpriešais.

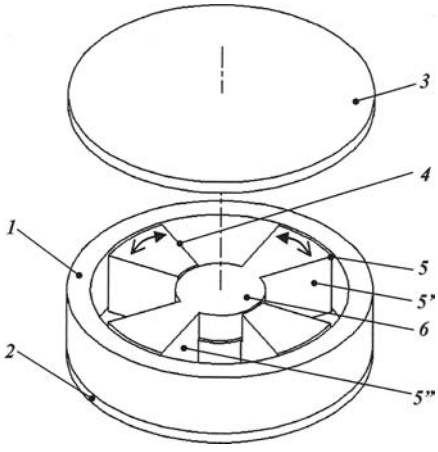


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 11

(51) Int. Cl. (2006): **G01F 5/00** *(21)* **2005 095**
G21F 5/00 *(13)* A
(22) 2005 10 24

(71) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGETIKOS TIEKIMO BAZĖ”, Sodų g. 21-2, 03211 Vilnius, LT
(72) Sergej RUSAKOV, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Reaktoriaus apšvitintų šilumą išskiriančių rinklių transportavimo komplektas

(57) Reaktoriaus apšvitintų šilumą išskiriančių rinklių transportavimo komplektas priskiriamas branduolinei technikai, o būtent apsaugai nuo radioaktyvaus spinduliavimo perkeliant apšvitintas šilumą išskiriančias rinkles (AŠIR) išdeginimui. Siūlomą komplektą sudaro konteineris (1), kuris sudarytas iš korpuso (5) su dugnu (8) ir daugiafunkciniu vožtuvu, dangčio (6) su hermetiškumo kontrolės sistema ir slopintuvo, dėklo (2) su AŠIR laikikliais ir transportavimo pakabomis (4), kurios transportuojant pakeičia standartines AŠIR pakabas. Dėklas (2), kuris padarytas pagal ilgį įtaisomas konteineryje (1), turi apatinę plokštę (18), viršutinę plokštę su antgaliu (13), apsauginę plokštę (17) ir pagrindinę dalį, susidedančią iš pagrindinio vamzdžio (16), aplink kurį numatyti lizdai dėklo vamzdžių (15) su AŠIR išdėstymui. Antgalis (13) turi stabdymo įrenginį. Transportavimo pakabų laikikliai (4) pagaminti rutulinių kamščių formos.

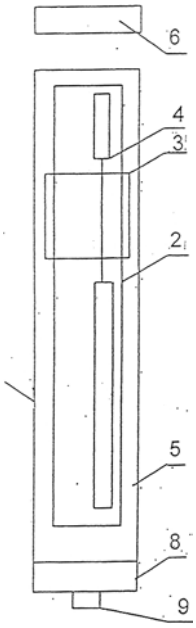


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 8

(51) Int. Cl. (2006): **G21C 19/00** *(21)* **2005 097**
G21F 5/00 *(13)* A
G21F 7/005 *(22)* 2005 10 24

(71) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGETIKOS TIEKIMO BAZĖ”, Sodų g. 21-2, 03211 Vilnius, LT
(72) Sergej RUSAKOV, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Apšvitintų šilumą išskiriančių rinklių pervežimo iš vieno energijos bloko jų išdeginimui kito energijos bloko reaktoriuje būdas ir priemonių kompleksas jo įgyvendinimui

(57) Apšvitintų šilumą išskiriančių rinklių (AŠIR) pervežimo iš vieno reaktoriaus bloko jų išdeginimui kito bloko reaktoriuje būdas ir priemonių kompleksas jo įgyvendinimui priskiriamas branduolinės energetikai, o būtent, AŠIR perkėlimui, ir gali būti panaudotas branduolinių reaktorių su dviem arba keliais energijos blokais kuro išdeginimui. Būdas skiriasi tuo, kad pervežant kiekvienos AŠIR standartinė pakaba ant specialaus stendo keičiama į sutrumpintą transportavimo pakabą, o pakrovimas ir iškrovimas vykdomas specialiai įrengtoje šachtoje. Priemonių kompleksas šio būdo įgyvendinimui susideda iš konteinerio su dėklu, transporterio ir konteinerio vartymo priemonių, iškrovimo - pakrovimo mašinos (PIM) kiekviename iš energijos blokų. Nauja yra tai, kad kompleksas turi konteinerį su dėklu, transporterį su konteinerio vartymo priemonėmis, kiekviename iš energijos blokų papildomai įrengta vertikali kiaurinė šachta, sumontuota iš keleto atskirų storasienių cilindro formos elementų, kurių sujungimo vietos pagamintos nupjautų vidinių ir išorinių kūgių formos, šachtos įėjimas yra reaktoriaus salėje, šachtos išėjimas sujungtas viena ašimi su vertikaliai pastatytu konteineriu, šachtos ir konteinerio sujungimo vietoje numatyta judamoji biologinė apsauga.

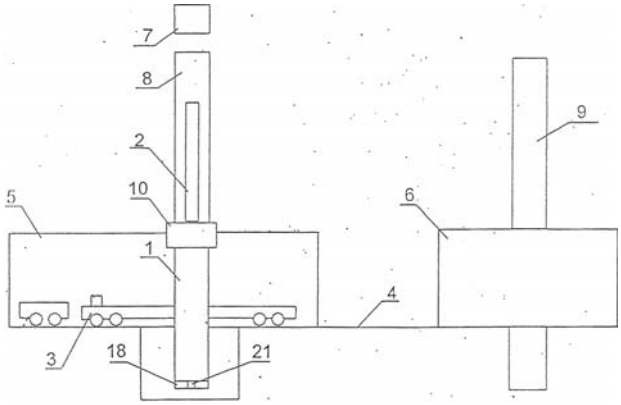


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 9

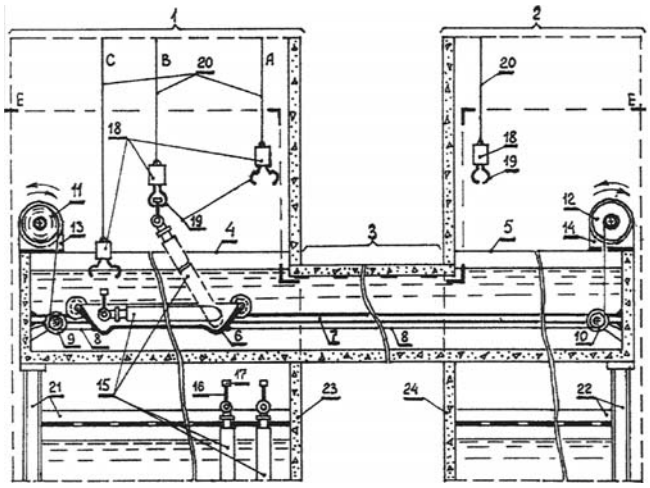
(51) Int. Cl. (2006): **G21C 19/00** *(21)* **2006 039**
(13) A
(22) 2006 05 25

(71) Vladimir RUSINOV, Taikos pr. 88-68, LT-31217 Visaginas, LT

(72) Vladimir RUSINOV, LT

(54) Atominės elektrinės reaktorių kuro perkrovimo įrenginys

(57) Išradimas priklauso atominių elektrinių įrengimams su dviem ar daugiau energetinių blokų kuro perkrovimui. Įrenginys, skirtas perkrauti atominės elektrinės reaktorių kurą, turi kiekviename energetiniame bloke priėmimo-perdavimo mazgą, kur pirmas galinis ruožas sujungtas su šiluminių rinklių ir kitų aktyvios energetinio bloko zonos elementų perkrovimo manipuliatoriais. Antrieji galiniai ruožai bent dviejų priėmimo-perdavimo mazgų sujungti grandimi, kad transportuotų radioaktyvius reaktoriaus gaminius.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **G21F 7/005** **G21F 5/008** *(21)* **2005 096**
(13) A
(22) 2005 10 24

(71) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGETIKOS TIEKIMO BAZĖ”, Sodų g. 21-2, 03211 Vilnius, LT

(72) Sergej RUSAKOV, LT

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

(54) Apsauginė kamera apšvitintų šilumą išskiriančių rinklių įdėjimui ir/arba išėmimui į (iš) dėklą ir transportavimo konteinerį

(57) Apšvitintų šilumą išskiriančių rinklių pakrovimo ir/arba iškrovimo į dėklą ir transportavimo konteinerį apsauginė kamera priskiriama branduolinei technikai, o būtent, apsaugai nuo radioaktyvaus spinduliavimo, perkeliant apšvitintas šilumą išskiriančias rinkles (AŠIR), ir gali būti panaudota branduolinių reaktorių su dviem arba keliais energijos blokais kuro išdeginimui. Apsauginė kamera turi vertikalią kiaurinę šachtą (1) pagamintą iš kelių storasienių cilindro formos elementų (3), kurių sujungimo vietos padarytos vidinių ir išorinių nupjautų kūgių formos. Šachtos (1) įėjimas išdėstytas reaktoriaus salėje. Viršutinėje šachtos dalyje yra įrengtas pakrovimo mazgas (12) su dėklo fiksavimo mechanizmu. Šachtos (1) išėjimas sumontuotas vienoje ašyje su vertikaliai pastatyto AŠIR transportavimo konteinerio (4) įėjimu. Šachtos (1) ir konteinerio (4) sujungimo vietoje padaryta judamoji biologinė apsauga (2). Viename iš storasienių cilindro formos šachtos elementų numatyta ventiliacija.

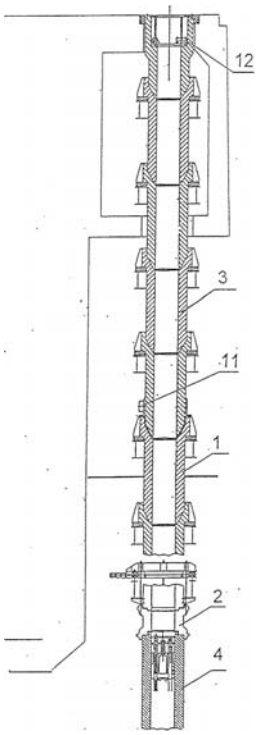


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2

Tarptautinės patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 48 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B29B 9/00**
B65D 1/02
C08G 63/00
(21) **2006 049**
(13) A
(22) 2006 06 14
(86) PCT/EP2004/005462
(86) 2004 05 21
(85) 2006 06 14

(71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Brigitta OTTO, DE
Holder BACHMANN, DE
Roland SCHÄFER, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Smarkiai kondensuoto poliesterio granuliato gavimo būdas

(57) 1. Ne mažesnio kaip 38 % kristalizacijos laipsnio poliesterio arba kopoliesterio granuliatas, turintis 0,5-100 ppm, geriau 0,5-70 ppm, geriausiai 0,5-60 ppm, acetaldehido bei žemesnę kaip 50 kJ/kg lydalo entalpiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviesiniu mikroskopu poliarizacijos kontraste matomi mikrostruktūrų vienetai granulės išoriniame sluoksnyje yra mažesni nei šios granulės centre.

2. Poliesterio ar kopoliesterio granuliatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis gaunamas latentinės šilumos kristalizacijos būdu.

3. Poliesterio ar kopoliesterio granuliatas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo minimali būdingoji klampa lygi 0,53 dl/g.

4. Poliesterio ar kopoliesterio granuliato pagal 1–3 punktus panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad acetaldehido kiekis svyruoja 20-70 ppm, geriau 20-55 ppm, kietosios fazės polikondensacijoje (SSP).

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poliesterio ar kopoliesterio granuliato minimali būdingoji klampa prieš patenkant į kietosios fazės polikondensaciją (SSP) lygi 0,53 dl/g.

6. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poliesterio ar kopoliesterio granuliato paviršiaus pastovi minimali temperatūra tarp latentinės šilumos kristalizacijos vieneto ir kietosios fazės polikondensacijos (SSP) yra 100 °C, geriau – 115 °C, geriausiai – 135 °C.

7. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granuliato lydalo entalpija po kietosios fazės polikondensacijos (SSP) yra mažesnė kaip 60 kJ/kg, geriau mažesnė kaip 55 kJ/kg.

8. Poliesterio arba kopoliesterio granuliato pagal 1-3 punktus panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad acetaldehido kiekis yra 20-100 ppm, geriau 30-60 ppm, kietosios fazės dealdehidinimui (DAH).

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poliesterio ar kopoliesterio granuliato minimali būdingoji klampa prieš kietosios fazės dealdehidinimą (DAH) yra 0,65 dl/g.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poliesterio ar kopoliesterio granuliato paviršiaus pastovi minimali temperatūra tarp latentinės šilumos kristalizacijos vieneto ir kietosios fazės dealdehidinimo (DAH) – 100 °C, geriau – 115 °C, geriausiai – 135 °C.

11. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granuliato lydalo entalpija po kietosios fazės dealdehidinimo (DAH) mažesnė kaip 55 kJ/kg.

12. Poliesterio ar kopoliesterio granuliato pagal 1-3 punktus panaudojimas tiesioginei formuotųjų gaminių gamybai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad patekdamas į formavimo vienetą, turi didesnį kaip 38 % kristalizacijos laipsnį, 0,5-3 ppm, geriau 0,5-1 ppm, acetaldehido kiekį, mažesnę kaip 50 kJ/kg lydalo entalpiją.

13. Granuliato pagal 1-3 punktus gamybos būdas iš nenutrūkstamo ar nutrūkstamo lydalo polikondensacijos reaktoriuje gauto didelės klampos poliesterio ar kopoliesterio lydalo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra latentinės šilumos kristalizacijos pakopa, iš kurios išeina didesnio kaip 38 % kristalizacijos laipsnio granuliatas, turintis 0,5-100 ppm, geriau 0,5-70 ppm, geriausiai 0,5-60 ppm acetaldehido.

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4

(51) Int. Cl. (2006): **C05F 1/00**
(21) **2006 038**
(13) A
(22) 2006 05 22
(86) PCT/EP2003/013080
(86) 2003 11 20
(85) 2006 05 22

(71) Condit International Limited, 23, Olympion street, Libra Tower, 4th Floor, 3035 Limassol, CY
(72) Willibrordus Augustinus VAN DER WEIDE, SK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Biologinė trąša

(57) 1. Biologinės trąšos pagaminimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima išrūgų fermentavimą pirmoje fermentacijos stadijoje ir medžiagos-nešiklio pridėjimą į fermentuotas išrūgas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentuotų išrūgų : medžiagos-nešiklio santykis yra tarp 10 ir 15.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš pirmąją išrūgų fermentaciją arba jos metu yra atliekama dar ir išrūgų inokuliacija mikroorganizmų kultūra.

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 pirmoji fermentacija yra vykdoma esant pH tarp 5 ir 7, geriau tarp 4 ir 4,5.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš pridedant medžiagą-nešiklį, fermentuotos išrūgos yra nufiltruojamos.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pridėjus medžiagos-nešiklio, yra vykdoma antra fermentacijos stadija.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedama dar ir kalkių.

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 medžiaga-nešiklis yra mažai lipnios dervos turinti medžiaga-nešiklis.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga-nešiklis yra daug celiuliozės turinti medžiaga-nešiklis.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga-nešiklis yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš pjuvenų, buko pjuvenų, ąžuolo pjuvenų, džiovintų dilgėlių ir jų derinių.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trąšoje yra dar ir mikroelementų, maitinimo medžiagų, mineralų, augimo hormonų, stabilizatorių, organinių junginių ir (arba) antibiotikų.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biologinė trąša yra formos, pasirinktos iš grupės, susidedančios iš miltelių, granulių, suspensijos, dispersijos, pluoštinės medžiagos, tirpalo, mišinio ir jų derinių.

13. Biologinė trąša, gaunama būdu pagal bet kurį iš 1-12 punktų.

14. Fermentuotos išrūgos biologinei trąšai pagal 13 punktą gaminti.

15. Kompozicija biologiniam dirvožemio tręšimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra biologinės trąšos pagal 13 punktą.

16. Biologinės trąšos pagal 13 punktą arba kompozicijos pagal 15 punktą panaudojimas augalų auginimo substratui tręšti.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalų auginimo substratas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš grunto, vermikulito, stiklo pluošto, akmens pluošto ir vandens kultūros.

18. Biologinės trąšos pagal 13 punktą arba kompozicijos pagal 15 punktą panaudojimas dirvožemio kompozicijos ir (arba) struktūros pagerinimui.

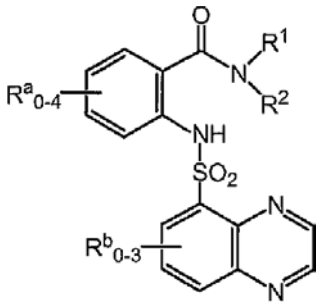
19. Dirvožemio tręšimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima biologinės trąšos pagal 13 punktą arba kompozicijos pagal 15 punktą užpylimą ant grunto ir (arba) įterpimą į gruntą.

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **C07D 241/00** **C07D 401/00** **C07D 403/00** **C07D 413/00**
(21) **2006 017**
(13) A
(22) 2006 03 07
(86) PCT/US2004/025153
(86) 2004 08 04
(85) 2006 03 07
(30) 60/494,074, 2003 08 08, US
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N. V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) Brett D. ALLISON, US
Michael D. HACK, US
Victor K. PHUONG, US
Michael H. RABINOWITZ, US
Mark D. ROSEN, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 2-(chinoksalin-5-ilsulfonilamino)-benzamido junginiai kaip CCK2 moduliatoriai

(57) 1. Junginys, pasižymintis CCK2 antagonisto aktyvumu, kurio formulė (I):



(I),

kurioje
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, C_{1-7} alkilo, C_{2-7} alkenilo, C_{2-7} alkinilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkenilo, benzokondensuotoC_{4-7} cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, C_{3-7} cikloalkilC_{1-7} alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoilC_{0-3}alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba $>NC_{1-4}$ alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) Ar^{6-6}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-6} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) Ar^{6-5}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-5} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba $>NC_{1-4}$ alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) C_{1-4} alkilO- ir HSC_{1-4} alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,

R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir C_{1-4}alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-4} alkilo, perhalogenC_{1-4}alkilo, mono- arba di-halogenC_{1-4}alkilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo ir fenilo;
arba, alternatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakekeisto R^p radikalu, R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi C_{1-4}alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -N(R^y)R^z (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jo enantiomerai, diastereomerai, hidratai, solvatai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esteriai ir amidai.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H,
a) C_{1-7}alkilo, etenilo, propenilo, butenilo, etinio, propinilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, indan-1-ilo, 1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-1-ilo, 6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzocikloheptен-5-ilo, ciklobutilC_{1-4}alkilo, ciklopentilC_{1-4}alkilo, cikloheksilC_{1-4}alkilo, cikloheptilC_{1-4}alkilo,
b) fenilo, 6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzocikloheptен-1,2,3 arba 4-ilo, pasirinktinai 5,6,7,8 arba 9 oksopakeisto, 5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1,2,3 arba 4-ilo, pasirinktinai 5,6,7 arba 8 oksopakeisto, benzilo, 6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzocikloheptен-1,2,3 arba 4-ilmetilo, pasirinktinai 5,6,7,8 arba 9 oksopakeisto, 5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1,2,3 arba 4-ilmetilo, pasirinktinai 5,6,7 arba 8 oksopakeisto, 1-fenilet-1-ilo, benzhidrilo, naftilmetilo, benzoilmetilo, 1-benzoilet-1-ilo,
c) piridilmetilo, pirazinilmetilo, pirimidinilmetilo, piridazinilmetilo, chinolin-2,3 arba 4-ilmetilo, izochinolin-1,3 arba 4-ilmetilo, chinazolin-2 arba 4-ilmetilo, chinoksalin-2 arba 3-ilmetilo,
d) furanilmetilo, tiofenilmetilo, 1-(H arba C_{1-4}alkil)pirolilmetilo, oksazolilmetilo, tiazolilmetilo, pirazolilmetilo, imidazolilmetilo, izoksazolilmetilo, izotiazolilmetilo, benzofuran-2 arba 3-ilmetilo, benzotiofen-2 arba 3-ilmetilo,
1-(H arba C_{1-4}alkil)-1H-indol-2 arba 3-ilmetilo,
1-(H arba C_{1-4}alkil)-1H-benzimidazol-2-ilmetilo, benzooksazol-2-ilmetilo, benzotiazol-2-ilmetilo,
e) chinolin-5,6,7 arba 8-ilmetilo, izochinolin-5,6,7 arba 8-ilmetilo, chinazolin-5,6,7 arba 8-ilmetilo, chinoksalin-5,6,7 arba 8-ilmetilo,
f) benzofuran-4,5,6 arba 7-ilmetilo, benzotiofen-4,5,6 arba 7-ilmetilo, 1-(H arba C_{1-4}alkil)-1H-indol-4,5,6 arba 7-ilmetilo, 1-(H arba C_{1-4}alkil)-1H-benzimidazol-4,5,6 arba 7-ilmetilo, bezooksazol-4,5,6 arba 7-ilmetilo, bezotiazol-4,5,6 arba 7-ilmetilo,
g) C_{1-4}alkilO- ir HSC_{1-4}alkilo,
kur kiekvienas nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais ir toms grupėms, kuriose R^s yra vandenilis, iki vieno R^s gali būti kitoks negu vandenilis.

3. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo, etilo, butilo, heksilo, fenilo, 6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzocikloheptен-2-ilo, pasirinktinai 5,6,7,8 arba 9 oksopakeisto, benzilo, 1-fenilet-1-ilo, furanilmetilo, benzoiletilo, 1-benzoilet-1-ilo, metilO-, cikloheksilo, cikloheksilmetilo, piridiletilo, naftilmetilo, 1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-1-ilo, benzhidrilo, kur kiekvienas narys yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q

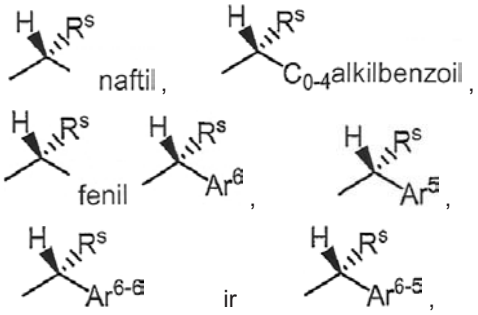
radikalais ir, pasirinktinai, toms grupėms, kuriose R^s yra vandenilis, iki vieno R^s gali būti kitoks negu vandenilis.

4. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo, etilo, butilo, fenilo, benzilo, 2-brombenzilo, 2-chlorbenzilo, 4-chlorbenzilo, 2,4-dichlorbenzilo, 3,4-dichlorbenzilo, 2,6-dichlorbenzilo, 2,4,6-trichlorbenzilo, 2-fluorbenzilo, 4-fluorbenzilo, 2,4-difluorbenzilo, 2,6-difluorbenzilo, 2,4,6-trifluorbenzilo, 2-chlor-4-fluorbenzilo, 2-fluor-4-brombenzilo, 2-fluor-4-chlorbenzilo, 2-metilbenzilo, 2-metilsulfanilbenzilo, 2-trifluormetilbenzilo, 1-fenilet-1-ilo, 1-fenilprop-1-ilo, 1-(4-bromfenil)et-1-ilo, 1-(4-fluorfenil)et-1-ilo, 1-(2,4-dibromfenil)et-1-ilo, 1-(2,4-dichlorfenil)et-1-ilo, 1-(3,4-dichlorfenil)et-1-ilo, 1-(2,4-difluorfenil)et-1-ilo, 2-fluor-1-(2,4-difluorfenil)et-1-ilo, 2-fluor-1-(4-fluorfenil)et-1-ilo, 1-(4-metilfenil)et-1-ilo, 1-metil-1-fenilet-1-ilo, 2,2,2-trifluor-1-fenilet-1-ilo, 2,2,2-trifluor-1-(2,4-difluorfenil)et-1-ilo, 1-fenil-2-dimetilaminoet-1-ilo, 1-benzoilet-1-ilo, cikloheksilo, 1-cikloheksilet-1-ilo, furan-2-ilmetilo, naft-1-ilmetilo, metoksi, metilSetilo, 6-metil-6-hidroksihept-2-ilo, pirid-2-iletilo, 1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-1-ilo, 1-fenil-2-hidroksiet-1-ilo, benzhidrilo, 4-hidroksimetilpiperidin-1-ilo, 1-furan-2-il-2-fenilet-1-ilo ir 9-okso-6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociklohepten-2-ilo.

5. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2 yra H arba C_{1-4}alkilas, kur kitas nėra H arba C_{1-4}alkilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame vienas iš R^1 ir R^2 yra H, metilas arba etilas.

7. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame vienas iš R^1 ir R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



su sąlyga, kad minėtas R^s nėra vandenilis, minėtas fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f ir, išskyrus padėtyse, kur äR^s“ arba äH“ yra specialiai nurodyti, kiekvienas narys yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais.

8. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^f yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -$CH_2CH_2CH_2$-, –$CH_2CH_2CH_2CH_2$-, -$CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$- ir –(C=O)$CH_2CH_2CH_2$-.

9. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^S yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo, etilo, propilo, trifluormetilo, halogenmetilo, aminometilo, metilaminometilo, dimetilaminometilo, hidroksimetilo, metoksimetilo, tiometilo, metiltiometilo ir fenilo.

10. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^S yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, metilo, etilo, hidroksimetilo, fluormetilo ir dimetilaminometilo.

11. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, t-butilo, hidroksi, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminometilo, metilaminometilo, dimetilaminometilo, hidroksimetilo, metoksimetilo, tiometilo, metiltiometilo, metoksi, etoksi, metilmerkapto ir etilmerkapto grupių.

12. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, hidroksi, fluoro, chloro, bromo, jodo ir trifluormetilo.

13. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2, paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo,
ii) 2-pirolin-1-ilo, 3-pirolin-1-ilo, pirolidin-1-ilo, 2-imidazolin-1-ilo, 3-(H arba R^p)imidazolidin-1-ilo, piperidin-1-ilo, morfolin-4-ilo, tiomorfolin-4-ilo, 3-(H arba R^p)piperazin-1-ilo, azepan-1-ilo, tiazolidin-3-ilo, oksazolidin-3-ilo, 2,5-dihidro-pirol-1-ilo, azetidin-1-ilo, kur kiekvienas ii) narys kiekviename žiede turi 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turi 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
iii) 3,4-dihidro-2H-chinolin-1-ilo, 3,4-dihidro-2H-chinolin-2-ilo, 2,3-dihidro-indol-1-ilo, 1,3-dihidro-izoindol-2-ilo, 1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-ilo, tetrahidro-benzo[b,c arba d]azepin-1-ilo, 2,3-dihidro-benzo[e arba f][1,4]oksazepin-4-ilo, kur kiekvienas iii) narys kiekviename žiede turi 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turi 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
iv) dekahidro-chinolin-1-ilo, oktahidro-izochinolin-2-ilo, oktahidro[1 arba 2]piridin-1- arba 2-ilo, oktahidro-indol-1-ilo, oktahidro-izoindol-2-ilo, heksahidro-ciklopenta[b]pirol-1-ilo, heksahidro-ciklopenta[c]pirol-2-ilo, (5,6,7 arba 8-H arba R^p)dekahidro-[1,5 arba 1,6 arba 1,7 arba 1,8]naftiridin-1-ilo, (5,6,7 arba 8-H arba R^p)dekahidro-[2,5 arba 2,6 arba 2,7 arba 2,8]naftiridin-2-ilo,
1-H arba R^p-oktahidro-pirolo[2,3-c]piridin-6-ilo,
2-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,4-c]piridin-5-ilo,
1-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,2-c]piridin-5-ilo,
1-H arba R^p-oktahidro-pirolo[2,3-b]piridin-7-ilo,
6-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,4-b]piridin-1-ilo,
1-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,2-b]piridin-4-ilo,
5-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,4-c]piridin-2-ilo,
6-H arba R^p-oktahidro-pirolo[2,3-c]piridin-1-ilo,
1-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,4-b]piridin-6-ilo,
7-H arba R^p-oktahidro-pirolo[2,3-b]piridin-1-ilo,
oktahidro-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, kur kiekvienas iv) narys kiekviename žiede turi 0, 1

arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, o kiekvienas prijungtas žiedas turi 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir kiekvienas antras žiedas turi 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis,
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo,
kur kiekvienas iš i), ii), iii), iv) arba v) yra dar pakeistas 0, 1 arba 2 R^p.

14. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2, paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, 2-pirolin-1-ilo, 3-pirolin-1-ilo, pirolidin-1-ilo, 2-imidazolin-1-ilo, imidazolin-1-ilo, piperidin-1-ilo, morfolin-4-ilo, tiomorfolin-4-ilo, piperazin-1-ilo, azepan-1-ilo, tetrahidro-benzo[c]azepin-1-ilo, tetrahidro-halogenbenzo[c]azepin-1-ilo, 2,3-dihidro-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-ilo, 2,3-dihidro-halogenbenzo[*f*][1,4]oksazepin-4-ilo, tiazolidin-3-ilo, oksazolidin-3-ilo, 2,5-dihidro-pirol-1-ilo, 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, azetidin-1-ilo, oktahidro-chinolin-1-ilo, 3,4-dihidro-2H-chinolin-1-ilo, 3,4-dihidro-2H-chinolin-2-ilo, kur kiekvienas narys dar pakeistas 0, 1 arba 2 R^p.

15. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2, paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš 1-metil-10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, azetidin-1-ilo, pirolidin-1-ilo, 2-hidroksimetilpirolidin-1-ilo, 2,4-dimetil-3-etilpirolidin-1-ilo, piperidin-1-ilo, 2-metilpiperidin-1-ilo, 4-hidroksipiperidin-1-ilo, 4-hidroksimetilpiperidin-1-ilo, 4-fenilpiperidin-1-ilo, azepan-1-ilo, tetrahidro-benzo[c]azepin-1-ilo, 7-fluor-tetrahidro-benzo[c]azepin-1-ilo, 2,3-dihidro-benzo[f][1,4]oksazepin-4-ilo, 8-fluor-2,3-dihidro-benzo[f][1,4]oksazepin-4-ilo, 6,8-difluor-2,3-dihidro-benzo[f][1,4]oksazepin-4-ilo, 4-(2-hidroksifenil)piperazin-1-ilo, morfolin-4-ilo, 2-metilmorfolin-4-ilo, 2,6-dimetilmorfolin-4-ilo, oktahidro-izochinolin-2-ilo, dekahidro-chinolin-1-ilo, tiazolidin-3-ilo, 2,5-dimetil-2,5-dihidro-pirol-1-ilo, 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo ir 3,4-dihidro-2H-chinolin-1-ilo.

16. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^p yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, metilo, etilo, propilo, hidroksimetilo, hidroksietilo, fenilo, p-halogenfenilo, m-halogenfenilo, o-halogenfenilo, fenilo ir p-hidroksifenilo.

17. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^p yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, metilo, etilo, hidroksimetilo, hidroksietilo, fenilo, mono-fluorpakeisto fenilo ir mono-chlorpakeisto fenilo.

18. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, etenilo, propenilo, ciklopropilo, ciklobutilo, fenilo, furanilo, tienilo, pirol-1-ilo, benzilo, metoksi, etoksi, propoki, ciklopropoksi, ciklobutoksi, ciklopentoksi, fenoksi, benzoksi, -SH, -Smetilo, -Setilo, -S-t-butilo, -Sciklopropilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, nitro, ciano, amino, dimetilamino, (cikloheksilmetil)amino, acetilo, $-SCF_3$, I, F, Cl, Br, trifluormetilo, $-OCF_3$ ir karboksimetilo.

19. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra vienas R^a.

20. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra vienas R^a, išsidėstęs žiedo para padėtyje amido pakaito atžvilgiu.

21. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame du gretimi R^a yra paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą, o kondensuotas žiedas yra fenilas.

22. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nitro, ciano, F, Cl, Br, kondensuoto fenilo, I, CF_3, metoksi, etoksi, propokis, i-propoksi, etenilo, ciklopentoksi, 2-propenilo, fenilo, furanilo, tienilo, amino, pirol-1-ilo, dimetilamino, (cikloheksilmetil)amino, $-SCH_3$, -Setilo, -S-t-butilo, -Sbenzilo, $-SCF_3$, i-propilo ir metilo.

23. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^b nėra arba parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, I, F, Cl ir Br.

24. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^b nėra.

25. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame minėtoji farmaciniu požiūriu priimtina druska yra efektyvi amino-prijungimo druska.

26. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame minėtoji farmaciniu požiūriu priimtina druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš hidrobromido, hidrochlorido, sulfato, bisulfato, nitrato, acetato, oksalato, valerato, oleato, palmitato, stearato, laurato, borato, benzoato, laktato, fosfato, tozilato, citrato, maleato, fumarato, sukcinato, tartrato, naftilato, mezilato, gliukoheptonato, laktiobionato ir laurilsulfonato.

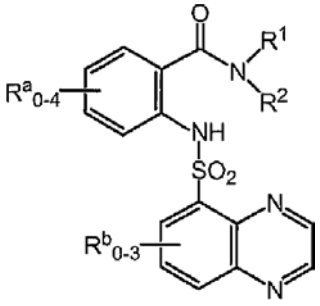
27. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(*R*)-4-brom-*N*-[1-(2,4-dichlorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-brom-*N*-[1-(2,4-difluorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-chlor-*N*-[1-(2,4-difluorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4,5-dichlor-*N*-[1-(2,4-difluorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-chlor-*N*-[1-(4-fluorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-brom-*N*-[1-(4-fluorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-chlor-*N*-[1-(2,4-dichlorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-difluorfenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-(2-chlor-4-fluor-benzil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-(2,4-fluor-benzil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-chlor-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2,2,2-trifluoretil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;

(*S*)-4-brom-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2,2,2-trifluoretil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-brom-*N*-metil-*N*-(1-fenil-etil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-jod-*N*-metil-*N*-(1-fenil-etil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-(4-fluorbenzil)-4-jod-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-difluorfenil)etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-4-trifluormetilbenzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-4-fluor-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-ciano-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-benzil-4-brom-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-benzil-4-jod-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-chlor-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-(4-fluor-benzil)-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-(4-fluor-benzil)-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-(4-chlor-benzil)-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-(4-chlor-benzil)-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-(4-chlor-benzil)-4-jod-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-[1-(4-chlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-[1-(4-chlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-[1-(4-chlor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-[1-(4-fluor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-[1-(4-fluor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-[1-(4-fluor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-(2,4-difluor-benzil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-(2,4-difluor-benzil)-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-(2,4-difluor-benzil)-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-(2,4-dichlor-benzil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-(2,4-dichlor-benzil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-(2,4-dichlor-benzil)-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-(2-chlor-4-fluor-benzil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-chlor-*N*-metil-*N*-(1-fenil-etil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(4-fluor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-brom-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2,2,2-trifluor-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-4-trifluormetil-benzamido;
(*R*)-4-ciano-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-etil]-4-fluor-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-brom-*N*-[2-fluor-1-(4-fluor-fenil)etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-chlor-*N*-[2-fluor-1-(4-fluor-fenil)etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-*N*-[2-fluor-1-(4-fluor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-N-[1-(2,4-difluor-fenil)-2-fluor-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-[1-(2,4-difluor-fenil)-2-fluor-etil]-4-jodo-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-brom-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2-fluor-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2-fluor-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-chlor-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2-fluor-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido; ir
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [6-brom-2-(2,4-difluor-benzil)-1,3-diokso-2,3-dihidro-1H-izoindol-4-il]-amido.

28. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis parinktas iš grupės, susidedančios iš:
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-jod-2-(piperidin-1-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-jod-2-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(1,3,4,5-tetrahidrobenzo[*c*]azepin-2-karbonil)fenil]-amido;
(*R*)—Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(morfolin-4-karbonil)fenil]-amido;
(*R*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
(*R*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
(*R*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(azepan-1-karbonil)-5-jodfenil]-amido;
(*R*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-jod-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [4,5-dichlor-2-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(azepan-1-karbonil)-5-bromfenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-fenil]-amido;
(*S*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-jod-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(7-fluor-1,3,4,5-tetrahidro-benzo[*c*]azepin-2-karbonil)-fenil]-amido;
(*R*,*S*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(3,5-dimetilmorfolin-4-karbonil)-5-jodfenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(4-hidroksi-piperidin-1-karbonil)-5-jod-fenil]-amido;
mezo-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(3,5-dimetilmorfolin-4-karbonil)-5-bromfenil]-amido;

(*S*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(4-hidroksi-piperidin-1-karbonil)-5-brom-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(piperidin-1-karbonil)-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(8-fluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(6,8-difluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(piperidin-1-karbonil)-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(1,3,4,5-tetrahidro-benzo[c]azepin-2-karbonil)-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-jod-2-(1,3,4,5-tetrahidro-benzo[c]azepin-2-karbonil)-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-5-jod-fenil]-amido; (*S*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido; *mezo*-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(3,5-dimetilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(7-fluor-1,3,4,5-tetrahidro-benzo[*c*]azepin-2-karbonil)-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(7-fluor-1,3,4,5-tetrahidro-benzo[*c*]azepin-2-karbonil)-5-jod-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(azepan-1-karbonil)-5-chlor-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(8-fluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(8-fluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-5-jod-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(piperidin-1-karbonil)-5-trifluormetil-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(morfolin-4-karbonil)-5-trifluormetil-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(6,8-difluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-fenil]-amido; Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(6,8-difluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-5-jod-fenil]-amido; ir Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(6,8-difluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-5-trifluormetil-fenil]-amido.

29. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiškai efektyvų kiekį junginio, turinčio CCK2 antagonisto aktyvumą, kurio formulė (I):

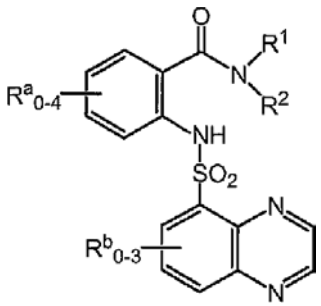


(I),

kurioje
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, C_{1-7} alkilo, C_{2-7} alkenilo, C_{2-7} alkinilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkenilo, benzokondensuotoC_{4-7} cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, C_{3-7} cikloalkilC_{1-7} alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoilC_{0-3}alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) Ar^{6-6}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-6} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) Ar^{6-5}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-5} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) C_{1-4} alkilO- ir HSC_{1-4} alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir C_{1-4}alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-4} alkilo, perhalogenC_{1-4}alkilo, mono- arba di-halogenC_{1-4}alkilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo ir fenilo;
arba, alternatyviai,

R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakekeisto R^p radikalu, R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi C_{1-4}alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -$N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -$(C=O)C_{1-4}$alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo; arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jo enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

30. Žinduolių kasos adenokarcinomos, skausmo, valgymo sutrikimų, skrandžio ezofaginio refliukso ligos, skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opų, refliuksinio ezofagito, nerimo, gaubtinės žarnos vėžio, peptinių opų, kasos navikų, skrandžio navikų, Barretto ezofagito, antralinės G ląstelės hiperplazijos, piktybinės anemijos ir Zollingerio-Ellisono sindromo gydymo arba prevencijos būdas, apimantis skyrimą kenčiančiam nuo to žinduoliui terapiškai efektyvaus kiekio junginio, pasižyminčio CCK2 antagonisto aktyvumu, kurio formulė (I):

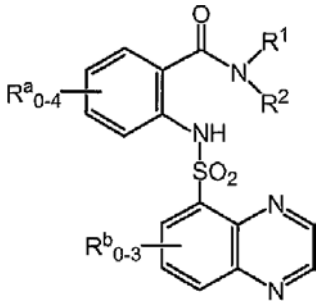


(I),

kurioje
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, C_{1-7} alkilo, C_{2-7} alkenilo, C_{2-7} alkinilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkenilo, benzokondensuotoC_{4-7} cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, C_{3-7} cikloalkilC_{1-7} alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoilC_{0-3}alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) Ar^{6-6}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-6} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) Ar^{6-5}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-5} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) C_{1-4} alkilO- ir HSC_{1-4} alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminoC_{1-4}alkilo,

C_{1-4}alkilaminoC$_{1-4}$alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC$_{1-4}$alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir C_{1-4}alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-4} alkilo, perhalogenC$_{1-4}$alkilo, mono- arba di-halogenC$_{1-4}$alkilo, aminoC$_{1-4}$alkilo, C_{1-4}alkilaminoC$_{1-4}$alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC$_{1-4}$alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo ir fenilo;
arba, alternatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.0^{2,6}]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakekeisto R^p radikalu, R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi C_{1-4}alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -N(R^y)R^z (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -COOC_{1-4}alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jo enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

31. Žinduolių kasos adenokarcinomos, skausmo, valgymo sutrikimų, skrandžio ezofaginio refliukso ligos, gastrduodeninių opų, refliuksinio ezofagito, nerimo, gaubtinės žarnos vėžio, peptinių opų, kasos navikų, skrandžio navikų, Barretto ezofagito, antralinės G ląstelės hiperplazijos, piktybinės anemijos ir Zollingerio-Ellisono sindromo gydymo arba prevencijos būdas, apimantis skyrimą kenčiančiam nuo to žinduoliui terapiškai efektyvaus kiekio junginio, pasižyminčio CCK2 antagonisto aktyvumu, kurio formulė (I):

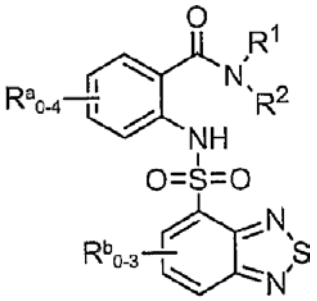


(I),

kurioje
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, C_{1-7} alkilo, C_{2-7} alkenilo, C_{2-7} alkinilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkenilo, benzokondensuotoC$_{4-7}$ cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, C_{3-7} cikloalkilC_{1-7} alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoilC$_{0-3}$alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) Ar^{6-6}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-6} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) Ar^{6-5}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-5} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą

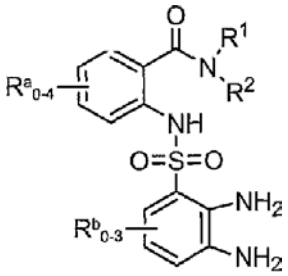
iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba $>NC_{1-4}$ alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) C_{1-4} alkilO- ir HSC_{1-4} alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir C_{1-4}alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-4} alkilo, perhalogenC_{1-4}alkilo, mono- arba di-halogenC_{1-4}alkilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_1, alte$_{-4}$alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo ir fenilo;
arbarnatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakekeisto R^p radikalu, R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi C_{1-4}alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -$N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jo enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

32. Amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginio A6:



A6

redukcijos pakopas, ir gauto junginio A7:

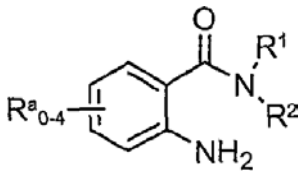


A7

kondensaciją,
kur
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, C_{1-7} alkilo, C_{2-7} alkenilo, C_{2-7} alkinilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkenilo, benzokondensuotoC_{4-7} cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, C_{3-7} cikloalkilC_{1-7} alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoilC_{0-3}alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,

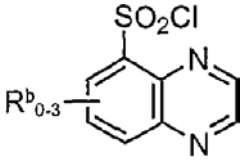
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba $>NC_{1-4}$ alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) Ar^{6-6}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-6} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) Ar^{6-5}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-5} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba $>NC_{1-4}$ alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) C_{1-4} alkilO- ir HSC_{1-4} alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir C_{1-4}alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-4} alkilo, perhalogenC_{1-4}alkilo, mono- arba di-halogenC_{1-4}alkilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo ir fenilo;
arba, alternatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakekeisto R^p radikalu,
R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi C_{1-4}alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -$N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jų enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

33. Amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginio A5:



A5

sulfonilinimą junginiu D1:

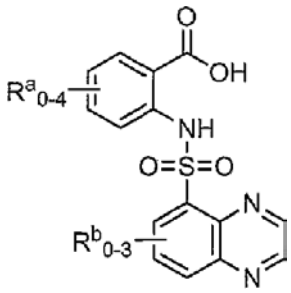


D1,

kur
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, C_{1-7} alkilo, C_{2-7} alkenilo, C_{2-7} alkinilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkenilo, benzokondensuotoC_{4-7} cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, C_{3-7} cikloalkilC_{1-7} alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoilC_{0-3}alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,

c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba $>NC_{1-4}$ alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) Ar^{6-6}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-6} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) Ar^{6-5}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-5} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba $>NC_{1-4}$ alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) C_{1-4} alkilO- ir HSC_{1-4} alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir C_{1-4}alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-4} alkilo, perhalogenC_{1-4}alkilo, mono- arba di-halogenC_{1-4}alkilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo ir fenilo;
arba, alternatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakekeisto R^p radikalu,
R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi C_{1-4}alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -$N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jų enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

34. Amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginio C3:

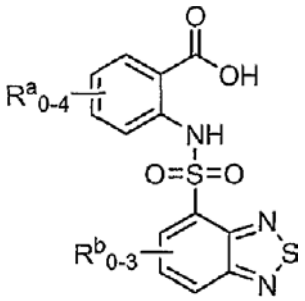


C3,

peptido kopuliacijos pakopą,
kur
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -$N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;

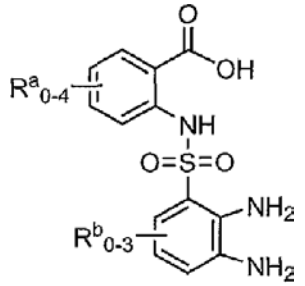
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų $–CH_2$- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–4}$alkilo ir halogeno;
ir jų enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

35. Būdas pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginio B3:



B3,

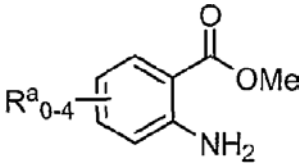
pradinės redukcijos pakopas, ir gauto junginio B4:



B4,

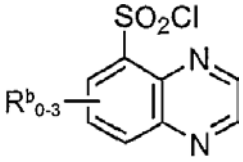
kondensaciją, kad gautų junginį C3.

36. Amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginio C1:



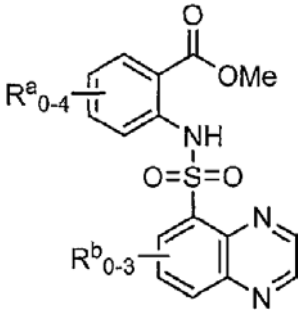
C1

sulfonilinimą junginiu D1:



D1,

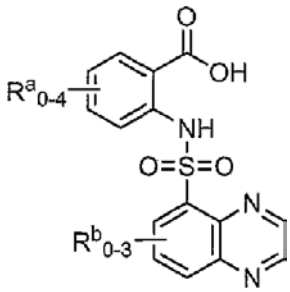
kad gautų junginį C2:



C2,

kur
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$alkilo, $C_{2–6}$alkenilo, $C_{3–6}$cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, $-OC_{1–6}$alkilo, $-OC_{3–6}$cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, $-SC_{1–6}$alkilo, $-SC_{3–6}$cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, $-NO_2$, $-N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, $C_{1–4}$alkilo arba $C_{1–6}$cikloalkil$C_{1–4}$alkilo), $-(C=O)C_{1–4}$alkilo, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$ ir $-COOC_{1–4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų $–CH_2$- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–4}$alkilo ir halogeno;
ir jų enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

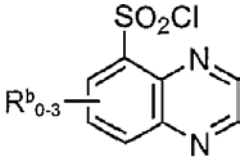
37. Junginys, naudingas amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gamybai, kurio bendroji formulė:



C3,

kurioje
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$alkilo, $C_{2–6}$alkenilo, $C_{3–6}$cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, $-OC_{1–6}$alkilo, $-OC_{3–6}$cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, $-SC_{1–6}$alkilo, $-SC_{3–6}$cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, $-NO_2$, $-N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, $C_{1–4}$alkilo arba $C_{1–6}$cikloalkil$C_{1–4}$alkilo), $-(C=O)C_{1–4}$alkilo, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$ ir $-COOC_{1–4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų $–CH_2$- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–4}$alkilo ir halogeno;
ir jų enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

38. Junginys, naudingas amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gamybai, kurio bendroji formulė:



D1,

kurioje
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -C_{1-4}alkilo ir halogeno.

Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **C07K 16/18** *(21)* **2005 099**
C07K 17/00 *(13)* A
G01N 33/53 *(22)* 2005 11 08
A61K 39/395
A61P 35/00
A61P 29/00
(86) PCT/US2003/026232 *(86)* 2003 08 19
(85) 2005 11 08
(30) 60/404,802, 2002 08 19, US
(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) Jean M. GUDAS, US
Mary HAAK-FRENDSCHO, US
Orit FOORD, US
Meina L. LIANG, UA
Kiran AHLUWALIA, US
Sunil BHAKTA, US
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Antikūnai, nukreipti prieš monocito chemotaksio baltymą -1, ir jų panaudojimas
(57) 1. Žmogaus monokloninis antikūnas, kuris rišasi su MCP-1 ir apima aminorūgšties sunkiąją grandinę, turinčią seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42, 46, 50, 54, 58, 62, 66, 70, 74, 78, 82, 86, 90, 94, 98, 102, 106, 110, 114, 118, 122, 126, 130, 134, 138, 142 ir 146.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima aminorūgšties lengvąją grandinę, turinčią seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144 ir 148.

3. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 2 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 4.

4. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 6 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 8.

5. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 10 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 12.

6. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 14 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 16.

7. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 18 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 20.

8. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 22 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 24.

9. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 26 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 28.

10. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 30 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 32.

11. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 34 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 36.

12. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 38 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 40.

13. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 42 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 44.

14. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 46 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 48.

15. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 50 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 52.

16. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 54 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 56.

17. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 58 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 60.

18. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 62 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 64.

19. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 66 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 68.

20. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 70 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 72.

21. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 74 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 76.

22. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 78 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 80.

23. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 82 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 84.

24. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 86 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 88.

25. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 90 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 92.

26. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 94 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 96.

27. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 98 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 100.

28. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 102 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 104.

29. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 106 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 108.

30. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 110 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 112.

31. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 114 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 116.

32. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 116 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 118.

33. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 118 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 120.

34. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 122 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 124.

35. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 126 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 128.

36. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 130 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 132.

37. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 134 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 136.

38. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 138 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 140.

39. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 142 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 144.

40. Žmogaus monokloninis antikūnas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgšties sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 146 ir aminorūgšties lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 148.

41. Antikūnas imobilizuotas ant netirpios matricos, kur antikūnas yra antikūnas pagal 2 punktą.

42. Pagerintas monocitų chemotaksio baltymo-1 (MCP-1) lygio nustatymo paciento pavyzdyje būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pagerintas būdas apima panaudojimą anti-MCP-1 antikūno pagal 2 punktą MCP-1 lygio nustatymui bandinyje iš žmogaus.

43. Būdas pagal 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paciento bandinys yra kraujas.

44. Kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima antikūną arba jo fragmentą pagal 2 punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

45. Antikūno panaudojimas gamyboje vaisto, skirto neoplastinių ligų gydymui gyvūnuose, kur minėtas monokloninis antikūnas specifiškai rišasi su monocitų chemotaksio baltymu-1 (MCP-1).

46. Panaudojimas pagal 45 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antikūnas yra pilnai žmogaus antikūnas.

47. Panaudojimas pagal 45 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta neoplastinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš: krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, pūslės vėžio, plaučių vėžio, glioblastomos, skrandžio vėžio, endometriumo vėžio, inkstų vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, kasos vėžio ir prostatos vėžio.

48. Antikūno panaudojimas gamyboje vaisto, skirto uždegiminių būklių efektyviam gydymui gyvūnuose, kur minėtas monokloninis antikūnas specifiškai rišasi su monocitų chemotaksio baltymu-1 (MCP-1).

49. Panaudojimas pagal 48 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antikūnas yra pilnai žmogaus antikūnas.

50. Panaudojimas pagal 48 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta uždegiminė būklė parinkta iš grupės, susidedančios iš: reumatoidinio artrito, glomerulonefrito, aterosklerozės, psoriazės, restenozės, autoimuninės ligos ir išsėtinės sklerozės.

51. Pilnai žmogaus monokloninis antikūnas, specifiškai susiriršantis su monocitų chemotaksio baltymu-1 (MCP-1), skirtas neoplastinių ligų gydymui gyvūnuose, kuriems reikalingas neoplastinės ligos gydymas.

52. Pilnai žmogaus monokloninis antikūnas pagal 51 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis skirtas neoplastinių ligų gydymui, kur neoplastinė liga parinkta iš grupės, susidedančios iš: krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, pūslės vėžio, plaučių vėžio,

glioblastomos, skrandžio vėžio, endometriumo vėžio, inkstų vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, kasos vėžio ir prostatos vėžio.

53. Pilnai žmogaus monokloninis antikūnas, specifiškai susiriršantis su monocitų chemotaksio baltymu-1 (MCP-1), skirtas uždegiminių būklių gydymui gyvūnuose, kuriems reikalingas toks gydymas.

54. Pilnai žmogaus monokloninis antikūnas pagal 53 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis skirtas uždegiminių būklių gydymui, kur uždegiminė būklė parinkta iš grupės, susidedančios iš: reumatoidinio artrito, glomerulonefrito, aterosklerozės, psoriazės, restenozės, autoimuninės ligos ir išsėtinės sklerozės.

Apibrėžties punktai: 54, brėžiniai: 10

(51) Int. Cl. (2006): **H05K 7/20** **H05K 5/02**
(21) **2006 046**
(13) A
(22) 2006 06 07
(86) PCT/EP2004/001494
(86) 2004 02 17
(85) 2006 06 07
(30) 03004554.6, 2003 02 28, EP
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Walter APFELBACHER, DE
Thomas KURBJUWEIT, DE
Annemarie LEHMEIER, DE
Norbert REICHENBACH, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Elektroninis įrenginys, turintis saugią šilumos sklaidą
(57) 1. Elektroninis įrenginys (1), turintis korpuse išdėstytą elektroninę grandinę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugialypį korpusą (2) sudaro korpuso karkasas (3) ir korpuso dangtis (4), korpuso karkaso (3) pagrindo plokštėje (19) sumontuota nešiklio plokštė (26) su įstatytu mažiausiai vienu elektroniniu galios elementu (7), o korpuso dangtyje (4) sumontuotas montavimo įrenginys (11, 12), skirtas korpusui (2) tvirtinti prie aušintuvo (13), spaudžiant nešiklio plokštę (26) prie aušintuvo (13) laikančiojo paviršiaus (27), o mažiausiai vienas atramos elementas (24, 25, 31, 32) skirtas perduoti kontaktinį slėgį (F), nukreiptą į pagrindo plokštę (19) nuo korpuso dangčio (4) į korpuso karkasą (3).

2. Elektroninis įrenginys (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso karkasas (3) ir korpuso dangtis (4) sukabinti vienas su kitu.

3. Elektroninis įrenginys (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montavimo įrenginį (11, 12) sudaro mažiausiai du tvirtinimo varžtai (12) ir atitinkamai susijusios varžto kreipiamosios (11) korpuso dangtyje (4), kai kiekviena varžto kreipiamoji (11) nutiesta per korpuso vidų (9).

4. Elektroninis įrenginys (1) pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos elementas (24, 25) išdėstytas ant korpuso (2) šoninės sienelės (15, 20).

5. Elektroninis įrenginys (1) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos elementą (24, 25) sudaro atramos iškyša (24), kuri vientisai suformuota ant pirmosios korpuso dalies (3) šoninės sienelės (20) ir kuri sukabinta su atitinkamu atramos kontūru (25) antrosios korpuso dalies (4) šoninėje sienelėje (15).

6. Elektroninis įrenginys (1) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos iškyša (24) suformuota įpjovimu iš apačios.

7. Elektroninis įrenginys (1) pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso karkasas (3) ir (arba) korpuso dangtis (4) turi standumo briaunas (18).

8. Elektroninis įrenginys (1) pagal vieną iš 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos elementą (31, 32) sudaro varžto kreipiamųjų (11) radialinė iškyša (31) korpuso dangtyje (4), ši radialinė iškyša suformuota sąveikauti su atitinkamu stabdikliu (32) ant korpuso karkaso (3).

9. Elektroninis įrenginys (1) pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešiklio plokštė (26) išdėstyta taip, kad kyšotų išorėn virš pagrindo plokštės (19).

10. Elektroninis įrenginys (1) pagal vieną iš 2-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varžto kreipiamosios (11) išdėstytos korpuso išilgine kryptimi (17) tiesiog prie kiekvieno nešiklio plokštės (26) išilginio galo arba per nežymų atstumą nuo jo.

11. Elektroninis įrenginys (1) pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso karkaso (3) pagrindo plokštė (19) suformuota kaip uždaras rėmas nešiklio plokštei (26).

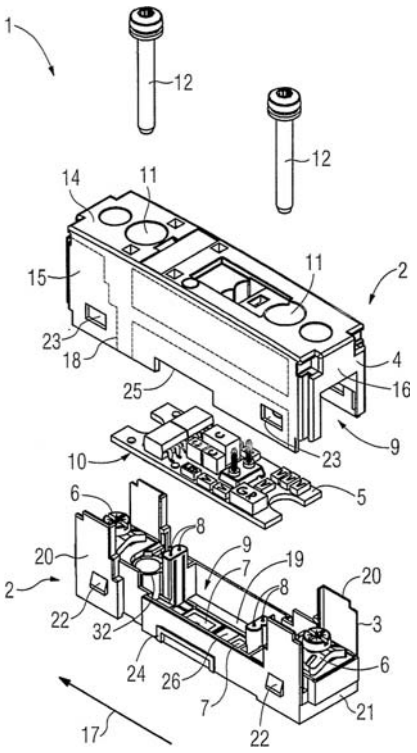


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3

Patentai 5381–5385, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A24D 3/00**
(11) **5385**
(13) B
(21) 2006 028
(22) 2006 04 14
(41) 2006 08 25
(86) PCT/US2004/014670
(86) 2004 05 11
(85) 2006 04 14
(30) 10/442,357, 2003 05 20, US
(72) Michael A. ZAWADZKI, US
Brent A. RUDD, US
Kenneth D. BARRETT, US
Terry D. JESSUP, US
William R. DEATON, US
(73) Lorillard Licensing Company, LLC, 300 North Green Street, Greensboro, North Carolina 27401, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Rūkomasis gaminys ir rūkomojo gaminio filtras

(57) 1. Tabako cigaretė, turinti filtrą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš adsorbento mažiausiai vienai pagrindinio dūmų srauto dujų fazės sudedamajai daliai ir pašalinį skonį slopinančio preparato, kuris mažina pašalinį skonį dėl šio adsorbento buvimo, nefunkcionuodamas kaip skoninė medžiaga, kuri prideda papildomą skonį į pagrindinį dūmų srautą.

2. Cigaretė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą adsorbentą sudaro aktyvintoji anglis.

3. Cigaretė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pašalinį skonį slopinantis preparatas turi mažiausiai vieną komponentą, parinktą iš grupės, sudarytos iš cukrų, oligosacharidų, polisacharidų, poliolių, aminorūgščių, oligopeptidų, polipeptidų, šarminių metalų druskų, šarminių žemės metalų druskų ir jų derinių.

4. Cigaretė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė.

5. Cigaretė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro manitolis.

6. Cigaretė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė ir manitolis.

7. Cigaretė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė ir manitolis santykiu apie 1:1 pagal masę.

8. Cigaretė pagal 4, 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto pašalinį skonį slopinančio preparato kompoziciją sudaro šarminio halogenido druska.

9. Cigaretė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta šarminio halogenido druska yra natrio chloridas.

10. Cigaretė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą šarminio halogenido druską sudaro ne daugiau negu 5 masės % aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato.

11. Cigaretė pagal 3, 4, 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro nuo apie 2 iki apie 40 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

12. Cigaretė pagal 3, 4, 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro nuo apie 5 iki apie 25 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

13. Cigaretė pagal 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi chemosorbentą jonų mainų dervą.

14. Cigaretė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi chemosorbentą jonų mainų dervą.

15. Cigaretė pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta jonų mainų derva yra pakeisto amino polistireno darinys.

16. Cigaretė pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta derva ir minėta anglis sudaro mišinį.

17. Cigaretės filtras pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos anglies ir minėtos jonų mainų dervos santykis pagal masę yra nuo apie 1:3 iki apie 3:1.

18. Tabako cigaretė, turinti filtrą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad filtras susideda iš esančio srauto pradžioje pluoštinio filtro elemento ir esančio pasroviui pluoštinio filtro elemento, minėti esantys srauto pradžioje ir esantys pasroviui filtro elementai apibrėžia ertmę tarp savęs, minėtas filtras dar turi granuliuotos aktyvintosios anglies minėtoje ertmėje ir kompoziciją ant minėtos aktyvintosios anglies, apimančią mažiausiai vieną komponentą, parinktą iš grupės, sudarytos iš cukrų, oligosacharidų, polisacharidų, poliolių, oligopeptidų ir polipeptidų, aminorūgščių ir dar apimančios mažiausiai vieną druską, parinktą iš grupės, sudarytos iš šarminių metalų druskų, šarminių žemės metalų druskų ir jų derinių.

19. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą kompoziciją sudaro fruktozė, manitolis ir šarminio halogenido druska.

20. Cigaretė pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarminio halogenido druską sudaro natrio chloridas.

21. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą kompoziciją sudaro fruktozės ir manitolio santykis pagal masę apie 1:1.

22. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą kompoziciją sudaro fruktozės, manitolio ir natrio chlorido santykis pagal masę apie 46:46:8.

23. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą druską sudaro nuo apie 0,1 % iki apie 5 % nuo bendros aktyvintosios anglies ir minėtos kompozicijos masės.

24. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą kompoziciją sudaro nuo apie 2 iki apie 40 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir minėtos kompozicijos masės.

25. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą kompoziciją sudaro nuo apie 5 iki apie 25 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir minėtos kompozicijos masės.

26. Cigaretė pagal 18, 19, 20, 2, 22, 23, 24 arba 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi jonų mainų dervą mišinyje su minėta aktyvintąja anglimi.

27. Tabako cigaretė, turinti filtrą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad filtrą sudaro:
a. adsorbentas, skirtas mažiausiai vienai pagrindinio dūmų srauto dujų fazės sudedamajai daliai;
b. pašalinį skonį slopinantis preparatas, kuris sumažina pašalinį skonį, atsirandantį dėl minėto adsorbento buvimo, minėtas pašalinį skonį slopinantis preparatas apima mažiausiai vieną komponentą, parinktą iš grupės, sudarytos iš cukrų, oligosacharidų, polisacharidų, poliolių, aminorūgščių, oligopeptidų, polipeptidų, šarminių metalų druskų, šarminių žemės metalų druskų ir jų derinių; ir
c. chemosorbentas, skirtas mažiausiai vienai pagrindinio dūmų srauto dujų fazės sudedamajai daliai.

28. Cigaretė pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas adsorbentas yra aktyvintoji anglis.

29. Cigaretė pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro nuo apie 2 iki apie 40 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

30. Cigaretė pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro nuo apie 5 iki apie 25 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

31. Cigaretė pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė ir manitolis.

32. Cigaretė pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą dar sudaro natrio chloridas.

33. Cigaretė pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fruktozės ir manitolio santykis yra nuo apie 1:3 iki 3:1 pagal masę.

34. Cigaretė pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro šarminio halogenido druska.

35. Cigaretė pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą šarminio halogenido druską sudaro nuo apie 0,1 iki apie 5 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

36. Cigaretė pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas chemosorbentas yra jonų mainų derva.

37. Cigaretė pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta jonų mainų derva yra pakeisto amino polistireno darinys.

38. Cigaretė pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą jonų mainų dervą sudaro nuo apie 25 iki apie 75 procentų nuo bendros jonų mainų dervos ir aktyvintosios anglies masės.

39. Cigaretė pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą jonų mainų dervą sudaro apie 50 % nuo bendros dervos ir aktyvintosios anglies masės.

40. Cigaretė pagal 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 arba 39 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad chemorsorbentas yra mišinyje su minėta aktyvintąja anglimi.

41. Cigaretė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi daugelio komponentų filtrą, susidedantį iš esančio srauto pradžioje pluoštinio filtro elemento ir esančio pasroviui pluoštinio filtro elemento, minėti esantys srauto pradžioje ir esantys pasroviui filtro elementai apibrėžia ertmę tarp savęs; ir
ertmėje esančią filtro medžiagą, susidedančią iš aktyvintosios anglies ir jonų mainų dervos santykiu pagal masę nuo apie 1:3 iki apie 3:1;
ant minėtos aktyvintosios anglies yra pašalinį skonį slopinantis preparatas, susidedantis iš fruktozės ir manitolio santykiu pagal masę nuo apie 1:3 iki apie 3:1 ir papildomai turintis natrio chlorido, kur pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro nuo apie 2 iki apie 40 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

42. Tabako cigaretė, turinti filtrą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad filtrą sudaro aktyvintosios anglies adsorbentas, skirtas mažiausiai vienai pagrindinio dūmų srauto dujų fazės sudedamajai daliai, ir pašalinį skonį slopinantis preparatas ant minėtos aktyvintosios anglies, kuris sumažina pašalinį skonį, atsirandantį dėl minėto adsorbento buvimo, minėtas pašalinį skonį slopinantis preparatas apima mažiausiai vieną komponentą, parinktą iš grupės, sudarytos iš junginių, turinčių B, X-B, AH-B arba AH-X-B dalis.

43. Cigaretė pagal 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro mažiausiai vienas komponentas, parinktas iš junginių, turinčių AH-B arba AH-X-B dalis.

44. Cigaretė pagal 43 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti komponentai, turintys AH-B arba AH-X-B dalis yra parinkti iš grupės, sudarytos iš cukrų, oligosacharidų, polisacharidų, poliolių, aminorūgščių, oligopeptidų, polipeptidų ir jų derinių.

45. Cigaretė pagal 44 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė.

46. Cigaretė pagal 44 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro manitolis.

47. Cigaretė pagal 44 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė ir manitolis.

48. Cigaretė pagal 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašalinį skonį slopinantį preparatą dar sudaro mažiausiai vienas komponentas, parinktas iš šarminių metalų druskų, šarminių žemės metalų druskų ir jų derinių.

49. Cigaretė pagal 42, 43, 44, 45, 46, 47 arba 48 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas filtras dar turi chemosorbentą, parinktą iš grupės, sudarytos iš jonų mainų dervų mišinyje su aktyvintosios anglies adsorbentu.

50. Cigaretė pagal 49 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta aktyvintoji anglis ir minėta jonų mainų derva yra santykiu pagal masę anglis su derva nuo apie 1:3 iki apie 3:1.

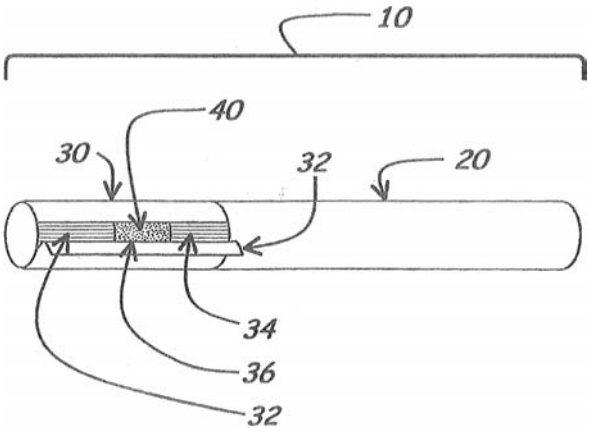


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **A24F 15/00** *(11)* **5384**
(13) B
(21) 2005 104 *(22)* 2005 12 07
(41) 2006 06 27

(72) Jonas URBONAS, LT
(73) Jonas URBONAS, P. Plechavičiaus g. 29-1, LT-49209 Kaunas, LT
(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(54) Portsigaras

(57) 1. Portsigaras, susidedantis iš priekinės, nugarinės, dviejų šoninių sienelių, apatinio pagrindo ir viršutinės dalies su rūkalų išdavimo bei panaudojimo mechanizmu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priekinė sienelė yra atidaroma, o rūkalo išdavimo bei panaudojimo mechanizmą sudaro rūkytojo žiebtuvėlis, įtaisytas prie vienos iš šoninių sienelių ir susidedantis iš viršutinėje dalyje esančios angos, atkeliamo liežiuvėlio ir klavišo kontaktuojančio su rūkytojo žiebtuvėlio uždegimo sistema, bei rūkalo išdavimo įtaisas, susidedantis iš angos, liežuvėlio ir klavišo, įtaisytų viršutinėje dalyje, kreipiklio, pritvirtinto prie šoninės sienelės rūkalo nukreipimui į angą, plokštės pritvirtintos prie nugarinės sienelės vidinės pusės, kuri turi vertikalią išpjovą, horizontalią išpjovą ir virš jos išdėstytas įdubas, priekinėje pusėje sumontuotas rūkalo pakėlimo ir pastūmimo atramas, o kitoje pusėje sumontuotas paspaudimo svirtelę, kontaktuojančią su klavišu ir per jungtį sujungtą su atramos pakėlimo svirtele, kuri sujungta su rūkalo pakėlimo atrama ir kontaktuoja su plokštelės pastūmimo svirtele, sujungta su plokštele, turinčia išėmą ir išilgai išdėstytas skylutes, per kurias jungiasi su rūkalo pastūmimo atrama, turinčia fiksavimo plokštelę su iškyša ir tvirtinimo lovelį su jame slankiojančiu fiksatoriumi, taip pat rūkalų išdavimo įtaisas turi plokštelės padėties fiksatorių, kuris kontaktuoja su paspaudimo svirtele.

2. Portsigaras pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštėje virš ir po plokštės horizontaliosios išpjovos yra kreipiamieji paviršiai plokštelės horizontaliam judėjimui.

3. Portsigaras pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viduje turi pertvarą.

4. Portsigaras pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūkalo pastūmimo atramos fiksavimo plokštelės iškyšos forma yra suderinta su plokštės įdubos forma.

5. Portsigaras pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūkalo pastūmimo atramos tvirtinimo lovelyje slankiojantis fiksatorius turi kaištelį, kurio forma ir dydis suderintas su plokštelės skylutėmis.

6. Portsigaras pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštė pritvirtinta prie priekinės sienelės, o nugarinė sienelė yra atidaroma.

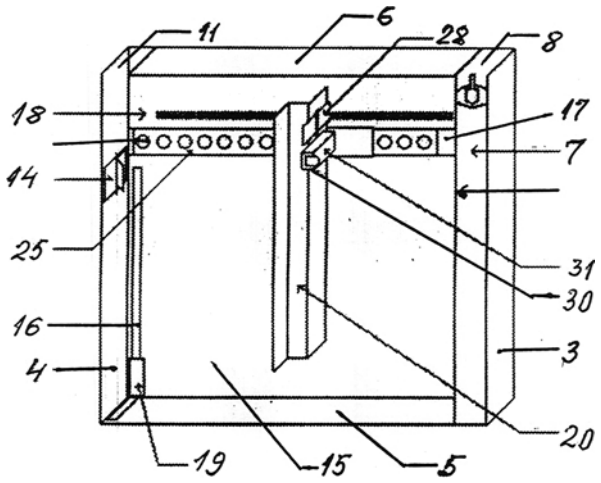


Fig. 2

(51) Int. Cl. (2006): **B27M 3/00** *(11)* **5383**
E04C 3/12 *(13)* B
(21) 2006 006 *(22)* 2006 01 27
(41) 2006 08 25

(72) Sergej SAVELJEV, LT
Miroslavas JANUŠEVIČIUS, LT
(73) Sergej SAVELJEV, Bajorėlių g. 94, 18172 Pabradė, Švenčionių r. sav., LT
Miroslavas JANUŠEVIČIUS, Didlaukio g. 28-31, 08331 Vilnius, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Medienos gaminys ir jo gamybos būdas

(57) 1. Daugiakameris medienos gaminys (1), susidedantis iš kelių atskirų išilginių sujungtų tarpusavyje medienos elementų, suformuojant vidines ertmes, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi:
- kraštinius išilginius elementus (2), turinčius vertikalaus sujungimo elementus (8, 9), suformuotus priešingose kraštinių elementų (2) briaunose, ir daugybę jungiamųjų išdrožų (11) jų vidinėse pusėse, kraštiniai elementai (2) yra įrengti per atstumą vienas nuo kito ir lygiagrečiai vienas kitam;
- skersinius jungiamuosius elementus (4), turinčius dygius (12) sujungimui su kraštinių elementų

išdrožomis (11) ir išdrožas (13) šoniniuose paviršiuose sujungimui su vidiniais pertvariniais elementais (3), įrengtus tarp kraštinių elementų (2) statmenai jų vidiniams paviršiams ir sujungiančius kraštinius elementus (2) vienas su kitu įleistiniais-klijiniais sujungimais (5);
- vidinius pertvarinius elementus (3), įrengtus lygiagrečiai tarp kraštinių elementų (2) ir įtvirtintus savo galais skersinių jungiamųjų elementų (4) šoninių paviršių išdrožose (13) įleistiniais-klijiniais sujungimais (6), tokiu būdu suformuojant daugybę vidinių kamerų (7).

2. Daugiakameris medienos gaminys (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medienos gaminio (1) kraštiniai elementai (2) yra iš esmės stačiakampio skerspjūvio ir turi viršutinę iškyšą ar iškyšas (8) ir apatinę išdrožą ar išdrožas (9), skirtas palengvinti vertikalų daugiakamerių medienos gaminių (1) tarpusavio sujungimą ir užtikrinti sandarumą tarp atskirų daugiakamerių medienos gaminių (1).

3. Daugiakameris medienos gaminys (1) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medienos gaminio (1) mažiausiai vieno kraštinio elemento (2) išorinė pusė yra išgaubta.

4. Daugiakameris medienos gaminys (1) pagal 2 ar 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medienos gaminio (1) abiejų kraštinių elementų (2) išorinės pusės yra išgaubtos.

5. Daugiakameris medienos gaminys (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įleistinis-klijinis sujungimas (5), sujungiantis kraštinius elementus (2) su skersiniais elementais (4), yra kregždės uodegos formos sujungimas (5).

6. Daugiakamerio medienos gaminio (1) gamybos būdas, apimantis medienos gaminio sudėtinių elementų išankstinį paruošimą, jų surinkimą ir/arba suklijavimą vienas su kitu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
- paruošia kraštinius elementus (2), suformuojant jų vidinėse pusėse iš anksto nustatytais tarpais kregždės uodegos formos išdrožas (11), o viršutinėje ir apatinėje briaunose – iškyšas (8) ir išdrožas (9);
- paruošia skersinius jungiamuosius elementus (4), suformuojant jų galuose skėstdygius (12), o šoniniuose paviršiuose – daugybę išdrožų (13);
- įstato skersinius jungiamuosius elementus (4) jų skėstdygiais (12) į atitinkamas kraštinių elementų (2) išdrožas (11), prieš tai sutepus jungiamuosius paviršius klijais, tokiu būdu sujungiant tarpusavyje kraštinius išilginius elementus (2);
- įstato iš anksto paruošto ilgio vidinius pertvarinius elementus (3) į suteptas klijais skersinių jungiamųjų elementų išdrožas (13), taip suformuojant daugybę vidinių kamerų (7);
- tokiu būdu surinktą daugiakamerį medienos gaminį išdžiovina.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suformuoja kraštiniuose elementuose išdrožas (11) kas 0,6 - 2,0 m, optimaliu atveju – kas 0,8 - ,4 m.

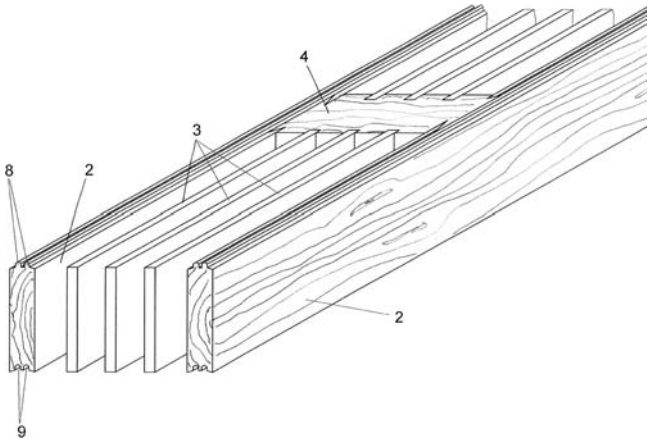
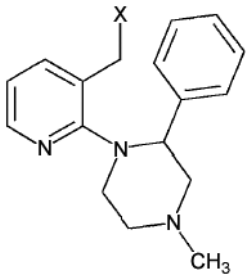


Fig. 2

(51) Int. Cl. (2006): **C07D 401/00** *(11)* **5382**
C07D 471/00 *(13)* B
(21) 2005 107 *(22)* 2005 12 12
(41) 2006 06 27
(86) PCT/EP2004/051357 *(86)* 2004 07 05
(85) 2005 12 12
(30) 20030102095, 2003 07 10, NL
(72) Johannes Hubertus WIERINGA, NL
Adrianus Antonius Martinus VAN DE VEN, NL
Gerardus Johannes KEMPERMAN, NL
(73) AKZO NOBEL N. V., Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Enantiomeriškai gryno mirtazapino gavimo būdas
(57) 1. Enantiomeriškai gryno mirtazapino gavimo būdas, kur minėtas būdas apima junginio, kurio formulė (II):



(II)

kurioje X yra paliekanti grupė, žiedo uždarymo pakopą, kur minėta pakopa apima poveikį rūgštimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mirtazapinas su enantiomeriniu pertekliumi yra sudaromas (II) formulės junginio su enantiomeriniu pertekliumi žiedo uždarymu, veikiant tinkama rūgštimi be tirpiklio arba tinkamu rūgšties ir organinio tirpiklio deriniu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedo uždarymas įvyksta, naudojant tinkamą rūgštį be tirpiklio.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra protolitinė rūgštis arba protolitinės rūgšties darinys.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra polifosforo rūgštis arba fosforo pentoksidas fosforo rūgštyje.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad masių santykis tarp polifosforo rūgšties ir II formulės junginio yra mažesnis negu 5 su 1.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedo uždarymas įvyksta, naudojant tinkamą rūgšties ir organinio tirpiklio derinį.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinkamas rūgšties ir organinio tirpiklio derinys yra protolitinės rūgšties arba protolitinės rūgšties darinys derinyje su poliniu koordinaciniu tirpikliu.

8. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinkamas rūgšties ir organinio tirpiklio derinys yra neorganinė rūgštis derinyje su poliniu koordinaciniu tirpikliu.

9. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinkamas rūgšties ir organinio tirpiklio derinys yra polifosforo rūgštis derinyje su *N*-metilpirolidinonu arba DMF.

10. Rūgšties arba rūgšties/tirpiklio derinio, tinkamo enantiomeriškai gryno junginio, kurio formulė II, kurioje X reikšmė nurodyta 1 punkte, stereospecifinio žiedo uždarymo reakcijai, vedančiai į enantiomeriškai gryno mirtazapino gavimą, atrankos būdas, apimantis reakcijos bandymą, veikiant enantiomeriškai gryną junginį su bandomąja rūgštimi arba bandomuoju rūgšties/tirpiklio deriniu ir enantiomerinio pertekliaus praradimo nustatymą reakcijos būdu ir rūgšties arba rūgšties/tirpiklio derinio identifikavimą, kaip tinkamo, jeigu ji baigiasi praradimu, mažesniu, negu 40%.

(51) Int. Cl. (2006): **E04C 3/12** **E04C 3/29**
(11) **5381**
(13) B
(21) 2005 039
(22) 2005 04 11
(41) 2006 10 25

(72) Alfridas PUTRAMENTAS, LT
Donatas MACIJAUSKAS, LT
Piotr LINIK, LT
Ruslanas LINIKAS, LT
(73) Alfridas PUTRAMENTAS, L.Giros g. 92-8, LT-06309 Vilnius, LT
Donatas MACIJAUSKAS, Žaliųjų ežerų g. 90, LT-08403 Vilnius, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Aglomeruotas klijuotas korėtos konstrukcijos rąstas ir jo gamybos būdas

(57) 1. Aglomeruotas klijuotas korėtos konstrukcijos rąstas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rąsto detalių sujungimo vietose pagrindinės detalės pagamintos iš klijuotos medienos, o likusios – iš korėtų popierinių ruošinių kaip užpildo, kurie sudaro daugiakamerinę erdvę.

2. Aglomeruotas klijuotas korėtos konstrukcijos rąstas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip užpildas panaudotas kartonas ir (arba) mediena.

3. Aglomeruoto klijuoto korėtos konstrukcijos rąsto gamybos būdas, apimantis mechaninį apdorojimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmiausia atskirai paruošia medines detales ir korėtą užpildą, toliau medines profiliuotas detales ir jungtis apdoroja mechaniniu būdu, po to išpjauna apdailos ir medienos profilio ruošinius, surenka šablonuose ir suklijuoja daugeliu sluoksnių štapeliniuose presuose.

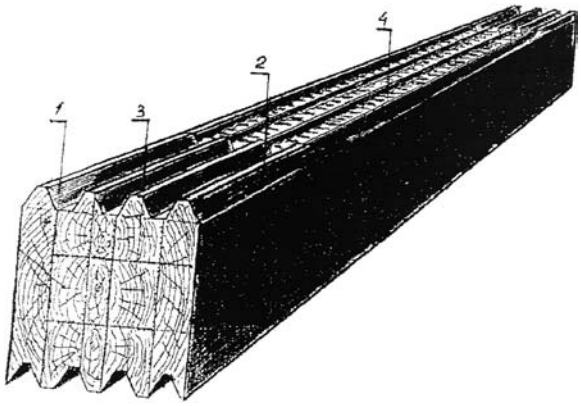


Fig. 1

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
4452	2006 03 21
5045	2006 03 29
5252	2006 09 01

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **4014** *(51)* **Int.Cl.[5]: A01N 43/50**
A01N 43/653

(13) B

(54) Fungicidinis mišinys

(73) KUREHA CORPORATION,
3-3-2, Nihonbashi-Hamacho,Chuo-ku, Tokyo, JP

(45) 1996 08 26

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

KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA,
1-9-11, Nihonbashi Horidome-Cho, Chuo-Ku,
Tokyo, JP
2006 09 26

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
AHLUWALIA Kiran, US	I	A61K 39/395 A61P 29/00 A61P 35/00 C07K 16/18 C07K 17/00 G01N 33/53	2005 099	A
AKZO NOBEL N. V., NL	S	C07D 401/00 C07D 471/00	5382	B
ALLISON Brett D., US	I	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	2006 017	A
APFELBACHER Walter, DE	I	H05K 5/02 H05K 7/20	2006 046	A
Abgenix, Inc., US	P	A61K 39/395 A61P 29/00 A61P 35/00 C07K 16/18 C07K 17/00 G01N 33/53	2005 099	A
Almstrom Riisager Jeannette Hellen Gabriella, DK	I	A61F 13/14	2005 047	A
BACHMANN Holder, DE	I	B29B 9/00 B65D 1/02 C08G 63/00	2006 049	A
BARRETT Kenneth D., US	I	A24D 3/00	5385	B
BHAKTA Sunil, US	I	A61K 39/395 A61P 29/00 A61P 35/00 C07K 16/18 C07K 17/00 G01N 33/53	2005 099	A
Condit International Limited, CY	P	C05F 1/00	2006 038	A
DEATON William R., US	I	A24D 3/00	5385	B
FOORD Orit, US	I	A61K 39/395 A61P 29/00 A61P 35/00 C07K 16/18 C07K 17/00 G01N 33/53	2005 099	A
GUDAS Jean M., US	I	A61K 39/395 A61P 29/00 A61P 35/00 C07K 16/18 C07K 17/00 G01N 33/53	2005 099	A
HAAK-FRENDSCHO Mary, US	I	A61K 39/395 A61P 29/00 A61P 35/00 C07K 16/18 C07K 17/00 G01N 33/53	2005 099	A
HACK Michael D., US	I	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	2006 017	A
JANSSEN PHARMACEUTICA N. V., BE	P	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	2006 017	A
JANUŠEVIČIUS Miroslavas, LT	I,S	B27M 3/00 E04C 3/12	5383	B
JESSUP Terry D., US	I	A24D 3/00	5385	B
KAZLAUSKAS Albertas, LT	I,P	B01D 35/00	2005 049	A
KEMPERMAN Gerardus Johannes, NL	I	C07D 401/00 C07D 471/00	5382	B
KUDARAUSKAS Sigitas, LT	I,P	F01B 11/00 F01C 9/00 F02B 53/00	2005 046	A
KURBJUWEIT Thomas, DE	I	H05K 5/02 H05K 7/20	2006 046	A
KUČINSKAS Leonas Antanas, LT	I	F01B 11/00 F01C 9/00 F02B 53/00	2005 046	A
LEHMEIER Annemarie, DE	I	H05K 5/02 H05K 7/20	2006 046	A
LIANG Meina L., UA	I	A61K 39/395 A61P 29/00 A61P 35/00 C07K 16/18 C07K 17/00 G01N 33/53	2005 099	A
LINIK Piotr, LT	I	E04C 3/12 E04C 3/29	5381	B
LINIKAS Ruslanas, LT	I	E04C 3/12 E04C 3/29	5381	B
Lorillard Licensing Company, LLC, US	S	A24D 3/00	5385	B
MACIJAUSKAS Donatas, LT	I,S	E04C 3/12 E04C 3/29	5381	B
OTTO Brigitta, DE	I	B29B 9/00 B65D 1/02 C08G 63/00	2006 049	A
PHUONG Victor K., US	I	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	2006 017	A
PUTRAMENTAS Alfridas, LT	I,S	E04C 3/12 E04C 3/29	5381	B
RABINOWITZ Michael H., US	I	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	2006 017	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*
REICHENBACH Norbert, DE	I	H05K 5/02 H05K 7/20	2006 046	A
ROSEN Mark D., US	I	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	2006 017	A
RUDD Brent A., US	I	A24D 3/00	5385	B
RUSAKOV Sergej, LT	I	G01F 5/00 G21F 5/00	2005 095	A
RUSAKOV Sergej, LT	I	G21F 5/008 G21F 7/005	2005 096	A
RUSAKOV Sergej, LT	I	G21C 19/00 G21F 5/00 G21F 7/005	2005 097	A
RUSINOV Vladimir, LT	I,P	G21C 19/00	2006 039	A
SAVELJEV Sergej, LT	I,S	B27M 3/00 E04C 3/12	5383	B
SCHÄFER Roland, DE	I	B29B 9/00 B65D 1/02 C08G 63/00	2006 049	A
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, DE	P	H05K 5/02 H05K 7/20	2006 046	A
URBONAS Jonas, LT	I,S	A24F 15/00	5384	B
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGE-TIKOS TIEKIMO BAZĖ”, LT	P	G01F 5/00 G21F 5/00	2005 095	A
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGE-TIKOS TIEKIMO BAZĖ”, LT	P	G21F 5/008 G21F 7/005	2005 096	A
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGE-TIKOS TIEKIMO BAZĖ”, LT	P	G21C 19/00 G21F 5/00 G21F 7/005	2005 097	A
Uždaroji akcinė bendrovė “LNA”, LT	P	A61F 13/14	2005 047	A
VAN DE VEN Adrianus Antonius Martinus, NL	I	C07D 401/00 C07D 471/00	5382	B
VAN DER WEIDE Willibrordus Augustinus, SK	I	C05F 1/00	2006 038	A
WIERINGA Johannes Hubertus, NL	I	C07D 401/00 C07D 471/00	5382	B
ZAWADZKI Michael A., US	I	A24D 3/00	5385	B
Zimmer Aktiengesellschaft, DE	P	B29B 9/00 B65D 1/02 C08G 63/00	2006 049	A
ČIPLYS Kostas, LT	I,P	B23B 31/00 B23B 33/00	2005 052	A
ŠTRUPAITIS Edmundas, LT	I,P	A47J 37/07 F24B 1/00	2005 051	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A24D 3/00	5385	B
A24F 15/00	5384	B
A47J 37/07	2005 051	A
A61F 13/14	2005 047	A
A61K 39/395	2005 099	A
A61P 29/00	2005 099	A
A61P 35/00	2005 099	A
B01D 35/00	2005 049	A
B23B 31/00	2005 052	A
B23B 33/00	2005 052	A
B27M 3/00	5383	B
B29B 9/00	2006 049	A
B65D 1/02	2006 049	A
C05F 1/00	2006 038	A
C07D 241/00	2006 017	A
C07D 401/00	2006 017	A
C07D 401/00	5382	B
C07D 403/00	2006 017	A
C07D 413/00	2006 017	A
C07D 471/00	5382	B
C07K 16/18	2005 099	A
C07K 17/00	2005 099	A
C08G 63/00	2006 049	A
E04C 3/12	5381	B
E04C 3/12	5383	B
E04C 3/29	5381	B
F01B 11/00	2005 046	A
F01C 9/00	2005 046	A
F02B 53/00	2005 046	A
F24B 1/00	2005 051	A
G01F 5/00	2005 095	A
G01N 33/53	2005 099	A
G21C 19/00	2006 039	A
G21C 19/00	2005 097	A
G21F 5/00	2005 095	A
G21F 5/00	2005 097	A
G21F 5/008	2005 096	A
G21F 7/005	2005 097	A
G21F 7/005	2005 096	A
H05K 5/02	2006 046	A
H05K 7/20	2006 046	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2005 039	5381
2005 104	5384
2005 107	5382
2006 006	5383
2006 028	5385

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2005 046	F01B 11/00
2005 046	F01C 9/00
2005 046	F02B 53/00
2005 047	A61F 13/14
2005 049	B01D 35/00
2005 051	A47J 37/07
2005 051	F24B 1/00
2005 052	B23B 31/00
2005 052	B23B 33/00
2005 095	G01F 5/00
2005 095	G21F 5/00
2005 096	G21F 7/005
2005 096	G21F 5/008
2005 097	G21C 19/00
2005 097	G21F 5/00
2005 097	G21F 7/005
2005 099	C07K 16/18
2005 099	C07K 17/00
2005 099	G01N 33/53
2005 099	A61K 39/395
2005 099	A61P 35/00
2005 099	A61P 29/00
2006 017	C07D 241/00
2006 017	C07D 401/00
2006 017	C07D 403/00
2006 017	C07D 413/00
2006 038	C05F 1/00
2006 039	G21C 19/00
2006 046	H05K 7/20
2006 046	H05K 5/02
2006 049	B29B 9/00
2006 049	B65D 1/02
2006 049	C08G 63/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01H 17/00** *(11)* **1714545**
(96) 06013214.9 *(96)* 2002 08 30
(97) 2006 10 25
(30) 0121126, 2001 08 31, GB
(54) Systemic non-nodular endosymbiotic nitrogen fixation in plants
(71) The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
(72) Cocking, Edwards Charles Daniel, 30 Patterdale Road, Woodthorpe Nottingham NG5 4LQ, GB
(74) Gibson, Mark, Barker Brettell St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A21B 3/13** *(11)* **1720412**
(96) 04786772.6 *(96)* 2004 09 15
(97) 2006 11 15
(86) DE2004002052
(87) WO2005029965
(30) 20314981, 2003 09 26, DE
(54) SUPPORT FOR FOOD, ESPECIALLY BAKED GOODS
(71) P-D Tec Fil GmbH Technische Filamente, Wellerswalder Weg 17, 04758 Oschatz, DE
(72) FRANKE, Jörg, Lessingstrasse 23, 04758 Oschatz, DE
QUEISSER, Wilfried, Pestalozziweg 15, 04758 Oschatz, DE
EHRHARDT, Eberhardt, Teichstrasse 1a, 04509 Löbnitz, DE
(74) König, Werner, Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A47C 1/032**
A47C 7/46
A47C 1/03 *(11)* **1719435**
(96) 06015987.8 *(96)* 2002 01 25
(97) 2006 11 08
(30) 769967, 2001 01 25, US
883646, 2001 06 18, US
(54) Office chair
(71) JSJ Seating Company Texas, L.P., One Industrial Park, Belton, Texas 76513-1922, US
(72) Watson, Ronnie K., 417 Logan Ranch Road Georgetown, Texas 78628, US
Chapman, Anthony K., 3201 Montana Temple, Texas 76502, US
Chrostowski, Matthew E., 5794 Chesebro Road, Agoura Hills California 91301, US
Lewis, Randall C., 2528 Abbeywood Court, Simi Valley California 96063, US
Coffield, Timothy P., 2747 Cascade Springs Grand Rapids, Michigan 49546, US
Bach, James W., 13335 Oakcrest Drive Gowen, Michigan 49326, US
Bach, David F., 3294 Brook Hollow Drive Rockford, Michigan 49341, US
Inman, Christopher G., 251 Rasmussen Drive Trufant, Michigan 49347, US
Ebenstein, Scott M., 11849 Summit Avenue N.E. Rockford, Michigan 49341, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A47J 31/38** *(11)* **1718189**
(96) 04714419.1 *(96)* 2004 02 25
(97) 2006 11 08
(86) IT2004000087
(87) WO2005079641
(54) A COFFEE MAKING MACHINE
(71) GAGGIA S.P.A., Strada per Abbiategrasso, 20087 Robecco Sul Naviglio, IT
(72) CRIVELLIN, Francesco, Via Bajardo, 1, I-20087 Robecco Sul Naviglio, IT
(74) Siniscalco, Fabio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/16** *(11)* **1718247**
(96) 04715327.5 *(96)* 2004 02 27
(97) 2006 11 08
(86) EP2004050225
(87) WO2005082285
(54) LENS HOLDER FOR AN INSERTION DEVICE FOR DEFORMABLE INTRA-OCULAR LENSES
(71) SIE AG, Surgical Instrument Engineering, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) DEINZER, Klaus, Alter Zürichweg 10c, CH-8952 Schlieren, CH
KAMMERLANDER, René Joffre Garden, Block B 2203, 555 Nan Chang Road, Shanghai 200031, CN
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 9/06** *(11)* **1722733**
(96) 04729164.6 *(96)* 2004 04 23
(97) 2006 11 22
(86) IB2004001234
(87) WO2005074849
(30) TO20040009, 2004 01 12, IT
(54) AN IMPROVED WELDING MASK
(71) Elto S.P.A., Via Dei Sabbioni, 15, 10094 Giaveno TO, IT
(72) LOEWENTHAL, Enrico, Via Giacosa, 11, I-10090 Rovoli (Torino), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 8/44**
A61K 8/49
A61Q 19/00
A61Q 5/00 *(11)* **1722753**
(96) 04805593.3 *(96)* 2004 11 30
(97) 2006 11 22
(86) FR2004003069
(87) WO2005053632
(30) 0314082, 2003 12 01, FR
(54) USE OF PPAR ACTIVATORS IN COSMETICS AND DERMATOLOGY
(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR

(72) JOMARD, André, 20 bis, avenue François Goby, F-06460 Saint Vallier de Thiey, FR
RIVIER, Michel, 16, avenue Fragonard, F-06100 Nice, FR
(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/155** (11) **1715857**
A61K 31/167
A61K 31/18
A61K 31/4168
A61P 3/10
A61P 5/50
A61P 25/28
A61P 43/00
(96) 04704686.7 (96) 2004 01 23
(97) 2006 11 02
(86) IB2004000617
(87) WO2005079780
(54) AMIDINE DERIVATIVES FOR TREATING AMYLOIDOSIS
(71) Neurochem (International) Limited, Neuhausstrasse 5, 6318 Walchwil Canton Zug, CH
(72) KONG, Xianqi, 12 Papillon Street, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 3J7, CA
WU, Xinfu, 313 Davignon Street, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 1Y4, CA
MIGNEAULT, David, 4545 Hurtubise, Laval, Québec H8T 2T6, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/20** (11) **1723953**
A61K 31/19
A61K 31/70
A61K 31/34
A61K 47/00
A61K 9/68
A61K 9/28
A23L 1/30
(96) 06015359.0 (96) 2000 05 18
(97) 2006 11 22
(30) 323159, 1999 06 01, US
(54) Nutritional supplements
(71) Drugtech Corporation, 300 Delaware Avenue, Suite 1270, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Hermelin, Marc S., 791 Bismark, Glendale, Missouri 63122, US
Levinson, Saul R., 17020 Kimwood Court, Chesterfield, Missouri 63005, US
Paradissis, George, 433 Meadow Green Place, St. Louis, Missouri 63141, US
(74) Kuhnen, Rainer-Andreas, KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/496** (11) **1723957**
A61K 31/381
A61K 31/343
A61K 31/15
A61K 31/4525
A61K 31/135
A61P 25/24
(96) 06017539.5 (96) 2003 12 25
(97) 2006 11 22
(30) 2002379003, 2002 12 27, JP
470481 P, 2003 05 14, US
(54) Carbostyril derivatives and serotonin reuptake inhibitors for treatment of mood disorders
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) Kikuchi, Tetsuro, 157-13 Kawauchicho Komatsunishi Tokushima-shi, Tokushima 771-0104, JP
Iwamoto, Taro, 36 Boundinot Street, Princeton NJ 08540, US
Hirose, Tsuyoshi, 8-9-502 Sakoichibancho, Tokushima-shi Tokushima 770-0021, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** (11) **1723967**
A61K 38/17
A61K 38/55
(96) 06013251.1 (96) 1997 10 24
(97) 2006 11 22
(30) 29060 P, 1996 10 25, US
(54) Soluble lymphotoxin-beta receptors, anti-lymphotoxin receptor antibodies and anti-lymphotoxin ligand antibodies as therapeutic agents for the treatment of immunological diseases
(71) Biogen Idec MA, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
(72) Browning, Jeffrey, 32 Milton Road, Brookline, MA 02146, US
Hochman, Paula Susan, 14 White Avenue, Newton, MA 02159, US
Rennert, Paul D., 2 Skyview Terrace, Holliston, MA 01746, US
Mackay, Fabienne, 126 Church Street, Watertown, MA 02172, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 27/42** (11) **1715900**
A61L 27/20
A61L 27/38
(96) 04804587.6 (96) 2004 11 26
(97) 2006 11 02
(86) EP2004053129
(87) WO2005051446
(30) PD20030286, 2003 11 27, IT
(54) COMPOSITE STRUCTURES CONTAINING HYALURONIC ACID THE DERIVATIVES THEREOF AS NEW BONE SUBSTITUTES AND GRAFTS
(71) FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L., Via Ponte della Fabbrica 3/B, 35031 Abano Terme (Padova), IT
(72) PASTORELLO, Andrea, Via A. Volta, 3, I-35031 Abano Terme, IT
PRESSATO, Daniele, Via S. Rita, 19, I-35036 Montegrotto Terme, IT
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 1/00** (11) **1713526**
(96) 04782304.2 (96) 2004 08 27
(97) 2006 10 25
(86) US2004027801
(87) WO2005056080
(30) 712265, 2003 11 14, US
(54) MEDICAL VACUUM ASPIRATION DEVICE
(71) IPAS, 300 Market Street, Suite 200, Chapel Hill, NC 27516, US
(72) BURTON, Nadine, Ferdman, 1639 Marion Avenue, Durham, NC 27705, US
MAGUIRE, Elizabeth, Shires, 143 Graylyn Drive, Chapel Hill, NC 27516, US

LEONARD, Ann, Hamilton, 9118 Old NC 86, Chapel Hill, NC 27516, US
BANKER, Robin, Lyn, 605 Webster Street, Cary, NC 27511, US
ROULEAU, Michael, Patrick, 209 Gate Drive, Cary, NC 27519, US
BLUMENTHAL, Paul, D., 222 Goodale Road, Baltimore, MD 21212, US
KOMINSKI, Terence, Stanley, 358 Bridgegate Drive, Cary, NC 27519, US

(74) Lipscombe, Martin John, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60C 23/04** *(11)* **1714805**
(96) 06014795.6 *(96)* 2003 08 07
(97) 2006 10 25
(30) 214501, 2002 08 08, US
(54) Tag reader for tyre condition monitoring
(71) Mineral Lassen LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US
(72) Forster, Ian James, 31 Great Cob, Springfield Chelmsford Essex CM1 5LA, GB
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 5/50** *(11)* **1717154**
B65D 81/07
(96) 06076463.6 *(96)* 2003 12 29
(97) 2006 11 02
(30) 336624, 2003 01 03, US
(54) Suspension packages and systems, cushioning panels, and methods of using same
(71) Ade, Inc., 1430 East 130th Street, Chicago, Illinois 60633, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 51/14** *(11)* **1716053**
(96) 04704901.0 *(96)* 2004 01 23
(97) 2006 11 02
(86) US2004001840
(87) WO2005080216
(54) PLASTIC CLOSURE, CLOSURE AND CONTAINER PACKAGE, AND METHOD OF MANUFACTURE
(71) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One Seagate, Toledo Ohio 43666, US
(72) BLOOM, Kenneth, S., 7575 Yates Road, Bloomdale, OH 44817, US
EILERTSON, Stephen, A., 2395 McKinley Drive, Perrysburg, OH 43551, US
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 15/08** *(11)* **1723055**
B65G 15/60
B65G 45/26
B65G 15/40
B65G 21/02
(96) 04718777.8 *(96)* 2004 03 09
(97) 2006 11 22
(86) SE2004000336
(87) WO2005085101
(54) A CONVEYOR SYSTEM
(71) Bruks AB, Box 46, 820 10 Arbr, SE
(72) BJÖRKLUND, Karl-Gustav, Röste 2195, S-821 94 Bollnäs, SE
(74) Olsson, Jan, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03C 17/00** *(11)* **1718573**
B05B 1/04
(96) 04714410.0 *(96)* 2004 02 25
(97) 2006 11 08
(86) IE2004000027
(87) WO2005080281
(54) A METHOD FOR APPLYING A PATTERN TO A GLASS PANEL
(71) Carey Brothers Limited, Limerick Road, Nenagh, County Tipperary, IE
(72) CAREY, William Gerard, Ciamalta Road, Nenagh, County Tipperary, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 28/02** *(11)* **1723089**
(96) 04720290.8 *(96)* 2004 03 12
(97) 2006 11 22
(86) NL2004000182
(87) WO2005087687
(54) CONSTRUCTION COMPOSITION AND METHOD FOR MAKING A CONSTRUCTION PRODUCT
(71) Mega-Tech Holding B.V., Einsteinstraat 16 G, 3316 GG Dordrecht, NL
(72) DE LA ROIJ, Robin, Einsteinstraat 16 G, NL-3316 GG Dordrecht, NL
(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Algemeen Octrooibureau P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/11** *(11)* **1717220**
C07D403/12
C07D413/12
C07D417/12
C07D265/36
C07D241/40
A61K 31/4418
A61K 31/47
A61P 31/12
C07D209/08
C07D209/12
C07D209/42
C07D209/48
C07D213/26
C07D213/64
C07D213/74
C07D213/75
C07D215/22
C07D215/38
C07D217/04
C07D231/40
C07D231/56
C07D233/38
C07D471/04
C07D417/14
(96) 06008555.2 *(96)* 2003 08 08
(97) 2006 11 02
(30) 402422 P, 2002 08 08, US
(54) Vanilloid receptor ligands and their use in treatments
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320, US

(72) Chakrabarti, Partha, P., 120 Via Pacifica, Newbury Park, CA 91320, US
Chen, Ning, 2342 Gillingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362, US
Doherty, Elizabeth, M., 284 Marjori Avenue, Newbury Park, CA 91320, US
Dominguez, Celia, 963 Cedarcliff Court, Thousand Oaks, CA 91362, US
Falsey, James, Richard, 4943 Hollyglen Court, Moorpark, CA 93021, US
Fotsh, Christopher, H., 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
Hulme, Christopher, 9560 Copley Drive, Indianapolis, IN 46260, US
Katon, Jodie, 1108 Dover Lane B, Ventura, CA 93001, US
Nixey, Thomas, 4554 Via Laguna, Newbury Park, CA 91320, US
Norman, Mark, H., 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360, US
Ognyanov, Vassil. I., 902 West Marcello Avenue, Thousand Oaks, CA 91320, US
Pettus, Liping, H., 3309 Big Cloud Circle, Thousand Oaks, CA 91360, US
Rzasa, Robert, Michael, 160 Kennedy Avenue, Ventura, CA 93003, US
Stec, Markian, 978 Arrasmith Lane, Fillmore, CA 93015, US
Wang, Hui-Ling, 822 Lynnmere Drive, Thousand Oaks, CA 91360, US
Zhu, Jiawang, 5000 Via Mesita, Thousand Oaks, CA 91320, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D265/32** *(11)* **1720844**
(96) 04718299.3 *(96)* 2004 03 08
(97) 2006 11 15
(86) EP2004002350
(87) WO2004087646
(30) 10315377, 2003 04 03, DE
10329295, 2003 06 30, DE
483897 P, 2003 07 02, US

(54) PYRROLIDINO-1,2-DICARBOXY-1-(PHENYLAMIDE)-2-(4-(3-OXO-MORPHOLINO-4-YL)-PHENYLAMIDE) DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS FOR USE AS INHIBITORS OF COAGULATION FACTOR XA IN THE TREATMENT OF THROMBO-EMBOLIC

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) TSAKLAKIDIS, Christos, Im Langgewann 54, 69469 Weinheim, DE
DORSCH, Dieter, Königsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt, DE
MEDERSKI, Werner, Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg, DE
CEZANNE, Bertram, Bahnstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
GLEITZ, Johannes, Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** *(11)* **1718635**
C07D401/14
C07D417/04
C07D405/14
A61K 31/4523
A61P 35/00
A61P 19/02
A61P 13/12
A61P 17/06
A61P 19/10
(96) 04749482.8 *(96)* 2004 03 29
(97) 2006 11 08
(86) US2004009465
(87) WO2005082889
(30) 782060, 2004 02 18, US

(54) PIPERIDINYL TARGETING COMPOUNDS THAT SELECTIVELY BIND INTEGRINS

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) DE CORTE, Bart, 1590 Winding Road, South Hampton, PA 18966, US
KINNEY, William, A., 16 Thompson Mill Road, Newtown, PA 18940, US
MARYANOFF, Bruce, E., P.O. Box 239, New Hope, PA 18938, US
GHOSH, Shyamali, 906 Patriot Lane, Norristown, PA 19403, US
LI, Liu, 271 Fox Chase Lane, Doylestown, PA 18901, US
BRUNNER, Livia, Ch. Des Boveresses 155, Lab F514, 1066 Epalinges, CH
GALEMMO, Robert A., 3039 Stump Hall Road, Collegeville, PA 19426, US

(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D407/14** *(11)* **1718640**
A61K 31/506
(96) 04782868.6 *(96)* 2004 09 01
(97) 2006 11 08
(86) US2004028456
(87) WO2005092884
(30) PCT/US2004/006288, 2004 02 26, WO
569036 P, 2004 05 07, US
926842, 2004 08 26, US

(54) NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF CONAZOLES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

(71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) REMENAR, Julius, 9 Eaton Road, Framingham, MA 01701, US
MACPHEE, Michael, 134 Crescent Road, Pawtucket RI 01701, US
PETERSON, Matthew, 25 Downey Street, Hopkinton, MA 01748, US
MORISSETTE, Sherry, L., 11 Brattle Drive, 10, Arlington, MA 02474, US
ALMARSSON, Orn, 22 Framington Drive, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D473/06** *(11)* **1719772**
(96) 06015473.9 *(96)* 2003 05 30
(97) 2006 11 08
(30) 384478 P, 2002 05 31, US

(54) Process for preparing xanthine phosphodiesterase v inhibitors and precursors thereof

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) Dahanukar, Vilas H., 67 Karen Place, 08817 Edison NJ, US
Nguyen, Hoa N., 46 Woodland Way, 08810 Dayton NJ, US
Orr, Cecilia A., 184 Gibson Boulevard Apt. 1, 07066 Clark NJ, US
Zhang, Fucheng, 19 Koster Boulevard Apt. 3B, 08837 Edison NJ, US
Zavialov, Ilia A., 43 Moorsgate Circle, 08520 East Windsor, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07D495/04** (11) **1716154**
(96) 04770670.0 (96) 2004 07 16
(97) 2006 11 02
(86) IN2004000210
(87) WO2005080401
(30) CH01282004, 2004 02 19, IN
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLANZAPINE FORM 1 USEFUL AS ANTIPSYCHOTIC DRUG
(71) Neuland Laboratories Ltd, 204, second Floor Meridian Plaza 6-3-853/1 Ameerpet Hyderabad 500 0016, Andhra Pradesh, IN
(72) RAMMOHAN RAO, Davuluri Neuland Lab. Limited, 204 Second Fl., Meridian Plaza, 6-3-853/1 Ameerpet, Hyderabad 500 016 Andhra Pradesh, IN
DWIVEDI, Shriprakash, Dhar Neuland Lab. Limited, 204 Second Fl., Meridian Plaza, 6-3-853/1 Ameerpet, Hyderabad 500 016 Andhra Pradesh, IN
SREENIVASULU, Pamujula Neuland Lab. Limited, 204 Second Fl., Meridian Plaza, 6-3-853/1 Ameerpet, Hyderabad 500 016 Andhra Pradesh, IN
SASI KIRAN, Surapaneni Neuland Lab. Limited, 204 Second Fl., Meridian Plaza, 6-3-853/1 Ameerpet, Hyderabad 500 016 Andhra Pradesh, IN
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 7/00** C07K 16/18 A61K 39/00 (11) **1718669**
(96) 04779424.3 (96) 2004 07 29
(97) 2006 11 08
(86) US2004024360
(87) WO2005075504
(30) PCT/US2004/002892, 2004 02 02, WO
PCT/US2004/002894, 2004 02 02, WO
(54) IDENTIFICATION OF NOVEL IGE EPITOPES
(71) Tanox, Inc., 10301 Stella Link Road, Houston, TX 77025, US
(72) SINGH, Sanjaya, 5506 Kuldell Drive, Houston, TX 77096, US
HUANG, Danyang, 8181 Fannin St., Apt. 131, Houston, TX, US
FUNG, Sek, Chung, Michael, 3511 Deal, Houston, TX 77025, US
(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Sweelickplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/00** C07K 19/00 C07K 1/22 (11) **1714982**
(96) 06010184.7 (96) 2002 06 05
(97) 2006 10 25
(30) 296402 P, 2001 06 05, US
(54) Methods for purifying highly anionic proteins
(71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) Coffmann, Jonathan L., 2 Spinnakler Circle, Haverhill, MA 01830, US
Foster, William B., 11 Chestnut Hill Road, Chelmsford, MA 01824, US
Sun, Shujun, 43 Peabody Drive, Brentwood, NH 03833, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/24** A61K 38/00 A61P 37/00 (11) **1719780**
(96) 06006241.1 (96) 1998 11 25
(97) 2006 11 08
(30) 979156, 1997 11 26, US
(54) Mammalian cytokine-like polypeptide-10
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) Conklin, Darrell C., 254 Grays Inn Road, London WC1X 8JX, GB
Haldeman, Betty A., 12636 Blakely Place NW, Seattle, WA 98115, US
Grossmann, Angelika, 2809 N.E. 60th, Seattle, WA 98115, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C08J 5/00** (11) **1720935**
(96) 04711214.9 (96) 2004 02 13
(97) 2006 11 15
(86) US2004004382
(87) WO2005087847
(54) SCREED MOLD METHOD
(71) Edizone, L.C., 134 East 200 North, Alpine, UT 84004, US
(72) PEARCE, Tony, M., 231 Alpine Drive, Alpine, UT 84004, US
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C09D 11/00** (11) **1718708**
(96) 04797594.1 (96) 2004 11 04
(97) 2006 11 08
(86) EP2004012467
(87) WO2005049740
(30) 03025903, 2003 11 12, EP
(54) INKJET INK COMPOSITION EXHIBITING LOW GLOSS
(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) TILLER, Thomas, Chemin du Cèdre 21, CH-1030 Bussigny, CH
MARGUERETTAZ, Xavier, R. du Guercet 93, CH-1920 Martigny, CH
(74) Welch, Andreas, Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/02** C07K 14/47 A61K 48/00 A61K 38/44 (11) **1724339**
(96) 06015615.5 (96) 2001 11 01
(97) 2006 11 22
(30) 245003 P, 2000 11 01, US
(54) Gene regulation therapy involving ferritin
(71) Broyles, Robert H., 212 North West 20th Street, Oklahoma City, OK 73103, US
Floyd, Robert A., 6201 Harden Drive, Oklahoma City, OK 73118, US
(72) Broyles, Robert H., 212 North West 20th Street, Oklahoma City, OK 73103, US
Floyd, Robert A., 6201 Harden Drive, Oklahoma City, OK 73118, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, D-80331 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/12** A61K 31/70 A61K 38/17 A61K 39/395 (11) **1717315**

C07K 14/705
C07K 16/28
C12N 1/21
C12N 5/10
C12N 15/11
G01N 33/50
G01N 33/577
G01N 33/68

(96) 06015956.3 *(96)* 1998 04 15
(97) 2006 11 02

(30) 842842, 1997 04 16, US
880855, 1997 06 23, US
52521, 1998 03 30, US

(54) Osteoprotegerin binding proteins and receptors

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-2-C, Thousand Oaks CA 91320-1799, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C23C 14/56** *(11)* **1716268**
(96) 04719416.2 *(96)* 2004 03 11
(97) 2006 11 02

(86) EP2004002542
(87) WO2005064038
(30) PCT/EP03/14749, 2003 12 22, WO

(54) COATING PLANT WITH A CHARGING LOCK AND DEVICE THEREFOR

(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE

(72) SCHÜSSLER, Uwe, Brahmsweg 4, 63743 Aschaffenburg, DE
BANGERT, Stefan, Seidenröther Strasse 6, 36396 Steinau, DE
HENRICH, Jürgen, Am Georgenwald 5, 63694 Limeshain, DE

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04C 2/42** *(11)* **1724409**
E04C 2/08
E04C 3/08

(96) 06017468.7 *(96)* 2003 11 25
(97) 2006 11 22

(30) 10259307, 2002 12 18, DE

(54) Planar metal element and profile element

(71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE

(72) Krettenauer, Kilian, Wieseweg 19, 76571 Gaggenau, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04F 15/02** *(11)* **1718817**
E04F 15/08

(96) 04763977.8 *(96)* 2004 08 11
(97) 2006 11 08

(86) EP2004008967
(87) WO2005085550
(30) 202004002966, 2004 02 26, DE

(54) LOOSELY LAID NATURAL STONE PANEL FLOOR

(71) Natursteinwerk Rinsche GmbH, Grabbenweg 1, 59609 Anröchte, DE

(72) RINSCHE, Heiner, Hauptstrasse 25, 59609 Anröchte, DE

(74) Hanewinkel, Lorenz, Patentanwalt Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04H 4/00** *(11)* **1716299**
(96) 04794472.3 *(96)* 2004 10 07
(97) 2006 11 02

(86) US2004033131
(87) WO2005074431
(30) 759648, 2004 01 16, US

(54) LAMINAR FLOW LIGHTED WATERFALL APPARATUS FOR SPA

(71) WATKINS MANUFACTURING CORPORATION, 1280 Park Center Drive, Vista, CA 92083, US

(72) MC DONALD, Chris H., 19812 Riverview Drive, Yorba Linda, California 92886, US
GASTINEAU, Douglas R., 303 Esther Street, Costa Mesa, California 92627, US
KUNKEL, Richard, 40427 Cambridge Street, Murrieta, California 92563, US
CHILDERSTON, Larry, 1198 Caren Road, Vista, California 92083, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: E21B 31/107** *(11)* **1723307**
(96) 04778716.3 *(96)* 2004 07 21
(97) 2006 11 22

(86) US2004023342
(87) WO2005085585
(30) 785081, 2004 02 25, US

(54) A JAR FOR USE IN A DOWNHOLE TOOLSTRING

(71) Varco I/P, Inc., 10000 Richmond Avenue, Houston TX 77042-4200, US

(72) MARSH, Brent, 94 Carbery Avenue, Southbourne, Bournemouth, Dorset BH6 3LQ, GB

(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F01N 3/00** *(11)* **1723321**
F01N 3/28
F01N 7/18

(96) 04732724.2 *(96)* 2004 05 13
(97) 2006 11 22

(86) IT2004000266
(87) WO2004104382
(30) TV20030080, 2003 05 22, IT

(54) REGENERATION PROCESS FOR CATALYTIC CONVERTERS

(71) Brain, Viale delle Industrie, 60A, 31030 Dosson (TV), IT

(72) LOIOLA, Marco, Via Don Bosco, 17, I-30020 Marcon (VE), IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 41/02** *(11)* **1714069**
(96) 04710964.0 *(96)* 2004 02 13
(97) 2006 10 25

(86) IT2004000057
(87) WO2005078332

(54) CONNECTING DEVICE FOR A DUCT FOR FLUID DISTRIBUTION, PARTICULARLY FOR COMPRESSED AIR DISTRIBUTION

(71) Aignep S.r.L., Via Industriale 1, 25070 Bione BS, IT

(72) BUGATTI, Graziano, Via Industriale, 65/B, I-25065 Lumezzane S.S. (Brescia), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/52**
G01N 33/487
B01L 3/00
C12Q 1/54
(11) **1723412**
(96) 04717620.1
(96) 2004 03 05
(97) 2006 11 22
(86) EP2004002284
(87) WO2005098431
(54) ANALYTE TEST SYSTEM FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN A PHYSIOLOGICAL FLUID
(71) Egomedical Swiss AG, Freudenbergstrasse 24, 9242 Oberuzwil, CH
(72) STIENE, Matthias, Bajuwarenstrasse 1, 82205 Gilching, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, D-80639 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/53**
G01N 33/537
C12N 5/00
G01N 33/68
(11) **1717583**
(96) 06017100.6
(96) 2002 05 22
(97) 2006 11 02
(30) 296682 P, 2001 06 07, US
154399, 2002 05 22, US
(54) Cell migration assay
(71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View California 94043, US
(72) Wei, Zheng, 75 Duane Street, Apartment 12, Redwood City, CA 94062, US
Miao, Zhenhua, 7070 Rainbow Road 2, San Jose, CA 95129, US
(74) Blance, Stephen John, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01V 3/28**
(11) **1718999**
(96) 04713587.6
(96) 2004 02 23
(97) 2006 11 08
(86) GB2004000724
(87) WO2005083467
(54) METHOD AND APPARATUS FOR GRADIENT ELECTROMAGNETIC INDUCTION WELL LOGGING
(71) Oxford Geoservice Limited, PLLG, Suite 23, 6-8 York Place, Leeds LS1 2DS, GB
(72) ZHDANOV, Michael, Oxford Geoservice Limited, PLLG, Suite 23, 6-8 York Place, Leeds LS1 2DS, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/26**
H02J 7/00
(11) **1721238**
(96) 04737901.1
(96) 2004 06 29
(97) 2006 11 15
(86) CA2004000962
(87) WO2005078556
(30) 776426, 2004 02 11, US
(54) BATTERY CHARGER FOR PORTABLE DEVICES AND RELATED METHODS
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) PURDY, Michael, L., 19 Dundonald Road, Cambridge, Ontario N1S 3H2, CA
BAYNE, Ryan, Mitchell, 443 Hazel Street, Apt. 9, Waterloo, Ontario N2L 3P7, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 13/00**
G06F 13/14
G06F 15/177
(11) **1723531**
(96) 04715712.8
(96) 2004 02 27
(97) 2006 11 22
(86) US2004005900
(87) WO2005093587
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING A SERVER AND PREVENTING ACCESS BLOCKING AND MINIMIZING NETWORK TRAFFIC
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) ROY, Shaibal, 21560 SE 28th Lane, Sammamish, WA 98075, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/16**
(11) **1716494**
(96) 04707403.4
(96) 2004 02 02
(97) 2006 11 02
(86) US2004002808
(87) WO2005083580
(30) 767571, 2004 01 29, US
(54) SYSTEM AND METHOD OF POLLING ELECTRONIC MAILBOXES
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaaquah, Washington 98027, US
(72) GORTY, Suryanarayana, Murthy, 10177 224th Ave NE, Redmond, WA 98053, US
ROY, Shaibal, 21560 SE 28th LN, Sammamish, WA 98075, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06Q 10/00**
(11) **1716523**
(96) 04710470.8
(96) 2004 02 12
(97) 2006 11 02
(86) IT2004000055
(87) WO2005088499
(54) METHOD OF OPTIMIZING FREIGHT OF GOODS
(71) Unex SrL, Vaile della Tecnica 19 int. 15, 36100 Vicenza, IT
(72) IACONO, Franco, Via Mascagni, 4, I-36077 Altavilla, IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06Q 10/00**
(11) **1716525**
(96) 04812031.5
(96) 2004 11 24
(97) 2006 11 02
(86) US2004039422
(87) WO2005054994
(30) 525905 P, 2003 11 26, US
(54) METHOD AND SYSTEM FOR WORD OF MOUTH ADVERTISING VIA A COMMUNICATIONS NETWORK
(71) BUY.COM, INC., 85 Entreprise, Suite 100, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) MORGENSTERN, Jared, 23411 Summerfield, Apt. 71G, Aliso Viejo, CA 92656, US
LIM, Edward, 23411 Summerfield, Apt. 17J, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Franzolin, Luigi, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 10/38** (11) **1714347**
(96) 04808201.0 (96) 2004 11 19
(97) 2006 10 25
(86) KR2004003007
(87) WO2005050772
(30) 2003083116, 2003 11 21, KR
(54) ELECTROCHEMICAL CELL HAVING AN IMPROVED SAFETY
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Hee Gyoung, 102-1103, Cheongsol LG-SK Apt., 261, Cheongsu-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 33-797, KR
HYUN, Oh Young, 128-304, Hanvit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755, KR
AHN, Chang bum, 301 1097-16, Seonbu 3-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-143, KR
LEE, Hyang Mok, 9-204, LG Sataek, 386-42, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H02G 3/12** (11) **1714363**
H01R 24/08
H01R 13/703
(96) 04735708.2 (96) 2004 06 02
(97) 2006 10 25
(86) AT2004000192
(87) WO2005074087
(30) 1432004, 2004 02 02, AT
(54) ELECTRIC INSTALLATION UNIT
(71) Moeller Gebäudeautomation KG, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) LISTOPAD, Manfred, Klimschgasse 2/3/22, A-1030 Wien, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04B 7/005** (11) **1717966**
(96) 06118763.9 (96) 1998 04 16
(97) 2006 11 02
(30) 842993, 1997 04 25, US
(54) Method of and apparatus for controlling transmission power in a communication system
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Tiedemann, Edward G. Jr., 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA CA 92122, US
Saints, Keith W., Apartment 4212 7160 Shoreline Drive, San Diego, CA CA 92122, US
(74) Lane, Cathal Michael, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 1/00** (11) **1032153**
H04L 5/02
H04J 13/00
H04L 27/26
(96) 00301575.7 (96) 2000 02 28
(97) 2006 11 15
(30) 258650, 1999 02 26, US
(54) Encoding of data for transmission over channels with impulsive noise
(71) Tioga Technologies Ltd., Nahalat Yitzak Street 32a, Tel-Aviv 67448, IL
(72) Stopler, Daniel, 25 Zamenhoff, Holon, IL
(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO., 27 Britton Street, London EC1M 5UD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 11/10** (11) **1721448**
(96) 04715075.0 (96) 2004 02 26
(97) 2006 11 15
(86) US2004005771
(87) WO2005081736
(30) 780258, 2004 02 17, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVING ELECTRONIC MAIL
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaaquah, Washington 98027, US
(72) ROY, Shaibal, 21560 SE 28th Lane, Sammamish, Washington 98075, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 11/10** (11) **1723779**
(96) 04715024.8 (96) 2004 02 26
(97) 2006 11 22
(86) US2004005657
(87) WO2005084003
(30) 780423, 2004 02 17, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR NOTIFYING USERS OF AN EVENT USING ALERTS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaaquah, Washington 98027, US
(72) KAMAT, Harshad, N., 23424 SE 240th PL, Maple Valley, WA 98038, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/22** (11) **1721479**
H04M 3/42
H04M 3/493
(96) 04715851.4 (96) 2004 02 29
(97) 2006 11 15
(86) PL2004000015
(87) WO2005060282
(30) 36411903, 2003 12 17, PL
(54) METHOD OF EFFECTING ACCESS TO SERVICES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK
(71) ATM Mobile Sp. z o.o., ul. Grochowska 21a, 04186 Warszawa, PL
(72) Kulakowski, Henryk, ul. Poniatowskiego 94/22, 37-450 Stalowa Wola, PL
(74) Marcinska-Porzuc, Aleksandra, ul. M. Dabrowskiej 9/57, 01-903 Warszawa, PL

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38** (11) **1723816**
H04L 12/28
(96) 04714697.2 (96) 2004 02 26
(97) 2006 11 22

(86) CA2004000287
(87) WO2005067335
(30) 534811 P, 2004 01 07, US

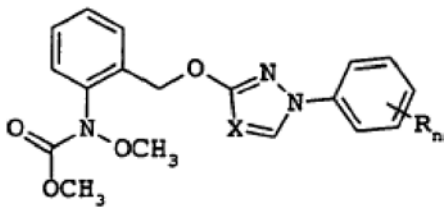
(54) APPARATUS, UND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING SELECTION BY A MOBILE NODE OF A NETWORK THROUGH WHICH TO COMMUNICATE USING A HIERARCHICAL SELECTION PROCESS

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, 990 Woodsong Lane, Brentwood, CA 94513, US
ALLEN, Andrew, 1937 McRae Lane, Mundelein, IL 60060, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

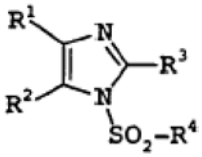
(51) **Int.Cl. *A01N 47/24* *(2006.01)*** (11) **1353559**
A01N 47/24 *(2006.01)* (13) T
A01N 43/90 *(2006.01)*
A01N 43/50 *(2006.01)*
(96) 01984832.4
(96) 2001 12 13
(97) 2003 10 22
(97) 2006 06 21
(86) PCT/EP2001/014635
(86) 2001 12 13
(87) WO 2002/049438
(87) 2002 06 27
(30) 10063046, 2000 12 18, DE
(72) MÜLLER, Bernd, DE
PTOCK, Arne, DE
AMMERMANN, Eberhard, DE
STIERL, Reinhard, DE
LORENZ, Gisela, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
SCHERER, Maria, DE
SCHELBERGER, Klaus, DE
LEYENDECKER, Joachim, DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fungicidiniai mišiniai karbamatų pagrindu
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Fungicidinis mišinys, turintis:
A) karbamatų, kurių formulė I:



I

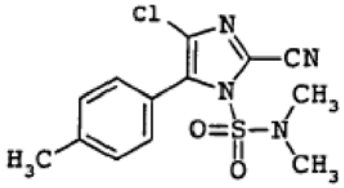
kurioje X yra CH arba N, n yra 0, 1 arba 2 ir R yra halogenas, C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-halogenalkilas, kuriame radikalas R gali būti kitoks, jei n yra 2, vienas iš jo druskų arba aduktų ir
B) imidazolo darinių, kurių formulė II:



II

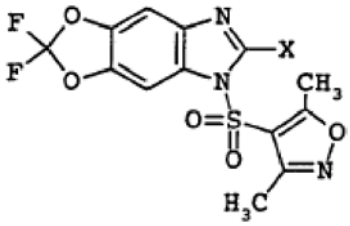
kurioje R^1 ir R^2 yra halogenas arba fenilas, kuris gali būti pakeistas halogenu arba C_1-C_4-alkilu arba R^1 ir R^2 kartu su jungiančia C=C dviguba jungtimi sudaro 3,4-difluormetilendioksifenilo grupę;
R^3 yra cianas arba halogenas, ir
R^4 yra di(C_1-C_4-alkil)amino grupė arba izoksazol-4-ilas, kuri gali pernešti du C_1-C_4-alkilo radikalus, sinergiškai veiksmingą kiekį.

2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kuriame imidazolo darinys II atitinka formulę IIa:



IIa

3. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kuriame imidazolo darinys II atitinka formulę IIb:



IIb

kurioje X yra chloras arba bromas.

4. Fungicidinis mišinys pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kuriame I formulės karbamatų ir II formulės imidazolo darinių masių santykis yra nuo 20:1 iki 1:100.

5. Žalingų grybelių kontrolės būdas, kuris apima žalingų grybelių, jų arealo arba augalų, sėklų, dirvožemio, zonų, medžiagų arba plotų, siekiant apsaugoti nuo jų, apdorojimą I formulės karbamatais pagal 1 punktą ir II formulės imidazolodariniais pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame I formulės karbamatai pagal 1 punktą ir II formulės imidazolo dariniai pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų yra naudojami vienu metu, t. y. mišinyje arba atskirai, arba vienas paskui kitą.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kuriame I formulės karbamatai pagal 1 punktą yra naudojami nuo 0,01 iki 2,5 kg/ha kiekiu.

8. Būdas pagal bet kurį iš 5 – 7 punktų, kuriame II formulės imidazolo dariniai, pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų yra naudojami nuo 0,01 iki 10 kg/ha kiekiu.

9. I formulės karbamatų pagal 1 punktą panaudojimas fungicidiškai aktyvaus sinergistinio mišinio pagal 1 punktą gamybai.

10. II formulės imadozolo darinių pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų panaudojimas fungicidiškai aktyvaus sinergistinio mišinio pagal 1 punktą gamybai.

(51) **Int.Cl. *A61K 9/10* *(2006.01)*** (11) **1216025**
A61K 31/365 ***(2006.01)*** (13) T
(96) 00960643.5
(96) 2000 09 11
(97) 2002 06 26
(97) 2006 07 26
(86) PCT/EP2000/008858
(86) 2000 09 11
(87) WO 2001/019340
(87) 2001 03 22

(30) 99118180, 1999 09 13, EP
DE SMIDT, Passchier, Christiaan, ES
HADVARY, Paul, CH
LENGSFELD, Hans, CH
RADES, Thomas, NZ
STEFFEN, Hans, CH
TARDIO, Joseph, FR
(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) Dispersinės kompozicijos, turinčios lipazės slopintojus
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną lipazės slopintoją, mažiausiai vieną paviršinio aktyvumo medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios vitamino E (polietilenglikolio 1000) sukcinato (TPGS), polioksietileno stearatų, polioksietileno alkilo eterių, polioksietileno ricinos aliejų, poliglikolizintų gliceridų ir lecitinų ir jų mišinius ir mažiausiai vieną dispergentą.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vitamino E (polietilenglikolio 1000)sukcinato (TPGS), polietoksilinto ricinos aliejaus ir polietilenglikolio 40 stearato.

3. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-2 punktą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra kiekiu mažiausiai 0,1 % skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra kiekiu nuo 0,1 iki 90 % skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1-4 punktus, apimanti vandenyje tirpų dispergentą.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur dispergentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš cukraus, cukraus alkoholių, alkoholių, putojimo agentų, dezintegruojančių agentų ir jų mišinių.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur dispergentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gliukozės, sorbitolio, manitolio, maltodekstrino, laktozės, sacharozės, polietilenglikolio, glicerolio, triacetino, glikofurolio, putojimo agento ir jų mišinių.

8. Farmacinė kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, kur dispergentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sorbitolio, manitolio, maltodekstrino, laktozės, sacharozės, polietilenglikolio, glicerolio, triacetino, glikofurolio ir jų mišinių.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-8 punktą, apimanti mažiausiai vieną dispergentą, kuris yra tirpus lipidinis junginys, kuris kūno temperatūroje yra skystas.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kur tirpus lipidinis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš trigliceridų, digliceridų, monogliceridų, di-, mono- ir trigliceridų mišinių, vitamino E, tokoferolio acetato, terpenų, skvalenų ir jų mišinių.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, kur tirpus lipidinis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš trigliceridų, digliceridų, monogliceridų, di/mono/trigliceridų mišinių, vitamino E, tokoferolio acetato ir jų mišinių.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur tirpus lipidinis junginys yra vidutinio ilgio grandinės trigliceridas arba vidutinio ilgio grandinės trigliceridų mišinys.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-12 punktą, kur dispergentas yra kiekiu mažiausiai 5 % skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kur dispergentas yra kiekiais, kintančiais tarp 5 ir 70 % skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-14 punktą, kur tirpus lipidinis dispergentas yra kiekiu, kintančiu tarp 20 ir 90 % skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę.

16. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-15 punktą, dar apimanti papildomą paviršinio aktyvumo medžiagą.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-16 punktą, kur lipazių slopintojas yra virškinamojo trakto ir kasos lipazių slopintojas.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kur virškinamojo trakto lipazių slopintojas yra orlistatas.

19. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-18 punktą, kur lipazės slopintojas yra kiekiu, kintančiu tarp 1 ir 50 % skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kur lipazės slopintojas yra kiekiu, kintančiu tarp 5 ir 30 % skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę.

21. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-20 punktą dar apimanti farmaciškai priimtinus nešiklius, parinktus iš grupės, susidedančios iš angliavandenių, antioksidantų, papildomų tirpiklių taip pat tirštiklių, konservantų ir riebiklių.

22. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-21 punktą, apimanti
a) nuo 1 iki 50 % lipazės slopintojo, skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę
b) nuo 5 iki 70 % mažiausiai vieno dispergento, skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę
c) nuo 0,1 iki 90 % mažiausiai vienos paviršinio aktyvumo medžiagos, skaičiuojant pagal bendrą kompozicijos masę, ir pasirinktinai
d) vieno arba daugiau farmaciškai priimtino(ų) nešiklio(ių).

23. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį 1-22 punktą gamybos būdas, apimantis sumaišymą mažiausiai vieno lipazių inhibitoriaus su mažiausiai viena paviršinio aktyvumo medžiaga ir mažiausiai vienu dispergentu.

24. Panaudojimas kompozicijos pagal bet kurį 1-22 punktą gamybai vaisto, skirto nutukimo prevencijai ir gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/16 (2006.01)*** ***A61K 9/20 (2006.01)***
(11) **1501484**
(13) T
(96) 02727807.6
(96) 2002 04 29
(97) 2005 02 02
(97) 2006 06 14

(86) PCT/HU2002/000035
(86) 2002 04 29
(87) WO 2003/092658
(87) 2003 11 13
(72) FEKETE, Pal, HU
KIRALYNE IGNACZ, Maria, HU
SZLAVYNE SZELL, Zsuzsa, HU
GORA, Laszloné, HU
PALFI, Zoltanné, HU
JAMBOR, Istvanné, HU
(73) Egis Gyogyszergyar RT, H-1475 Budapest, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Tablečių gavimo būdas iš farmaciškai aktyvių medžiagų, pasižyminčių nepageidaujamomis tablečių formavimosi savybėmis, su granuliavimo skysčiu, apimančiu mikrokristalinę celiuliozę
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Tablečių, kurios gali būti gerai suspaustos ir pasižymi geru mechaniniu tvirtumu, gavimo būdas iš farmaciškai aktyvaus(ių) ingrediento(ų), turinčio(ių) nepageidaujamas tabletės susidarymo savybes, primaišant farmaciškai aktyvų(ius) ingredientą(us) su žinomais naudojamais tablečių formavimui nešikliais, geriau rišančiu(ais) agentu(ais) ir/arba užpildančiu(ais) agentu(ais), ir/arba dezintegruojančiu(ais) agentu(ais), ir/arba paviršinio aktyvumo medžiaga(omis), granuliuojant mišinį, panaudojant granuliavimo skystį, minkymu arba paverčiant dujomis purškiamuoju procesu, ir gautos granulės formuojamos į tabletes, naudojant žinomus tablečių formavimui tinkamus nešiklius, geriau riebiklį(ius) ir/arba dezintegravimo agentą(us), ir/arba slidiklį(us),
kuriame granuliavimo skystis yra suspensija iš 5 – 30% mikrokristalinės celiuliozės, kurios 90% dalelių dydis yra mažesnis negu 50 μm ir mikrokristalinės celiuliozės kiekis remiasi galutine tablečių mase, vandenyje ir/arba etanolyje ir/arba izopropanolyje, kur minėta suspensija taip pat gali turėti granulių dalį ingredientų ištirpintos formos.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame 90% mikrokristalinės celiuliozės, suspenduotos granuliavimo skystyje, dalelių dydis yra mažesnis negu 25 μm.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame granuliavimo skystis, papildomai be kristalinės celiuliozės, turi poli(vinilpirolidono), hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, etilceliuliozės ir/arba želatino, kaip rišančio agento, ištirpintos formos.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame granuliavimo skystis, papildomai be mikrokristalinės celiuliozės, turi laktozės, manitolio ir/arba gliukozės, kaip užpildančio agento, ištirpintos formos.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, kuriame aktyvusis ingredientas yra deramciklanas arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinė druska.

6. Tabletės, gautos būdu pagal 5 punktą, turinčios aukštą lūžimo jėgą ir dezintegravimosi laiką.

7. Tabletės pagal 6 punktą, turinčios lūžimo jėgą maždaug 90 N.

8. Tabletės pagal 6 punktą, kurių dezintegravimo laikas yra 5 – 9 minutės.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/16*** ***(2006.01)*** ***A61K 39/102*** ***(2006.01)*** ***A61K 39/385*** ***(2006.01)***
(11) **1069890**
(13) T
(96) 99924076.5
(96) 1999 04 09
(97) 2001 01 24
(97) 2006 06 14
(86) PCT/SE1999/000583
(86) 1999 04 09
(87) WO 1999/052507
(87) 1999 10 21
(30) 9801287, 1998 04 14, SE
(72) ANDERSSON, Marie-Louise, SE
BOISSIER, Catherine, SE
JUPPO, Anne, Marie, SE
LARSSON, Anette, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Aktyvių medžiagų įtraukimas į nešančius užpildus
Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicijos, kuri apima veikliąją medžiagą arba su nešikliu susijusią veikliąją medžiagą, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
emulsija gaminama sumaišant skystą nevandeninę fazę su skysta vandenine faze, vandeninė fazė apima aktyvią medžiagą arba aktyvias medžiagas ir mažiausiai vienoje fazėje yra nešiklis,
emulsija kontaktuoja su skystomis dujomis, naudojant antitirpiklinę metodiką, ir
gaunami vienetai, išlaisvinti nuo skystos fazės.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur aktyvi medžiaga yra ištirpinta vandeninėje fazėje.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur aktyvi medžiaga yra disperguota vandeninėje fazėje.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur aktyvi medžiaga yra soliubilizuota vandeninėje fazėje.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur aktyvi medžiaga yra baltymas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur aktyvi medžiaga yra antigenas.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur aktyvi medžiaga yra *Helicobacter* antigenas.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur aktyvi medžiaga yra lipidizuotas, vandenyje netirpus *Helicobacter pylori* adhezijos A baltymas.

9. Būdas pagal 7 punktą, kur aktyvi medžiaga yra specifinis, pilnai lipidizuotas, vandenyje netirpus *Helicobacter pylori* adhezijos A baltymas.

10. Būdas pagal 1-4 punktus, kur aktyvi medžiaga yra mažos molekulinės masės medžiaga.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nevandeninė fazė turi organinį tirpiklį.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nevandeninė fazė turi organinių tirpiklių mišinį.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vandeninė fazė yra labiau poliarinė, negu nevandeninė fazė.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur emulsija yra makroemulsija.

15. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur emulsija yra mikroemulsija.

16. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur emulsija yra makroemulsijos ir mikroemulsijos derinys.

17. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur emulsija turi emulsiklį.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur emulsiklis yra nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga.

19. Būdas pagal 17 punktą, kur emulsiklis yra anijoninė paviršinio aktyvumo medžiaga.

20. Būdas pagal 17 punktą, kur emulsiklis yra katijoninė paviršinio aktyvumo medžiaga.

21. Būdas pagal 17 punktą, kur emulsiklis yra zviterjoninė paviršinio aktyvumo medžiaga.

22. Būdas pagal 17 punktą, kur emulsiklis yra polimeras.

23. Būdas pagal 17 punktą, kur emulsiklis yra lipidas.

24. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nešiklis yra polimeras.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame polimeras yra parinktas iš polisacharido, poliesterio, polieterio, polianhidrido ir polipeptido.

26. Būdas pagal 24 punktą, kuriame polimeras yra polisacharidas, parinktas iš celiuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės (HPMC), etilceliuliozės (EC), pektino, alginato, chitozano, agaro, hidroksietilceliuliozės (HEC), ksantano ir etilhidroksietilceliuliozės (EHEC).

27. Būdas pagal 24 punktą, kuriame polimeras yra poliesteris, parinktas iš poliaktido (PLA), poliglikolido (PGA), polihidroksibutirato (PHB), polikaprolaktono ir polilaktido bei poliglikolido kopolimero (PLG).

28. Būdas pagal 24 punktą, kuriame polimeras yra poliesteris, parinktas iš polietilenoksido ir polipropilenoksido.

29. Būdas pagal 24 punktą, kuriame polimeras yra polianhidridas, parinktas iš poli(sebaco rūgšties), poli(karbofenoksipropano), poli(fumaro rūgšties) ir jų kopolimerų.

30. Būdas pagal 27 punktą, kuriame nešiklis yra poli(3-hidroksibutiratas).

31. Būdas pagal 27 punktą, kuriame nešiklis yra poli(DL-pieno-glikolio rūgštis).

32. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame antitirpiklinis metodas yra tirpalo padidinta dispersija superkritiniu skysčiu (SEDS).

33. Būdas pagal bet kurį 1-31 punktą, kur antitirpiklinis metodas yra aerozolinė tirpiklio ekstrakcijos sistema (ASES).

34. Būdas pagal bet kurį 1-31 punktą, kur antitirpiklinis metodas yra superkritinis antitirpiklis (SAS).

35. Būdas pagal bet kurį 1-31 punktą, kur antitirpiklinis metodas yra dujinis antitirpiklinis išsodinimas (GAS).

36. Būdas pagal bet kurį 1-31 punktą, kur antitirpiklinis metodas yra išsodinimas su suspaustu skystu antitirpikliu (PCA).

37. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame skystos dujos yra anglies dioksidas.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/20*** ***(2006.01)*** *(11)* **1299088**
A61K 31/663 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 01949210.7
(96) 2001 06 29
(97) 2003 04 09
(97) 2006 06 28
(86) PCT/CZ2001/000037
(86) 2001 06 29
(87) WO 2002/003963
(87) 2002 01 17
(30) 20002567, 2000 07 11, CZ
(72) JASPROVA, Dagmar, CZ
(73) Zentiva, a.s., 102 37 Praha 10, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tabletė, gaunama tiesioginės kompresijos būdu, apimanti 4-amino-1-hidroksibutiliden-1, 1-bifosfono rūgštį, kaip aktyvų ingredientą
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. Tabletė, gaunama tiesioginės kompresijos būdu, apimanti aktyvų ingredientą 4-amino-1-hidroksibutiliden-1,1-bifosfono rūgštį arba jos farmaciškai priimtinas druskas nuo 5 iki 140 mg kiekio, kurios pagrindą sudaro gryna rūgštis, skiediklis sausas rišiklis, dezintegruojantis agentas, riebiklis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip skiediklį tabletė turi mažiausiai dviejų skiediklių derinį, išskyrus būtent laktozę, 20–80 masės % skiediklio, parinkto iš mikrokristalinės arba pulverizuotos celiuliozės ir kalcio vandenilio fosfato, ir 0,001–50 masės % vieno arba kelių skiediklių, parinktų iš manitolio ir šarminių metalų arba žemės šarminių metalų fosfatų arba vandenilio fosfatų, skaičiuojant nuo bendros tabletės masės.

2. Tabletė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima 10–50 masės % manitolio ir 30–70 masės % mikrokristalinės celiuliozės, skaičiuojant nuo bendros tabletės masės.

3. Tabletės pagal 1 arba 2 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinys, turintis aktyvios medžiagos derinyje su skiedikliais, dezintegravimo agentu ir sausu rišikliu yra homogenizuojamas ir, pridėjus riebiklio, suspaudžiamas.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1276476**
A61K 31/4168 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/55 ***(2006.01)***
A61K 45/06 ***(2006.01)***
A61P 9/00 ***(2006.01)***
(96) 01949281.8
(96) 2001 04 07
(97) 2003 01 22
(97) 2006 06 21
(86) PCT/EP2001/004034
(86) 2001 04 07
(87) WO 2001/078699
(87) 2001 10 25

(30) 10018401, 2000 04 13, DE
(72) DÄMMGEN, Jürgen, DE
GUTH, Brian, DE
SEIDLER, Randolph, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Bradikardinių medžiagų panaudojimas miokardo ligų, susijusių su hipertrofija, gydymui ir nauji vaistų deriniai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Zatebradino, cilobradino arba alinidino ir pasirinktinai kardioaktyvaus junginio panaudojimas gamybai vaisto, skirto miokardo ligų, lydymų hipertrofijos, gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas zatebradinas.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas cilobradinas.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas alinidinas.

5. Panaudojimas pagal 1 – 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip papildomas kardioaktyvus junginys yra naudojamas kardioglikozidas, vazodilatatorius, ACE-inhibitorius arba angiotenzino-II antagonistas.

---

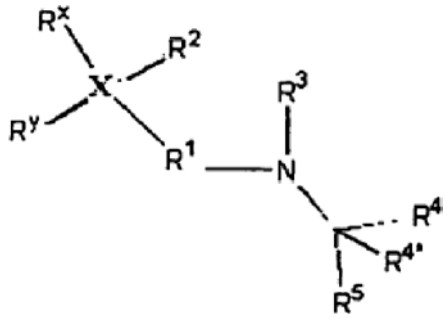
(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/216*** ***(2006.01)***
A61K 31/195 ***(2006.01)***
A61K 31/192 ***(2006.01)***
A61P 9/04 ***(2006.01)***
(11) **1305020**
(13) T
(96) 01955528.3
(96) 2001 07 20
(97) 2003 05 02
(97) 2006 06 21
(86) PCT/IT2001/000390
(86) 2001 07 20
(87) WO 2002/009682
(87) 2002 02 07
(30) RM200043, 2000 08 01, IT
(72) ARDUINI, Arduino, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fibratų panaudojimas gamybai vaisto, tinkamo kongestinio širdies nepakankamumo gydymui
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. PPARα ligando, kur ligandas yra fibratas, panaudojimas gamybai vaisto, tinkamo kongestinio širdies nepakankamumo gydymui, kur minėtas širdies nepakankamumas yra nesusijęs su bet kurios rūšies dislipideminėmis būsenomis.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas fibratas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gemfibrozilo, fenofibrato, bezafibrato, ciprofibrato ir klofibrato.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame fibratas yra klofibratas.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/24*** ***(2006.01)***
A61K 31/165 ***(2006.01)***
A61K 31/04 ***(2006.01)***
C07F 9/02 ***(2006.01)***
C07C 229/00 ***(2006.01)***
C07C 233/00 ***(2006.01)***
C07C 235/00 ***(2006.01)***
C07C 237/00 ***(2006.01)***
C07C 239/00 ***(2006.01)***
C07C 255/00 ***(2006.01)***
C07C 229/14 ***(2006.01)***
(11) **1014966**
(13) T
(96) 97926871.1
(96) 1997 05 29
(97) 2000 07 05
(97) 2006 08 02
(86) PCT/US1997/009450
(86) 1997 05 29
(87) WO 1997/045115
(87) 1997 12 04
(30) 656063, 1996 05 31, US
655912, 1996 05 31, US
808754, 1997 02 27, US
808755, 1997 02 27, US
(72) OGNYANOV, Vassil, Iliya, US
BORDEN, Laurence, US
BELL, Stanley, Charles, US
ZHANG, Jing, US
(73) Allelix Neuroscience Inc., Salt Lake City, UT 84018, US
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Vaistai neurologinių ir neuropsichiatrinių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 4
(57) 1. Junginys, turintis tokią formulę:

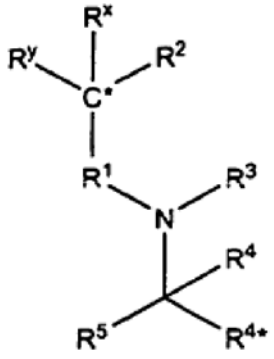


arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
kur:
(1) X yra azotas arba anglis ir R^2 nėra, kai X yra azotas;
(2) R^2 (a) yra vandenilis, (C1-C6) alkilas, (C1-C6) alkoksi, ciano, (C2-C7) alkanoilas, aminokarbonilas, (C1-C6) alkilaminokarbonilas arba dialkilaminokarbonilas, kur kiekvienas alkilas, nepriklausomai, yra C1-C6, (b) apima (kur R^1 nėra aminoetilenas, -O-R^8 arba -S-R^{8*}) hidroksi, fluorą, chlorą, bromą arba (C2-C7) alkanoiloksi, (c) sudaro dvigubą ryšį su gretimu anglies arba azoto atomu vieno iš R^1, R^{xb} arba R^{yb}, arba (d) yra R^{2a}, surištas per R^{2b} su X, arba (e) etilenas, sudarantis trečią tiltelio struktūrą, kaip apibrėžta (2^{iii})(b)(i);
(2^{i}) R^x yra R^{xa}, surištas per R^{xb} su X;
(2^{ii}) R^y yra R^{ya}, surištas per R^{yb} su X;

(2^{iii}) R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a}, nepriklausomai, yra Ar, kuris yra arilas arba heteroarilas, adamantilas arba 5-7 narių nearomatinis žiedas, turintis 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto, kur mažiausiai vienas iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} yra fenilas ir kur:
(a) arilas yra fenilas arba naftilas,
(b) heteroarilas apima penkių narių žiedą, šešių narių žiedą, šešių narių žiedą, kondensuotą su penkių narių žiedu, penkių narių žiedą, kondensuotą su šešių narių žiedu, arba šešių narių žiedą, kondensuotą su šešių narių žiedu, kur heteroarilas yra aromatinis ir turi heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto, kai likusieji žiedo atomai yra anglies atomai,
(c) kiekvienas iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} gali būti pakeistas arba nepriklausomai pakeistas vienu iš R^{q}, $R^{r}O$- arba $R^{s}S$-, kur kiekvienas iš R^{q}, R^{r} ir R^{s}, nepriklausomai, yra Ar, adamantilas arba 5-7 narių nearomatinis žiedas, tokie, kaip šių žiedų struktūros yra apibrėžtos R^{xa} atveju, ir
(d) R^{xa}, R^{ya}, R^{2a}, R^{q}, R^{r} ir R^{s} gali būti papildomai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo, nitro, hidroksi, ciano, trifluormetilo, amidosulfonilo, kuris gali turėti iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) N-alkilo pakeitimų, adamantilo, (C1-C12) alkilo, (C2-C12) alkenilo, amino, (C1-C6) alkilamino, dialkilamino, kur kiekvienas alkilas, nepriklausomai, yra C1-C6, (C1-C6) alkoksi, (C2-C7) alkanoilo, (C2-C7) alkanoiloksi, trifluormetoksi, hidroksikarbonilo, (C2-C7) alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, kurio vandenilis gali būti pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (C1-C6) alkilsulfonilo, amidino, kuris gali būti nepriklausomai pakeistas iki trijų (C1-C6) alkilo grupių, arba metilendioksi, arba etilendioksi su dviem gretimais deguonies atomais, prijungtais gretimose arilo arba heteroarilo žiedo padėtyse, kai metilendioksi arba etilendioksi gali būti pakeisti iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, kur:
(i.) R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} pakeitimai gali būti sujungti, sudarydami antrą tiltelį tarp dviejų iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a}, apimantį (1) (C1-C2) alkilą arba (C2) alkenilą, kuris gali būti nepriklausomai pakeistas vienu arba daugiau (C1-C6) alkilu arba R^2, kur R^2 yra etilenas, sudarantis trečią tiltelio struktūrą, (2) sierą, (3) deguonį, (4) amino grupę, kurios vandenilis gali būti pakeistas vienu (C1-C6) alkilu, (5) karbonilą, (6) $-CH_2C(=O)-$, kurio vandenilis gali būti pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (7) -C(=O)-O-, (8) $-CH_2-O-$, kurio vandenilis gali būti pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (9) -C(=O)N(R^{24}), kur R^{24} yra vandenilis arba (C1-C6) alkilas, (10) $-CH_2-NH-$, kurio vandenilis gali būti pakeistas iki trijų (C1-C6) alkilų, arba (11) -CH=N-, kurio vandenilis gali būti pakeistas (C1-C6) alkilu, kur du iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} gali būti tiesiogiai sujungti viengubu ryšiu;
(2^{iv}) R^{xb} ir R^{2b}, nepriklausomai, yra viengubas ryšys arba (C1-C2) alkilenas;
(2^{v}) R^{yb} yra viengubas ryšys, okso, (C1-C2) alkilenas, etenilenas arba -CH= (kur dvigubas ryšys yra su X), tio, metilenoksi arba metilentio, arba bet kuris iš $-N(R^6)$ arba $-CH_2-N(R^{6*})-$, kur R^6 ir R^{6*} yra vandenilis arba (C1-C6) alkilas, kur kai X yra azotas, X yra neprijungtas prie kito heteroatomo;
(3) R_1 apima: tiesios grandinės (C2-C3) alifatinę grupę; kur X yra anglis, -N-O-(etilen), kur laisvas dvigubas ryšys yra sujungtas su X, kuriame X yra anglis ir Ryb neturi heteroatomo, prijungto prie X, $-O-R^8$ arba $-S-R^{8*}$, kur R^8 arba R^{8*} yra etilenas arba etenilenas ir O arba S yra prijungtas prie X, kai X yra anglis ir R^{yb} neturi heteroatomo, prijungto prie X; aminoetilenas, kur amino yra prijungtas prie X:
kur R^1 gali būti pakeistas daugiausiai vienu hidroksi, daugiausiai vienu (C1-C6) alkoksi arba daugiausiai vienu (C2-C7) alkanoiloksi, daugiausiai dviem nepriklausomais (C1-C6) alkilais, daugiausiai vienu okso, daugiausiai vienu (C1-C6) alkilidenu, su sąlyga, kad hidroksi, alkoksi, alkanoiloksi arba okso pakaitai nėra prijungti prie anglies atomo, kuris yra prijungtas prie azoto arba deguonies;
kur R^1 alkilo arba alkilideno pakaitai gali būti sujungti, sudarydami 3-7 narių nearomatinį žiedą; ir
kur, jei X yra azotas, X yra sujungtas su R^1 viengubu ryšiu ir galinis R^1 anglies atomas, kuris sujungia R^1 su N, yra prisotintas;
(4) R^3 yra vandenilis, (C1-C6) alkilas arba fenilas, arba fenilalkilas, kur alkilas yra C1-C6 ir bet kuris toks fenilas gali būti pakeistas tokiais pačiais pakaitais, kaip apibrėžta aukščiau, R^{xa} arilo arba heteroarilo atveju; ir
(5) R4 ir R4* yra vandenilis; ir
(6) R^5 yra $(CO)NR^{13}R^{14}$, $(CO)OR^{15}$, $(CO)SR^{16}$, $(SO_2)NR^{17}R^{18}$, $(PO)(OR^{19})(OR^{20})$, $(CR^{22})(OR^{23})(OR^{24})$, CN arba tetrazol-5-ilas, kur
(a) R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19} ir R^{20}, nepriklausomai, yra vandenilis, (C1-C8) alkilas, kuris gali turėti (C3-C8) cikloalkilą, kur anglis, sujungta su R^{15} deguonimi arba R^{16} siera, turi ne daugiau kaip antrinį išsišakojimą, ir (C2-C6) hidroksialkilą, aminoalkilą, kur alkilas yra C2-C6 ir amino gali būti pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, Ar-alkilą, kur alkilas yra C1-C6 arba Ar, (b) R^{22} yra vandenilis arba OR^{25} ir (c) R^{23}, R^{24} ir R^{25} yra (C1-C6) alkilas, fenilas, benzilas, acetilas arba kur R^{22} yra vandenilis, R^{23} ir R^{24} alkilai gali būti sujungti kad sudarytų 1,3-dioksolaną arba 1,3-dioksaną;
kur R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{22}, R^{23} arba R^{24} Ar grupės gali būti pakeistos pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilo, amidosulfonilo, kuris gali turėti iki dviejų nepriklausomų (C1-6) N-alkilo pakeitimų, (C1-C6) alkilo, (C2-C6) alkenilo, (C1-C6) alkilamino, dialkilamino, kur kiekvienas alkilas, nepriklausomai, yra C1-C6, amino, (C1-C6) alkoksi, (C2-C7) alkanoilo, (C2-C7) alkanoiloksi, trifluormetoksi, hidroksikarbonilo, (C2-C7) alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, kuris gali būti N-pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (C1-C6) alkilsulfonilo, amidino, kuris gali būti pakeistas iki trijų (C1-C6) alkilų, arba metilendioksi, arba etilendioksi su deguonies atomais, prijungtais gretimose arilo arba heteroarilo žiedo struktūrų padėtyse, kai metilendioksi arba etilendioksi gali būti pakeisti iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų;
kur R^{13} ir R^{14} kartu su azoto atomu gali sudaryti 5-7 narių žiedą, kuris gali turėti vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš deguonies ir sieros;

ir kur galioja tokios sąlygos:
jeigu R^{15} yra vandenilis ir R^1 yra propilenas, tai mažiausiai viena iš šių sąlygų galioja (1) abu R^x ir R^y nėra p-fluorfenilas, (2) vienas iš R^x ir R^y apima heteroarilą, (3) R^y yra Ar-(C1-C2)alkilas, Ar-oksi, Ar-metoksi, Ar-tio, Ar-metiltio, Ar-N(R^6)- arba Ar-CH_2-N(R^{6*})-, (4) R^2 yra $R^{2a}R^{2b}$-, (5) R^2 nėra vandenilis arba (6) R^3 nėra vandenilis;
jeigu R^{15} yra vandenilis ir R^1 yra etilenas arba X-R^1 yra prop-1-enilenas, tai mažiausiai viena iš šių sąlygų galioja (1) mažiausiai vieno iš R^x ir R^y arilas yra pakeistas radikalu, skirtingu nei vandenilis, (2) vienas iš R^x ir R^y apima heteroarilą, (3) R^y yra Ar-(C1-C2)alkilas, Ar-oksi, Ar-metoksi, Ar-tio, Ar-metiltio, Ar-N(R^6)- arba Ar-CH_2-N(R^{6*})-, (4) R^2 yra $R^{2a}R^{2b}$, (5) R^{2*} nėra vandenilis arba (6) R^3 nėra vandenilis;
jeigu R^5 yra C(O)N$R^{13}R^{14}$, kur R^{13} ir R^{14} yra vandenilis, (C1-C8)alkilas, fenilas arba pakeistas fenilas, tai mažiausiai viena iš šių sąlygų galioja (1) mažiausiai vieno iš R^x ir R^y arilas yra pakeistas radikalu, skirtingu nei vandenilis, (2) vienas iš R^x ir R^y apima heteroarilą, (3) R^y yra Ar-(C1-C2)alkilas, Ar-oksi, Ar-metoksi, Ar-tio, Ar-metiltio, Ar-N(R^6)- arba Ar-CH_2-N(R^{6*})-, (4) R^2 yra $R^{2a}R^{2b}$-, (5) R^{2*} nėra vandenilis, (6) R^3 nėra vandenilis arba (7) R^1 nėra etilenas;
kur jeigu R^2 yra fenilas arba p-metilfenilas, tai mažiausiai viena iš šių sąlygų galioja (1) R^x ir R^y arilai nėra pakeisti p-metilfenilu arba p-metoksifenilu, (2) mažiausiai vieno iš R^x ir R^y arilas yra pakeistas radikalu, skirtingu nei vandenilis, (3) vienas iš R^x ir R^y apima heteroarilą, (4) R^y yra Ar-(C1-C2)alkilas, Ar-oksi, Ar-metoksi, Ar-tio, Ar-metiltio, Ar-N(R^6)- arba Ar-CH_2-N(R^{6*})- arba (5) R^1 nėra aminoetilenas, OR^8 arba SR^{8*};
kur jeigu R^{2a} yra p-metoksifenilas, tai mažiausiai viena iš šių sąlygų galioja (1) mažiausiai vieno iš R^x ir R^y Ar yra pakeistas radikalu, skirtingu nei vandenilis, (2) R^y yra Ar-(C1-C2)alkilas, Ar-oksi, Ar-metoksi, Ar-tio, Ar-metiltio, Ar-N(R^6)- arba Ar-CH_2-N(R^{6*})- arba (3) R^1 nėra OR^8 arba SR^{8*}.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis šią formulę:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
kur:
(1) C* yra pakeista anglis;
(2) R^2 (a) yra vandenilis, (C1-C6) alkilas, (C1-C6) alkoksi, ciano, (C2-C7) alkanoilas, aminokarbonilas, (C1-C6) alkilaminokarbonilas arba dialkilaminokarbonilas, kur kiekvienas alkilas, nepriklausomai, yra C1-C6, (b) apima (kur R^1 nėra aminoetilenas, -O-R^8 arba -S-R^{8*}) hidroksi, fluorą, chlorą, bromą arba (C2-C7) alkanoiloksi, (c) sudaro dvigubą ryšį su gretimu anglies arba azoto atomu nuo vieno iš R^1, R^{xb}, R^{yb}, (d) yra R^{2a}, surištas per R^{2b} su C*, arba (e) etilenas, sudarantis trečią tiltelio struktūrą, kaip nustatyta (2^{iii})(b)(i);
(2^i) R^x yra R^{xa}, surištas per R^{xb} su C*;
(2^{ii}) R^y yra R^{ya}, surištas per R^{yb} su C*;
(2^{iii}) R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a}, nepriklausomai, yra Ar, kuris yra fenilas arba naftilas, arba 5-7 narių nearomatinis žiedas, turintis 0 heteroatomų, kur:
(a) kiekvienas iš R^{xa} ir R^{ya} gali būti nepriklausomai pakeisti vienu iš R^q, R^rO- arba R^sS-, kur kiekvienas iš R^q, R^r ir R^s, nepriklausomai, yra Ar arba adamantilas ir (b) R^{xa}, R^{ya}, R^{2a}, R^q, R^r ir R^s gali būti pakeisti arba papildomai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo, nitro, hidroksi, ciano, trifluormetilo, amidosulfonilo, kuris gali turėti iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) N-alkilo pakeitimų, (C1-C12) alkilo, (C2-C12) alkenilo, amino, (C1-C6) alkilamino, dialkilamino, kur kiekvienas dialkilamino alkilas, nepriklausomai, yra C1-C6, (C1-C6) alkoksi, (C2-C7) alkanoilo, (C2-C7) alkanoiloksi, trifluormetoksi, hidroksikarbonilo, (C2-C7) alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, kuriame gali būti pakeistas vandenilis iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (C1-C6) alkilsulfonilo arba amidino, kuris gali būti nepriklausomai pakeistas iki trijų (C1-C6) alkilų, kur:
(i.) R^{xa} ir R^{ya} pakeitimai gali būti sujungti, kad sudarytų antrą tiltelį tarp R^{xa} ir R^{ya}, apimantį (1) metileną arba etileną, kur metilenas arba etilenas gali būti pakeisti R^2, kai R^2 yra etilenas, kad sudarytų trečią tiltelio struktūrą, arba (2) -CH=CH- arba kur R^{xa} ir R^{ya} gali būti tiesiogiai sujungti viengubu ryšiu;
(2iv) R^{xb} ir R^{2b}, nepriklausomai, yra viengubas ryšys arba (C1-C2) alkilenas;
(2v) R^{yb} yra viengubas ryšys, oksa, (C1-C2) alkilenas, etenilenas arba -CH= (kur dvigubas ryšys yra su C*), tia, metileneoksi arba metilentio, arba -N(R^6), arba -CH_2-N(R^{6*})-, kur R^6 ir R^{6*} yra vandenilis arba (C1-C6) alkilas;
(3) R^1 apima: tiesios grandinės (C2-C3) alifatinę grupę; =N-O-(etilen), kur laisvas dvigubas ryšys yra prijungtas prie C*; -O-R^8 arba -S-R^{8*}, kur R^8 arba R^{8*} yra etilenas arba etenilenas ir O arba S yra prijungtas prie C*; aminoetilenas, kur amino yra prijungtas prie C*: kur R^1 gali būti pakeistas daugiausiai vienu hidroksi, daugiausiai vienu (C1-C6) alkoksi arba daugiausiai vienu (C2-C7) alkanoiloksi, iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, daugiausiai vienu okso, daugiausiai vienu (C1-C6) alkilidenu, su sąlyga, kad hidroksilas, alkoksi, alkanoiloksi arba okso pakaitai nėra prijungti prie anglies atomo, kuris yra prijungtas prie azoto arba deguonies atomo; ir kur alkilo arba alkilideno R^1 pakaitai gali būti sujungti, kad sudarytų 3-7 narių neratomatinį žiedą;
(4) R^3 (a) yra vandenilis, (C1-C6) alkilas arba fenilas, arba fenilalkilas, kur alkilas yra C1-C6 ir fenilas arba fenilalkilo fenilas gali būti pakeisti tokiais pačiais pakaitais, kaip apibrėžta aukščiau Rxa fenilo atveju, (b) yra -R^{12}C(R^{xx})(R^{yy})(R^{11}), kur R^{12} yra prijungtas prie N, R^{xx}, nepriklausomai, yra toks pat kaip R^x, R^{yy}, nepriklausomai, yra toks pat kaip R^y, R^{11},

nepriklausomai, yra toks pat kaip R^2 ir R^{12}, nepriklausomai, yra toks pat kaip R^1;
(5) R^4 ir R^{4*}, nepriklausomai, yra vandenilis ir (6) R^5 yra $(CO)NR^{13}R^{14}$, $(CO)OR^{15}$, $(CO)SR^{16}$, $(SO_2)NR^{17}R^{18}$, $(PO)(OR^{19})(OR^{20})$, $(CR^{22})(OR^{23})(OR^{24})$, CN arba tetrazol-5-ilas, kur (a) R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19} ir R^{20}, nepriklausomai, yra vandenilis, (C1-C8) alkilas, kuris gali apimti (C3-C8) cikloalkilą, kur anglies atomas prijungtas prie R^{15} deguonies atomo arba R^{16} sieros atomas turi ne daugiau negu antrinį išsišakojimą ir (C2-C6) hidroksialkilą, aminoalkilą, kur alkilas yra C2-C6 ir amino gali būti pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, Ar-alkilų, kur alkilas yra C1-C6 arba Ar, ir (b) R^{22} yra vandenilis arba OR^{25} ir R^{23}, R^{24} ir R^{25} yra (C1-C6), nepriklausomai, alkilas, fenilas, benzilas arba acetilas, arba R^{23} ir R^{24} alkilai gali būti sujungti, kad apimtų 1,3-dioksolaną arba 1,3-dioksaną:
kur R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{22}, R^{23} arba R^{24} fenilo arba naftilo grupės gali būti pakeistos pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilo, amidosulfonilo, kuris gali turėti iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) N-alkilo pakeitimų, (C1-C6) alkilo, (C2-C6) alkenilo, (C1-C6) alkilamino, dialkilamino, kur kiekvienas alkilas, nepriklausomai, yra C1-C6, amino, (C1-C6) alkoksi, (C2-C7) alkanoilo, (C2-C7) alkanoiloksi, trifluormetoksi, hidroksikarbonilo, (C2-C7) alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, kuris gali būti N-pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (C1-C6) alkilsulfonilo arba amidino, kuris gali būti pakeistas iki trijų (C1-C6) alkilų;
kur R^{13} ir R^{14} kartu su prijungtu azotu gali sudaryti 5-7 narių žiedą;
ir kur dar galioja ir šios sąlygos:
jeigu R^{15} yra vandenilis ir R^1 yra propilenas, tai galioja mažiausiai viena iš šių sąlygų (1) abu R^{xa} ir R^{ya} nėra p-fluorfenilas, (2) R^y yra Ar-alkilas, Ar-oksi, Ar-metoksi, Ar-tio, Ar-metiltio, Ar-$N(R^6)$- arba Ar-CH_2-$N(R^{6*})$-, (3) R^2 yra R^{2a} R^{2b}-, (4) R^2 nėra vandenilis arba (5) R^3 nėra vandenilis;
jeigu R^{15} yra vandenilis ir R^1 yra etilenas arba C^*R^1 yra prop-1-enilenas, tai galioja mažiausiai viena iš šių sąlygų (1) mažiausiai vieno iš R^{xa} ir R^{ya} arilas yra pakeistas radikalu, skirtingu nei vandenilis, (2) R^y yra Ar-alkilas, Ar-oksi, Ar-metoksi, Ar-tio, Ar-metiltio, Ar-$N(R^6)$- arba Ar-CH_2-$N(R^{6*})$-, (3) R^2 yra R^{2a} R^{2b}-, (4) R^2 nėra vandenilis arba (5) R^3 nėra vandenilis;
jeigu R^5 yra $C(O)NR^{13}R^{14}$, kur R^{13} ir R^{14} yra vandenilis, (C1-C8)alkilas, fenilas arba pakeistas fenilas, tai galioja mažiausiai viena iš šių sąlygų (1) mažiausiai vieno iš R^x ir R^y arilas yra pakeistas radikalu, skirtingu nei vandenilis, fluoras, chloras arba bromas, (2) R^y yra Ar-alkilas, Ar-oksi, Ar-metoksi, Ar-tio, Ar-metiltio, Ar-$N(R^6)$- arba Ar-CH_2-$N(R^{6*})$-, (3) R^2 yra R^{xa} R^{2a} R^{2b}-, (4) R^2 nėra vandenilis, (5) R^3 nėra vandenilis arba (6) R^1 nėra etilenas;
jeigu R^{2a} yra fenilas arba p-metilfenilas, tai galioja mažiausiai viena iš šių sąlygų (1) R^x ir R^y arilai nėra pakeisti p-metilfenilu arba p-metoksifenilu, (2) mažiausiai vieno iš R^x ir R^y arilas yra pakeistas radikalu, skirtingu nei vandenilis, (3) R^y yra Ar-alkilas, Ar-oksi, Ar-metoksi, Ar-tio, Ar-metiltio, Ar-$N(R^6)$- arba Ar-CH_2-$N(R^{6*})$- arba (5) R^1 nėra aminoetilenas, OR^8 arba SR^{8*};
jeigu R^{2a} yra p-metoksifenilas, tai galioja mažiausiai viena iš šių sąlygų (1) mažiausiai vieno iš R^x ir R^y Ar yra pakeistas radikalu, skirtingu nei vandenilis, (2) R^y yra Ar-(C1-C2)alkilas, Ar-oksi, Ar-metoksi, Ar-tio, Ar-metiltio, Ar-$N(R^6)$- arba Ar-CH2N(R^{6*})- arba (3) R^1 nėra -OR^8 arba -SR^{8*}.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur (A) mažiausiai vienas iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} yra pakeistas fluoru, chloru, bromu, hidroksi, trifluormetilu, trifluormetoksi, nitro, ciano, (C3-C8) alkilu, R^q, R^rO-, R^sS-, (B) R^3 yra vandenilis, (C1-C6) alkilas arba fenilas arba fenilalkilas, kur alkilas yra C1-C6 ir arba toks fenilas gali būti pakeistas tokiais pačiais pakaitais, kaip apibrėžta aukščiau R^{xa} arilo arba heteroarilo atveju arba (C) R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} žiedo struktūros, įskaitant jų pakaitus, kitu atveju apima mažiausiai dvi aromatinių žiedų struktūras, kurios kartu apima 15-20 žiedo atomų.

4. Junginys pagal 4 punktą, kur mažiausiai vienas iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} yra pakeistas fluoru, trifluormetilu, trifluormetoksi, nitro, ciano arba (C3-C8) alkilu.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur mažiausiai vienas iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} yra pakeistas R^q, R^rO- arba R^sS-.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^{yb} yra oksi, metilenoksi, tio arba metilentio.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^{yb} yra oksi arba tio.

8. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^5 yra $(CO)NR^{13}R^{14}$, $(CO)OR^{15}$ arba $(CO)SR^{16}$.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^{15} yra (C2-C6) alkilas, (C2-C4) hidroksialkilas, fenilas, fenilalkilas, kur alkilas yra C1-C3 arba aminoalkilas, kur alkilas yra C2-C6 ir amino gali būti pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C3) alkilų, kur fenilas arba fenilalkilo fenilas gali būti pakeisti.

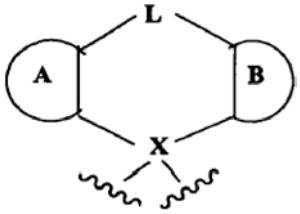
10. Junginys pagal 8 punktą, kur R^{15} yra vandenilis.

11. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^4 yra vandenilis, metilas arba hidroksimetilas ir R^{4*} yra vandenilis.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} yra heteroarilas, apimantis diazolilą, triazolilą, tetrazolilą, tiazolilą, izotiazolilą, oksazolilą, izoksazolilą, tiolilą, diazinilą, triazinilą, benzoazolilą, benzodiazolilą, benzotiazolilą, benzoksazolilą, benzoksolilą, benzotiolilą, chinolilą, izochinolilą, benzodiazinilą, benzotriazinilą, piridilą, tienilą, furanilą, pirolilą, indolilą, izoindoilą arba pirimidilą.

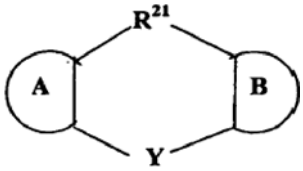
13. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra -O-R^8 arba -S-R^{8*}.

14. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas antras tiltelis tarp dviejų iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} yra L ir tenkina tokią formulę:



kur A ir B yra R^{xa} ir R^{ya} arilo arba heteroarilo grupės, atitinkamai.

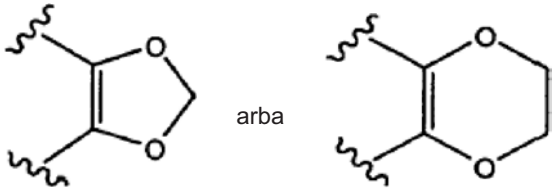
15. Junginys pagal 12 punktą, kur R^{xa}-R^{xb}-, R^{ya}-R^{yb}- ir X sudaro:



kur Y yra anglis, prijungta prie R^1 viengubu arba dvigubu ryšiu, arba azotas, kuris yra prijungtas prie R^1 ir kur R^{21} arba (i.) sudaro viengubą ryšį, surišantį du R^x ir R^y arilo arba heteroarilo žiedus, arba (ii.) yra (C1-C2) alkilenas arba alkenilenas, arba (iii.) yra siera arba arba (iv.) yra deguonis ir kur R^x ir R^y gali būti pakeisti kaip apibrėžta aukščiau.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur R^{21} yra CH_2CH_2 arba CH=CH.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur alkilendioksi R^{xa}, R^y arba R^{2a} pakeitimai yra tokie:



kur alkilendioksi gali būti pakeisti iki dviejų nepriklausomų (C1-C3) alkilų.

18. Junginys pagal 1 arba 2 punktus, kur R^{xa} ir R^{ya} kartu gali būti pakeisti iki šešių pakaitų, R^{2a}, R^q, R^r ir R^s kiekvienas gali būti pakeistas iki 3 pakaitų ir kur kiekvieno R^q, R^r ir R^s buvimas yra laikomas atitinkamos R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} žiedo struktūros pakaitu.

19. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^3 fenilas yra pakeistas iki trijų pakaitų.

20. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19} arba R^{20} arilas, heteroarilas, arilalkilo arilas arba heteroarilalkilo heteroarilas yra pakeistas iki trijų pakaitų.

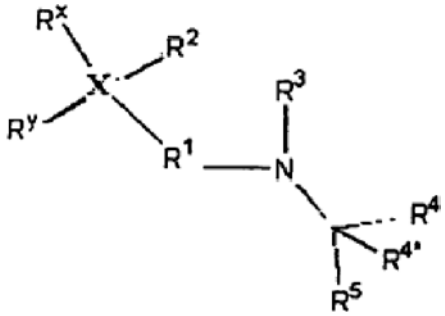
21. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur junginys yra optiškai grynas enantiomeras.

22. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:
(1) R^2 yra vandenilis,
(2) R^{xa} ir R^{ya} abu yra fenilas ir mažiausiai vienas iš R^{xa} ir R^{ya} yra pakeistas vienu iš fenilo, fenoksi arba feniltio,
(3) R^{xb} yra viengubas ryšys ir R^{yb} yra viengubas ryšys arba oksa, ir
(4) R^5 yra (CO)$NR^{13}R^{14}$ arba (CO)OR^{15}, kur R^{13}, R^{14} ir R^{15}, nepriklausomai, yra vandenilis; (C1-C8) alkilas, kuris gali turėti (C3-C8) cikloalkilą, kur anglies atomas, prijungtas prie OR^{15} deguonies atomo, turi ne daugiau negu antrinį išsišakojimą; (C2-C6) hidroksialkilas arba aminoalkilas, kur alkilas yra C2-C6 ir amino gali būti pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų arba fenilalkilų, kur alkilas yra C1-C6 ir fenilas gali būti pakeistas pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilo, amidosulfonilo, kuris gali turėti iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) N-alkilo pakeitimų, (C1-C6) alkilo, (C2-C6) alkenilo, (C1-C6) alkilamino, dialkilamino, kur kiekvienas alkilas, nepriklausomai, yra C1-C6, amino, (C1-C6) alkoksi, (C2-C7) alkanoilas, (C2-C7) alkanoiloksi, trifluormetoksi, hidroksikarbonilas, (C2-C7) alkiloksikarbonilas, aminokarbonilas, kuris gali būti N-pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (C1-C6) alkilsulfonilų, amidino, kuris gali būti pakeistas iki trijų (C1-C6) alkilų.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 arba 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

24. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kur junginio pagal 1 arba 2 punktą yra efektyvus kiekis
(1) šizofrenijos gydymui arba prevencijai,
(2) silpnaprotystės gydymo arba prevencijos sustiprinimui,
(3) epilepsijos gydymui arba prevencijai,
(4) spazmiškumo gydymui arba prevencijai,
(5) raumenų spazmų gydymui arba prevencijai,
(6) skausmo gydymui arba prevencijai,
(7) neuroninių ląstelių žūties po insulto prevencijai,
(8) neuroninių ląstelių žūties gyvūnuose, kenčiančiuose nuo degeneracinių ligų, prevencijai,
(9) nuotaikos sutrikimų gydymui arba prevencijai,
(10) atminties ir mokymosi pagerinimui arba
(11) mokymosi sutrikimų gydymui arba prevencijai.

25. Junginio, turinčio formulę,



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur:
(1) X yra azotas arba anglis ir R^2 nėra, kai X yra azotas;
(2) R^2 (a) yra vandenilis, (C1-C6) alkilas, (C1-C6) alkoksi, ciano, (C2-C7) alkanoilas, aminokarbonilas, (C1-C6) alkilaminokarbonilas arba dialkilaminokarbonilas, kur kiekvienas alkilas, nepriklausomai, yra C1-C6, (b) apima (kur R^1 nėra aminoetilenas, -O-R^8 arba -S-R^{8*}) hidroksi, fluorą, chlorą, bromą arba (C2-C7) alkanoiloksi, (c) sudaro dvigubą ryšį su gretimu anglies arba azoto atomu ir vienu iš šių R^1, R^{xb} arba R^{yb}, arba (d) yra R^{2a}, prijungtas per R^{2b} prie X, arba (e) etilenas, sudarantis trečią tiltelio struktūrą, kaip apibrėžta (2^{iii})(b)(i) atveju;
(2^i) R^x yra R^{xa}, surištas per R^{xb} su X;

(2^{ii}) R^{y} yra R^{ya}, surištas per R^{yb} su X;
(2^{iii}) R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a}, nepriklausomai, yra Ar, kuris yra arilas arba heteroarilas, adamantilas arba 5-7 narių nearomatinis žiedas, turintis 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto, kur mažiausiai vienas iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} yra fenilas ir kur:
(a) arilas yra fenilas arba naftilas,
(b) heteroarilas apima penkių narių žiedą, šešių narių žiedą, šešių narių žiedą, kondensuotą su penkių narių žiedu, penkių narių žiedą, kondensuotą su šešių narių žiedu, arba šešių narių žiedą, kondensuotą su šešių narių žiedu, kur heteroarilas yra aromatinis ir turi heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto, kai likusieji žiedo atomai yra anglis,
(c) kiekvienas iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} gali būti pakeistas arba nepriklausomai pakeistas vienu iš R^{q}, $R^{r}O$- arba $R^{s}S$-, kur kiekvienas iš R^{q}, R^{r} ir R^{s}, nepriklausomai, yra Ar, adamantilas arba 5-7 narių nearomatinis žiedas, taip, kaip šios žiedo struktūros yra apibrėžtos R^{xa} atveju ir
(d) R^{xa}, R^{ya}, R^{2a}, R^{q}, R^{r} ir R^{s} gali būti papildomai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo, nitro, hidroksi, ciano, trifluormetilo, amidosulfonilo, kuris gali turėti iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) N-alkilo pakeitimų, adamantilo, (C1-C12) alkilo, (C2-C12) alkenilo, amino, (C1-C6) alkilamino, dialkilamino, kur kiekvienas alkilas, nepriklausomai, yra C1-C6, (C1-C6) alkoksi, (C2-C7) alkanoilas, (C2-C7) alkanoiloksi, trifluormetoksi, hidroksikarbonilas, (C2-C7) alkoksikarbonilas, aminokarbonilas, kurio vandenilis gali būti pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (C1-C6) alkilsulfonilas, amidino grupė, kuri gali būti nepriklausomai pakeista iki trijų (C1-C6) alkilo grupių, arba metilendioksi arba etilendioksi su dviem deguonies atomais, prijungtais gretimose arilo arba heteroarilo žiedo struktūros padėtyse, kai metilendioksi arba etilendioksi gali būti pakeisti iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, kur:
(i.) R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} pakeitimai gali būti sujungti, kad sudarytų antrą tiltelį tarp dviejų iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a}, apimantį (1) (C1-C2) alkilą arba (C2) alkenilą, kuris gali būti nepriklausomai pakeistas vienu arba daugiau (C1-C6) alkilų arba R^{2}, kur R^{2} yra etilenas, kad sudarytų trečią tiltelio struktūrą, (2) sierą, (3) deguonį, (4) amino grupę, kurios vandenilis gali būti pakeistas vienu (C1-C6) alkilu, (5) karbonilą, (6) -CH_2C(=O), kurio vandenilis gali būti pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (7) -C(=O)-O-, (8) -CH_2-O-, kurio vandenilis gali būti pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (9) -C(=O) N(R^{24}), kur R^{24} yra vandenilis arba (C1-C6) alkilas, (10) -CH_2-NH-, kurio vandenilis gali būti pakeistas iki trijų (C1-C6) alkilų, arba (11) -CH=N-, kurio vandenilis gali būti pakeistas (C1-C6) alkilu arba kur du iš R^{xa}, R^{ya} ir R^{2a} gali būti tiesiogiai prijungti viengubu ryšiu;
(2^{iv}) R^{xb} ir R^{2b}, nepriklausomai, yra viengubas ryšys arba (C1-C2) alkilenas;
(2^{v}) R^{yb} yra viengubas ryšys, okso, (C1-C2) alkilenas, etilenas arba -CH= (kur dvigubas ryšys yra X), tio, metilenoksi arba metilentio, arba -N(R^{6}), arba -CH_2-N(R^{6}*)-, kur R^{6} ir R^{6}* yra vandenilis arba (C1-C6) alkilas, kur kai X yra azotas, X nėra prijungtas prie kito heteroatomo;
(3) R^{1} apima: tiesios grandinės (C2-C3) alifatinę grupę; kur X yra anglis, =N-O-(etilen), kur laisvas dvigubas ryšys yra prijungtas prie X; (kur X yra anglis ir R^{yb} neapima heteroatomo, prijungto prie X), -O-R^{8} arba -S-R^{8}*, kur R^{8} arba R^{8}* yra etilenas arba etenilenas ir O arba S yra prijungtas prie X; (kur X yra anglis ir R^{yb} neapima heteroatomo, prijungto prie X), aminoetileną, kur amino yra prijungtas prie X:
kur R^{1} gali būti pakeistas daugiausiai vienu hidroksi, daugiausiai vienu (C1-C6) alkoksi arba daugiausiai vienu (C2-C7) alkanoiloksi, iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, daugiausiai vienu okso, daugiausiai vienu (C1-C6) alkilidenu, su sąlyga, kad hidroksi, alkoksi, alkanoiloksi arba okso pakaitai nėra prijungti prie anglies atomo, kuris yra prijungtas prie azoto arba deguonies;
kur alkilo arba alkilideno R^{1} pakaitai gali būti prijungti, kad sudarytų 3-7 narių nearomatinį žiedą; ir
kur jeigu X yra azotas, X yra prijungtas prie R^{1} viengubu ryšiu ir galinė R^{1} anglis, kuri suriša R^{1} su azotu, yra prisotinta;
(4) R^{3} yra vandenilis, (C1-C6) alkilas arba fenilas arba fenilalkilas, kur alkilas yra C1-C6 ir kiekvienas toks fenilas gali būti pakeistas tokiais pačiais pakaitais, kaip apibrėžta R^{xa} arilo arba heteroarilo atveju;
(5) R^{4} ir R^{4}*, nepriklausomai, yra vandenilis;
(6) R^{5} yra (CO)$NR^{13}R^{14}$, (CO)OR^{15}, (CO)SR^{16}, (SO_2)$NR^{17}R^{18}$, (PO)(OR^{19})(OR^{20}), (CR^{22})(OR^{23})(OR^{24}), CN arba tetrazol-5-ilas, kur
(a) R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19} ir R^{20}, nepriklausomai, yra vandenilis, (C1-C8) alkilas, kuris gali apimti (C3-C8) cikloalkilą, kur anglies atomas prijungtas prie R^{15} deguonies atomo arba R^{16} sieros atomas turi ne daugiau negu antrinį išsišakojimą, ir (C2-C6) hidroksialkilas, aminoalkilas, kur alkilas yra C2-C6 ir amino grupė gali būti pakeista iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, Ar-alkilas, kur alkilas yra C1-C6 arba Ar, (b) R^{22} yra vandenilis arba OR^{25} ir (c) R^{23}, R^{24} ir R^{25} yra (C1-C6) alkilas, fenilas, benzilas, acetilas arba kur R^{22} yra vandenilis, R^{23} ir R^{24} alkilai gali būti sujungti, kad apimtų 1,3-dioksolaną arba 1,3-dioksaną:
kur R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{22}, R^{23} arba R^{24} Ar grupės gali būti pakeistos pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilo, amidosulfonilo, kuris gali turėti iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) N-alkilo pakeitimų, (C1-C6) alkilo, (C2-C6) alkenilo, (C1-C6) alkilamino, dialkilamino, kur kiekvienas alkilas, nepriklausomai, yra C1-C6, amino, (C1-C6) alkoksi, (C2-C7) alkanoilo, (C2-C7) alkanoiloksi, trifluormetoksi, hidroksikarbonilo, (C2-C7) alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo, kuris gali būti N-pakeistas iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų, (C1-C6) alkilsulfonilo, amidino, kuris gali būti pakeistas iki trijų (C1-C6) alkilų arba metilendioksi, arba etilendioksi su dviem deguonies atomais, prijungtais gretimose arilo arba heteroarilo žiedo struktūros padėtyse, kai metilendioksi arba etilendioksi gali būti pakeisti iki dviejų nepriklausomų (C1-C6) alkilų,

kur R^{13} ir R^{14} kartu su azoto atomu gali sudaryti 5-7 narių žiedą, kuris gali turėti vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš deguonies ir sieros; panaudojimas gamyboje medikamento, skirto šizofrenijos gydymui arba prevencijai,
(2) silpnaprotystės gydymui arba prevencijai,
(3) epilepsijos gydymui arba prevencijai,
(4) spazmiškumo gydymui arba prevencijai,
(5) raumenų spazmų gydymui arba prevencijai,
(6) skausmo gydymui arba prevencijai, (7) neuronų ląstelių žūties po insulto prevencijai, (8) neuronų ląstelių žūties gyvūnuose, kenčiančiuose dėl neurodegeneracinės ligos, prevencijai, (9) nuotaikos sutrikimų gydymui arba prevencijai, (10) atminties arba mikymosi pagerinimui, arba (11) mokymosi sutrikimų gydymui arba prevencijai.

26. Panaudojimas pagal 25 punktą, kur gydomas spazmiškumas arba jam užkertamas kelias, ir spazmiškumas yra susijęs su epilepsija.

27. Panaudojimas pagal 25 punktą, kur gydomas spazmiškumas arba jam užkertamas kelias, ir spazmiškumas yra susijęs su insultu, galvos trauma, išsėtine skleroze, nugaros smegenų pažeidimu arba distonija.

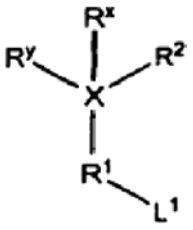
28. Panaudojimas pagal 25 punktą, (1) šizofrenijos gydymui arba prevencijai, (2) silpnaprotystės gydymui arba prevencijai, arba (3) skausmo gydymui arba prevencijai.

29. Panaudojimas pagal 25 punktą, kur neurodegeneracinė liga yra Parkinsono liga.

30. Panaudojimas pagal 25 punktą, kur neurodegeneracinė liga yra Alchaimerio liga, multiinfarktinė silpnaprotystė, AIDS silpnaprotystė, Hantingtono liga, šoninė amiotrofinė sklerozė arba insultas ar galvos trauma.

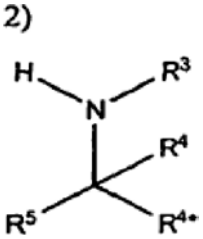
31. Junginio pagal 1 arba 2 punktą sintezės metodas, apimantis:
A) junginio, turinčio vieną iš šių formulių

1)



kurioje L1 yra nukleofilinio pavadavimo atskylanti grupė, reakciją su junginiu formulės

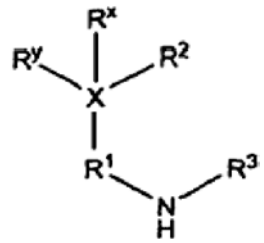
2)



arba

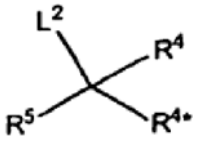
B) junginio formulės

1)



reakciją su junginiu formulės

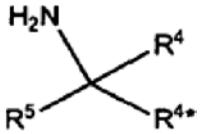
2)



kurioje L2 yra nukleofilinio pavadavimo atskylanti grupė.

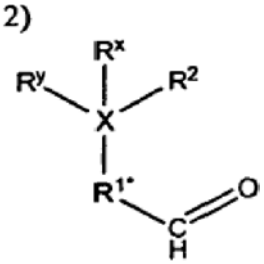
32. Junginio pagal 1 arba 2 punktą sintezės metodas, apimantis:
A) junginio, turinčio formulę

1)



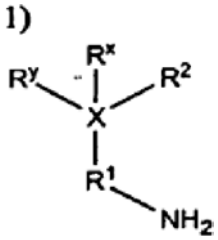
redukuojantį alkilinimą junginiu formulės

2)



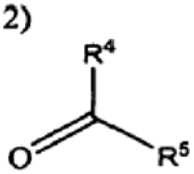
kurioje R1* skiriasi nuo R1 tuo, kad neturi anglies atomo, kuris yra pavaizduoto aldehido karbonilo dalis, arba
B) junginio, turinčio formulę

1)

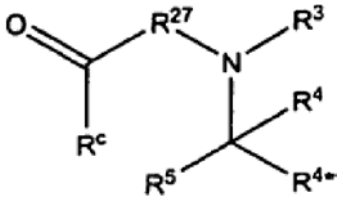


redukuojantį alkilinimą junginiu formulės

2)

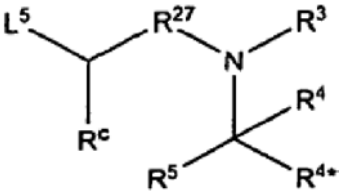


33. Junginio pagal 1 arba 2 punktą sintezės metodas, apimantis R^dNH2 redukuojantį alikilinimą junginiu, turinčiu formulę



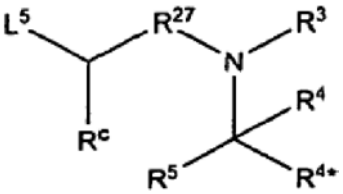
kurioje R^d ir R^c, nepriklausomai, yra tokie patys, kaip apibrėžta R^x atveju, ir kurioje R^{27} turi tokias pat reikšmes, kaip R^1, išskyrus tai, kad neturi azoto, deguonies arba sieros ir neturi jokių dvigubų ryšių, konjuguotų su aukščiau pavaizduotu karbonilu.

34. Junginio pagal 1 arba 2 punktą sintezės metodas, apimantis R^fOH arba $R^{f*}SH$ reakciją su junginiu formulės

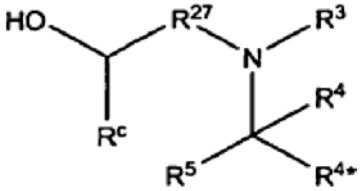


susidarant eteriui arba tioeteriui, atitinkamai, kur R^c, R^f ir R^{f*}, nepriklausomai, yra tokie pat, kaip apibrėžta R^x atveju, kur R^{27} turi tokias pat reikšmes, kaip R^1, išskyrus tai, kad neturi azoto, deguonies arba sieros ir neturi jokių dvigubų ryšių prie atomo, surišto su aukščiau pavaizduota L^5-pakeista anglimi, ir kur L^5 yra nukleofilinio pavadavimo atskylanti grupė.

35. Metodas pagal 34 punktą, dar apimantis junginio, turinčio formulę

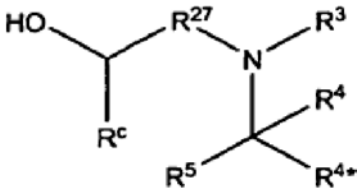


sintezę, pakeičiant hidroksilą, turintį formulę



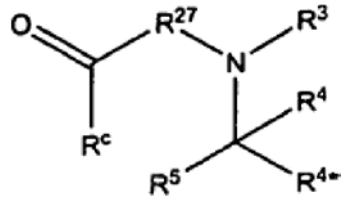
kita nukleofilinio pavadavimo atskylančia grupe.

36. Metodas pagal 35 punktą, apimantis junginio, turinčio formulę

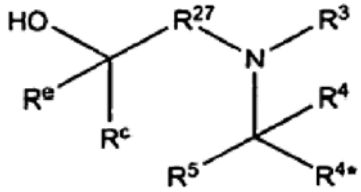


reakciją su azodikarboksilatu, dalyvaujant fosfino junginiui.

37. Junginio pagal 1 arba 2 punktą sintezės metodas, apimantis R^eM reakciją su junginiu formulės

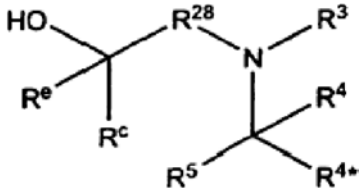


gaunant junginį formulės

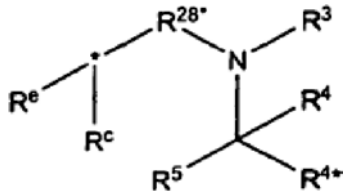


kur R^e ir R^c, nepriklausomai, yra tokie pat, kaip apibrėžta R^x atveju; kur M yra toks turintis metalą pakaitas, kad R^eM yra organinis metalo reagentas, ir kur R^{27} turi tokius pat apibrėžimus, kaip R^1, išskyrus tai, kad jis neapima azoto, deguonies arba sieros ir neturi jokios dvigubos jungties, konjuguotos su aukščiau parodytu karbonilu.

38. Junginio pagal 1 arba 2 punktą sintezės metodas, apimantis junginio, turinčio formulę

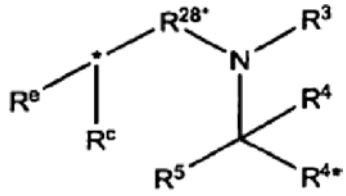


dehidrataciją, susidarant junginiui formulės

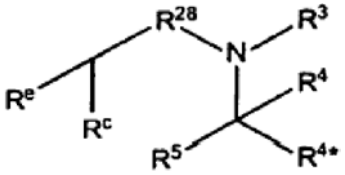


kur C* turi dvigubą jungtį su gretimu anglies atomu, ir kur R^e ir R^c, nepriklausomai, yra tokie pat, kaip apibrėžta R^x atveju; ir kur R^{28} ir R^{28*} turi tokius pat apibrėžimus, kaip R^1, išskyrus tai, kad R^{28} ir R^{28*} neapima azoto, deguonies arba sieros

39. Junginio pagal 1 arba 2 punktą sintezės metodas, apimantis junginio, turinčio formulę



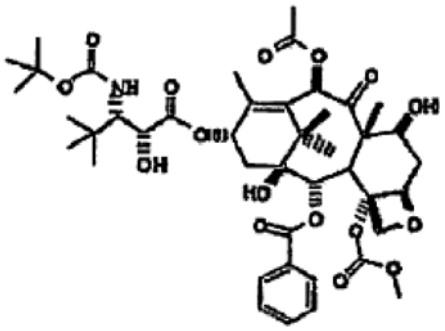
kur C* turi dvigubą jungtį su gretimu anglies atomu, ir kur R^c yra toks pat, kaip apibrėžta R^x atveju; redukavimą, susidarant junginiui formulės



kur R^e, nepriklausomai, yra toks pat, kaip apibrėžta R^x atveju; ir kur R^{28} ir R^{28*} turi tokius pat apibrėžimus, kaip R^1, išskyrus tai, kad R^{28} ir R^{28*} neapima azoto, deguonies arba sieros

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/337*** ***(2006.01)*** *(11)* **1372636**
A61P 35/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 02723255.2
(96) 2002 02 26
(97) 2004 01 02
(97) 2006 06 28
(86) PCT/US2002/005971
(86) 2002 02 26
(87) WO 2002/067928
(87) 2002 09 06
(30) 271944 P, 2001 02 28, US
(72) FARGNOLI, Joseph, US
ROSE, William, C., US
TRAIL, Pamela, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Taksanų, skirtų navikų augimo slopinimui, metronominis dozavomas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. Taksano, kurio formulė I:



(I)

derinyje su paklitakseliu panaudojimas gamybai vaisto, skirto navikų augimo slopinimui ir sukeliančio mažiau toksinių šalutinių poveikių, kurie yra neurotoksiškumas, normalių proliferacinių ląstelių pažeidimas ir svorio praradimas, palyginti su maksimaliai toleruotinos taksano dozės skyrimu, kur taksanas yra pakartotinai skiriamas žemiau nurodytos dozės, nurodančios maksimaliai toleruotiną taksano dozę metronominio dozavimo režimu ir kur paklitakselis yra skiriamas standartinės maksimaliai toleruotinos dozės režimu.

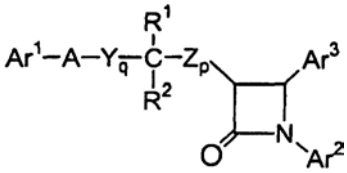
2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame taksanas yra bioprieinamas peroraliai.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame taksanas yra skiriamas kasdieniu dozavimu, intervalu arba kiekvienos kitos dienos dozavimo intervalu per laiko periodą, svyruojantį nuo maždaug vieno mėnesio iki mažiausiai metų.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame taksano didėjanti dozė, skiriama metronominio dozavimo režimu, svyruoja nuo mažiau negu 300 mg/kg iki 18,75 mg/kg.

---

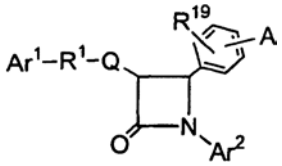
(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/397*** ***(2006.01)*** *(11)* **1355644**
A61P 3/06 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 9/10 ***(2006.01)***
(96) 02709050.5
(96) 2002 01 25
(97) 2003 10 29
(97) 2006 06 28
(86) PCT/US2002/001195
(86) 2002 01 25
(87) WO 2002/058696
(87) 2002 08 01
(30) 264645 P, 2001 01 26, US
(72) DAVIS, Harry, R., US
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Pakeistų azetidinono junginių panaudojimas sitosterolemijos gydymui
Apibrėžties punktai: 43, brėžiniai: 0
(57) 1. Bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus, parinkto iš grupės junginių, kurių formulės (I)-(IX) pateiktos žemiau:
(a) formulė (I):



(I)

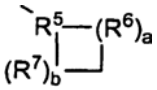
arba izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų junginių, kurių formulė (I), arba jų izomerų, kur aukščiau pateiktoje formulėje (I):
Ar^1 yra R^3-pakeistas arilas;
Ar^2 yra R^4-pakeistas arilas;
Ar^3 yra R^5-pakeistas arilas;
Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-$, -CH(žemesniojo alkilo)- ir -C(di-žemesniojo alkilo)-;
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-OR^6$, $-O(CO)R^6$, $-O(CO)OR^6$ ir $-O(CO)NR^6R^7$;
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo ir arilo; arba R^1 ir R^2 kartu yra = O;
q yra 1, 2 arba 3;
p yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
R^5 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-OR^6$, $-O(CO)R^6$, $-O(CO)OR^6$, $-O(CH_2)_{1-5}OR^9$, $-O(CO)NR^6R^7$, $-NR^6R^7$, $-NR^6(CO)R^7$, $-NR^6(CO)OR^9$, $-NR^6(CO)NR^7R^8$, $-NR^6SO_2$-žemesniojo alkilo, $-NR^6SO_2$-žemesniojo arilo, $-CONR^6R^7$, $-COR^6$, $-SO_2NR^6R^7$, $-S(O)_{0-2}$-alkilo, $-S(O)_{0-2}$-arilo, $-O(CH_2)_{1-10}-COOR^6$,

-$O(CH_2)_{1-10}$-$CONR^6R^7$, o-halogeno, m-halogeno, o-žemesniojo alkilo, m-žemesniojo alkilo, -(žemesniojo alkilen)-$COOR^6$, ir -CH=CH-$COOR^6$;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R^5, vandenilio, p-žemesniojo alkilo, arilo, -NO_2, -CF_2 ir p-halogeno;
R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, arilo ir aril-pakeisto žemesniojo alkilo; ir
R^9 yra žemesnysis alkilas, arilas arba aril-pakeistas žemesnysis alkilas;
(b) formulė (II):



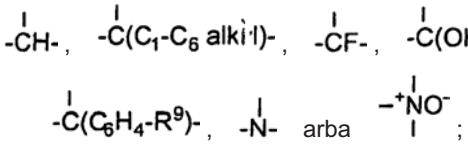
(II)

arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų junginių, kurių formulė (II), arba jų izomerų, kur aukščiau pateiktoje formulėje (II):
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš R^2-pakeisto heterocikloalkilo, R^2-pakeisto heteroarilo, R^2-pakeisto benzokondensuoto heterocikloalkilo, ir R^2-pakeisto benzokondensuoto heteroarilo;
Ar^1 yra arilas arba R^3-pakeistas arilas;
Ar^2 yra arilas arba R^4-pakeistas arilas;
Q yra jungtis, arba su azetidinono žiedo 3-padėties anglies atomu sudaro spiro grupę



;

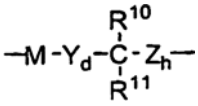
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
-$(CH_2)_q$-, kur q yra 2-6, su sąlyga, kad jei Q sudaro spiro žiedą, q taip pat gali būti nulis arba 1;
-$(CH_2)_e$-G-$(CH_2)_r$-, kur G yra -O-, -C(O)-, fenilenas, -NR^8- arba -$S(O)_{0-2}$-, e yra 0-5 ir r yra 0-5, su sąlyga, kad e ir r suma yra 1-6;
-(C_2-C_6 alkenileno)-; ir
-$(CH_2)_r$-V-$(CH_2)_g$-, kur V yra C_3-C_6 alkenilenas, f yra 1-5 ir g yra 0-5, su sąlyga, kad f ir g suma yra 1-6;
R^5 yra



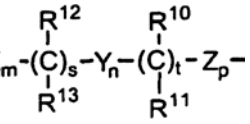
arba

;

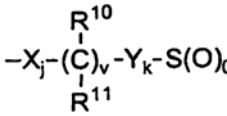
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios CH_2-, -CH(C_1-C_6 alkil)-, -C(di-(C_1-C_6)alkil)-, -CH=CH- ir -C(C_1-C_6 alkil)=CH-; arba R^5 kartu su gretimu R^6, arba R^5 kartu gretimu R^7, sudaro -CH=CH- arba -CH=C(C_1-C_6 alkil)-grupę;
a ir b nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, su sąlyga, jei abu nėra nulis; su sąlyga, kad, jei R^6 yra -CH=CH- arba -C(C_1-C_6 alkil)=CH-, a yra 1; su sąlyga, kad, jei R^7 yra -CH=CH- arba -C(C_1-C_6 alkil)=CH-, b yra 1; su sąlyga, kad, jei a yra 2 arba 3, R^6-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir su sąlyga, kad, jei b yra 2 arba 3, R^7-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
ir jei Q yra jungtis, R^1 taip pat gali būti:



,

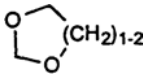


arba



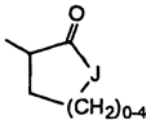
;

M yra -O-, -S-, -S(O)- arba -$S(O)_2$-;
X, Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(C_1-C_6 alkil)- ir -C(di-(C_1-C_6)alkil);
R^{10} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^{14}, -$O(CO)R^{14}$, -$O(CO)OR^{16}$ ir -$O(CO)NR^{14}R^{15}$;
R^{11} ir R^{13} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6) alkilo ir arilo; arba
R^{10} ir R^{11} kartu yra =0, arba
R^{12} ir R^{13} kartu yra =0;
d yra 1, 2 arba 3;
h yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
s yra 0 arba 1; t yra 0 arba 1; m, n ir p nepriklausomai yra 0-4; su sąlyga, kad bent vienas iš s ir t yra 1, ir m, n, p, s ir t suma yra 1-6; su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir t yra 1, m, s ir n suma yra 1-5; ir su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir s yra 1, m, t ir n suma yra 1-5;
v yra 0 arba 1;
j ir k nepriklausomai yra 1-5, su sąlyga, kad j, k ir v suma yra 1-5;
R^2 yra 1-3 žiedo anglies atomų pakaitai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_{10})alkilo, (C_2-C_{10})alkenilo, (C_2-C_{10})alkinilo, (C_3-C_6)cikloalkilo, (C_3-C_6)cikloalkenilo, R^{17}-pakeisto arilo, R^{17}-pakeisto benzilo, R^{17}-pakeisto benziloksi, R^{17}-pakeisto ariloksi, halogeno, -$NR^{14}R^{15}$, $NR^{14}R^{15}$(C_1-C_6 alkilen)-, $NR^{14}R^{15}C(O)$(C_1-C_6)alkilen)-, -$NHC(O)R^{16}$, OH, C_1-C_6 alkoksi, -$OC(O)R^{16}$, -COR^{14}, hidroksi(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkilo, NO_2, -$S(O)_{0-2}R^{16}$, -$SO_2NR^{14}R^{15}$ ir -(C_1-C_6 alkilen)$COOR^{14}$; jeigu R^2 yra pakaitas heterocikloalkilo žiede, R^2 yra kaip apibūdinta, arba yra =0 arba

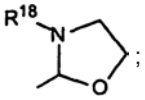


;

ir, ten, kur R^2 yra pakaitas prie pakeičiamo žiedo azoto atomo, tai jis yra vandenilis, (C_1-C_6)alkilas, arilas, (C_1-C_6)alkoksi, ariloksi, (C_1-C_6)alkilkarbonilas, arilkarbonilas, hidroksi, -$(CH_2)_{1-6}CONR^{18}R^{18}$,



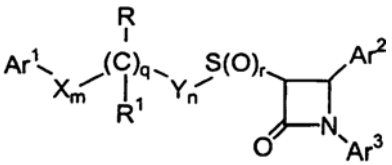
arba



;

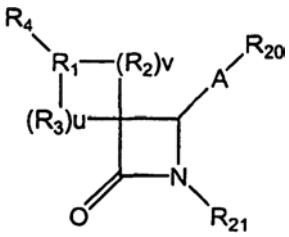
kur J yra -O-, -NH-, -NR^{18}, -CH_2-;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)alkilo, -OR^{14}, -$O(CO)R^{14}$, -$O(CO)OR^{16}$, -$O(CO)NR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}(CO)R^{15}$, -$NR^{14}(CO)OR^{16}$, -$NR^{14}(CO)NR^{15}R^{19}$, -$NR^{14}SO_2R^{16}$, -$COOR^{14}$, -$CONR^{14}R^{15}$, -COR^{14},

-$SO_2NR^{14}R^{15}$, -$S(O)_{0-2}R^{16}$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^{14}$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$CONR^{14}R^{15}$, -(C_1-C_6 alkilen)-$COOR^{14}$, -CH=CH-$COOR^{14}$, -CF_3, -CN, -NO_2 ir halogeno;
R^8 yra vandenilis, (C_1-C_6)alkilas, aril(C_1-C_6)alkilas, -$C(O)R^{14}$ arba -$COOR^{14}$;
R^9 ir R^{17} yra nepriklausomai 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi, -COOH, NO_2, -$NR^{14}R^{15}$, OH ir halogeno;
R^{14} ir R^{15} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril-pakeisto (C_1-C_6)alkilo;
R^{16} yra (C_1-C_6)alkilas, arilas arba R^{17}-pakeistas arilas;
R^{18} yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas; ir
R^{19} yra vandenilis, hidroksi arba (C_1-C_6)alkoksi;
(c) formulė (III):



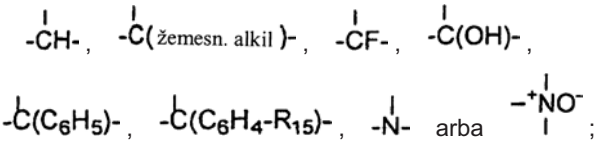
(III)

arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų junginių, kurių formulė (III), arba jų izomerų, kur aukščiau pateiktoje formulėje (III):
Ar^1 yra arilas, R^{10}-pakeistas arilas arba heteroarilas;
Ar^2 yra arilas arba R^4-pakeistas arilas;
Ar^3 yra arilas arba R^5-pakeistas arilas;
Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(žemesniojo alkil)- ir -C(di-žemesniojo alkil)-;
R yra -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$ arba -$O(CO)NR^6R^7$;
R^1 yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba arilas; arba R ir R^1 kartu yra =0;
q yra 0 arba 1;
r yra 0, 1 arba 2;
m ir n nepriklausomai yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; su sąlyga, kad m, n ir q suma yra 1, 2, 3, 4 arba 5;
R^4 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$, -$O(CH_2)_{1-5}OR^6$, -$O(CO)NR^6R^7$, -NR^6R^7, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -COR^6, -$SO_2NR^6R^7$, -$S(O)_{0-2}R^9$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$CONR^6R^7$, -(žemesniojo alkilen)$COOR^6$ ir -CH=CH-$COOR^6$;
R^5 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$, -$O(CH_2)_{1-5}OR^6$, -$O(CO)NR^6R^7$, -NR^6R^7, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -COR^6, -$SO_2NR^6R^7$, -$S(O)_{0-2}R^9$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}CONR^6R^7$, -CF_3, -CN, -NO_2, halogeno, -(žemesniojo alkilen)$COOR^6$ ir -CH=CH-$COOR^6$;
R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, arilo ir aril-pakeisto žemesniojo alkilo;
R^9 yra žemesnysis alkilas, arilas arba aril-pakeistas žemesnysis alkilas; ir
R^{10} yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$, -$O(CH_2)_{1-5}OR^6$, -$O(CO)NR^6R^7$, -NR^6R^7, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -COR^6, -$SO_2NR^6R^7$, -$S(O)_{0-2}R^9$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}CONR^6R^7$, -CF_3, -CN, -NO_2 ir halogeno;
(d) formulė (IV):

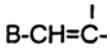


(IV)

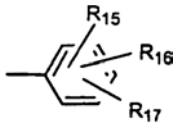
arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų junginių, kurių formulė (IV), arba jų izomerų, kur aukščiau pateiktoje formulėje (IV):
R_1 yra



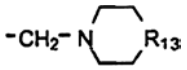
R_2 ir R_3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios -CH_2-, -CH(žemesniojo alkil)-, -C(di-žemesniojo alkil)-, -CH=CH- ir -C(žemesniojo alkil)=CH-; arba
R_1 kartu su gretimu R_2, arba R_1 kartu gretimu R_3 sudaro -CH=CH- arba -CH=C(žemesniojo alkil)-grupę;
u ir v nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, su sąlyga, jei abu nėra nulis; su sąlyga, kad, jei R_2 yra -CH=CH- arba -C(žemesnysis alkil)=CH-, v yra 1; su sąlyga, kad, jei R_3 yra -CH=CH- arba -C(žemesnysis alkil)=CH-, u yra 1; su sąlyga, kad, jei v yra 2 arba 3, R_2-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir su sąlyga, kad, jei u yra 2 arba 3, R_3-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
R_4 yra parinktas iš B-$(CH_2)_m$C(O)-, kur m yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;
B-$(CH_2)_q$-, kur q yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
B-$(CH_2)_e$-Z-$(CH_2)_r$-, kur Z yra -O-, -C(O)-, fenilenas, -N(R_8)- arba -$S(O)_{0-2}$-, kur e yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; r yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; su sąlyga, kad e ir r suma yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
B-(C_2-C_6 alkenil)-;
B-(C_4-C_6 alkadienil)-;
B-$(CH_2)_t$-Z-(C_2-C_6 alkilen)-, kur Z yra kaip apibūdinta aukščiau, ir kur t yra 0, 1, 2 arba 3, su sąlyga, kad t ir alkenileno grandinėje esančių anglies atomų skaičiaus suma yra 2, 3, 4, 5 arba 6;
B-$(CH_2)_f$-V-$(CH_2)_q$-, kur V yra C_3-C_6 cikloalkilenas, f yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5 ir g yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5, su sąlyga, kad f ir g suma yra 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
B-$(CH_2)_t$-V-(C_2-C_6 alkenilen)- arba
B-(C_2-C_6 alkenilen)-V-$(CH_2)_t$-, kur V ir t yra kaip apibūdinti aukščiau, su sąlyga, kad t ir alkenileno grandinėje esančių anglies atomų skaičiaus suma yra 2, 3, 4, 5 arba 6;
B-$(CH_2)_a$-Z-$(CH_2)_b$-V-$(CH_2)_d$-, kur Z ir V yra kaip apibūdinti aukščiau ir a, b ir d nepriklausomai yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6, su sąlyga, kad a, b ir d suma yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; arba T-$(CH_2)_s$-, kur T yra cikloalkilas, turintis 3-6 anglies atomus ir s yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; arba
R_1 ir R_2 kartu sudaro grupę



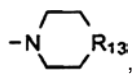
B yra parinktas iš indanilo, indenilo, naftilo, tetrahidronaftilo, heteroarilo arba W-pakeisto heteroarilo, kur heteroarilas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pirolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, imidazolilo, tiazolilo, pirazolilo, tienilo, oksazolilo ir furanilo, ir azotą turinčių heteroarilų, jų N-oksidų, arba



W yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, hidroksi žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi, alkoksialkilo, alkoksialkoksi, alkoksikarbonilalkoksi, (žemesniojo alkoksiimino)-žemesniojo alkilo, žemesniojo alkandioilo, žemesniojo alkilo žemesniojo alkandioilo, aliloksi, -CF_3, -OCF_3, benzilo, R_7-benzilo, benziloksi, R_7-benziloksi, fenoksi, R_7-fenoksi, dioksolanilo, NO_2, -$N(R_8)(R_9)$, $N(R_8)(R_9)$-žemesniojo alkilen-, $N(R_8)(R_9)$-žemesniojo alkileniloksi-, OH, halogeno, -CH, -N_3, -$NHC(O)OR_{10}$, -$NHC(O)R_{10}$, $R_{11}O_2SNH$-, $(R_{11}O_2S)_2N$-, -$S(O)_2NH_2$, -$S(O)_{0-2}R_8$, tret-butildimetil-sililoksimetilo, -$C(O)R_{12}$, -$COOR_{19}$, -$CON(R_8)(R_9)$, -CH=CHC(O)R_{12}, -žemesniojo alkilen-$C(O)R_{12}$, $R_{10}C(O)$(žemesniojo alkileniloksi)-, $N(R_8)(R_9)C(O)$(žemesniojo alkileniloksi)- ir

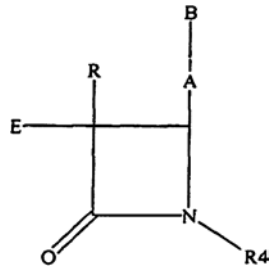


pakeitimui prie žiedo anglies atomų,
ir pakaitai prie pakeistų heteroarilo žiedo azoto atomų, jei yra, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi, -$C(O)OR_{10}$, -$C(O)R_{10}$, OH, $N(R_8)(R_9)$-žemesniojo alkilen-, $N(R_8)(R_9)$-žemesniojo alkileniloksi-, -$S(O)_2NH_2$ ir 2-(trimetilsilil)-etoksimetilo;
R_7 yra 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi, -COOH, NO_2, -$N(R_8)(R_9)$, OH, ir halogeno;
R_8 ir R_9 yra nepriklausomai parinkti iš H arba žemesniojo alkilo;
R_{10} yra parinktas iš žemesniojo alkilo, fenilo, R_7-fenilo, benzilo arba R_7- benzilo;
R_{11} yra parinktas iš OH, žemesniojo alkilo, fenilo, benzilo, R_7-fenilo arba R_7-benzilo;
R_{12} yra parinktas iš H, OH, alkoksi, fenoksi, benziloksi,



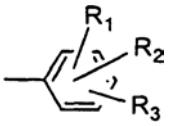
,

-$N(R_8)(R_9)$, žemesniojo alkilo, fenilo arba R_7-fenilo;
R_{13} yra parinktas iš -O-, -CH_2-, -NH-, -N(žemesniojo alkil)- arba -$NC(O)R_{19}$;
R_{15}, R_{16} ir R_{17} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H ir grupių, apibūdintų dėl W;
arba R_{15} yra vandenilis ir R_{16} ir R_{17}, kartu su gretimais anglies atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaro dioksolanilo žiedą;
R_{19} yra H, žemesnysis alkilas, fenilas arba fenilo žemesnysis alkilas; ir
R_{20} ir R_{21} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš fenilo, W-pakeisto fenilo, naftilo, W-pakeisto naftilo, indanilo, indenilo, tetrahidronaftilo, benzodioksolilo, heteroarilo, W-pakeisto heteroarilo, benzokondensuoto heteroarilo, W-pakeisto benzokondensuoto heteroarilo ir ciklopropilo, kur heteroarilas yra kaip apibūdinta aukščiau;
(e) formulė (VB):

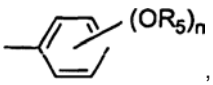


(VB)

arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų junginių, kurių formulė (VB), arba jų izomerų, kur aukščiau pateiktoje formulėje (VB):
A yra -CH=CH-, -C=C- arba -$(CH_2)_p$-, kur p yra 0, 1 arba 2;
B yra

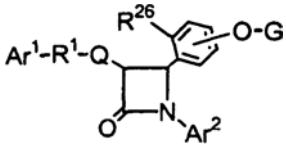


E yra C_{10} iki C_{20} alkilas arba -C(O)-(C_9 iki C_{19})-alkilas, kur alkilas yra linijinis arba šakotasis, sotusis arba turintis viena arba daugiau dvigubų jungčių;
R yra vandenilis, C_1-C_{15} alkilas, linijinis arba šakotasis, sotusis arba turintis viena arba daugiau dvigubų jungčių, arba B-$(CH_2)_r$-, kur r yra 0, 1, 2, arba 3; R_1, R_2 ir R_3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi, karboksi, NO_2, NH_2, OH, halogeno, žemesniojo alkilamino, di-žemesniojo alkilamino, -$NHC(O)OR_5$, R_6O_2SNH- ir -$S(O)_2NH_2$;
R_4 yra



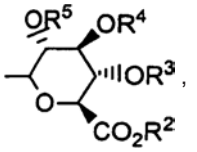
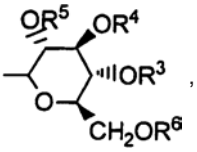
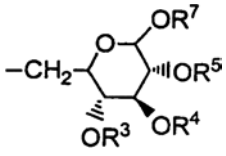
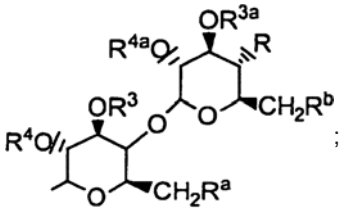
,

kur n yra 0, 1, 2 arba 3;
R_5 yra žemesnysis alkilas; ir
R_6 yra OH, žemesnysis alkilas, fenilas, benzilas arba pakeistas fenilas,
kur pakaitai yra 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi, karboksi, NO_2, NH_2, OH, halogeno, žemesniojo alkilamino ir di-žemesniojo alkilamino;
(f) formulė (VI):

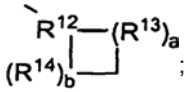


(VI)

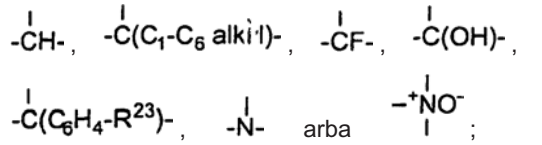
arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų junginių, kurių formulė (VI), arba jų izomerų, kur aukščiau pateiktoje formulėje (VI):
R^{26} yra H arba OG^1;
G ir G^1 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H,


,

,

ir

;

su sąlyga, kad, jei R^{26} yra H arba OH, G yra ne H;
R, R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, $-NH_2$, azido, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkoksi ir -W-R^{30};
kur W yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš NH-C(O), -O-C(O)-, -O-C(O)-N(R^{31})-, -NH-C(O)-N(R^{31})- ir -O-C(S)-N(R^{31})-;
R^2 ir R^6 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril(C_1-C_6)alkilo;
R^3, R^4, R^5, R^7, R^{3a} ir R^{4a} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, aril(C_1-C_6)alkilo, -C(O)(C_1-C_6)alkilo ir -C(O)arilo;
R^{30} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš R^{32}-pakeisto T, R^{32}-pakeisto-T-(C_1-C_6)alkilo, R^{32}-pakeisto-(C_2-C_4)alkenilo, R^{32}-pakeisto-(C_1-C_6)alkilo, R^{32}-pakeisto-(C_3-C_7)cikloalkilo ir R^{32}-pakeisto-(C_3-C_7)cikloalkilo(C_1-C_6)alkilo;
R^{31} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir (C_1-C_4)alkilo;
T yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, furilo, tienilo, pirolilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, benzotiazolilo, tiadiazolilo, pirazolilo, imidazolilo ir piridilo;
R^{32} yra nepriklausomai parinktas iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_4)alkilo, -OH, fenoksi, $-CF_3$, $-NO_2$, (C_1-C_4)alkoksi, metilendioksi, okso, (C_1-C_4)alkilsulfanilo, (C_1-C_4)alkilsulfinilo, (C_1-C_4)alkilsulfonilo, $-N(CH_3)_2$, -C(O)-NH(C_1-C_4)alkilo, -C(O)-N((C_1-C_4)alkil)$_2$, -C(O)-(C_1-C_4)alkilo, -C(O)-(C_1-C_4)alkoksi ir pirolidinilkarbonilo; arba R^{32} yra kovalentinė jungtis ir R^{31}, azoto atomas, prie kurio jis yra prijungtas, ir R^{32} sudaro pirolidinilo, piperidinilo, N-metil-piperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę, arba (C_1-C_4)alkoksikarbonil-pakeistą pirolidinilo, piperidinilo, N-metilpiperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę;
Ar^1 yra arilas arba R^{10}-pakeistas arilas;
Ar^2 yra arilas arba R^{11}-pakeistas arilas;
Q yra jungtis arba su azetidinono anglies atomu 3-oje žiedo padėtyje sudaro spiro grupę

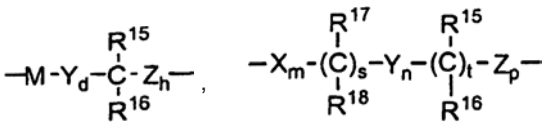
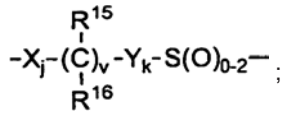

;

ir
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
$-(CH_2)_q-$, kur q yra 2-6, su sąlyga, kad jei Q sudaro spiro žiedą, q taip pat gali būti nulis arba 1;
$-(CH_2)_e-E-(CH_2)_r-$, kur E yra -O-, -C(O)-, fenilenas, $-NR^{22}$ arba $-S(O)_{0-2}-$, e yra 0-5 ir r yra 0-5, su sąlyga, kad e ir r suma yra 1-6;
$-(C_2-C_6$ alkenilen)-; ir
$-(CH_2)_r-V-(CH_2)_g-$, kur V yra C_3-C_6 alkenilenas, f yra 1-5 ir g yra 0-5, su sąlyga, kad f ir g suma yra 1-6;
R^{12} yra


arba

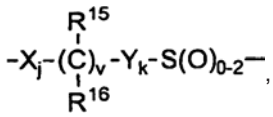
;

R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-$, -CH$(C_1-C_6$ alkil)-, -C(di-(C_1-C_6)alkil), -CH=CH- ir -C(C_1-C_6) alkil)=CH-; arba R^{12} kartu su gretimu R^{13}, arba R^{12} kartu gretimu R^{14}, sudaro -CH=CH- arba -CH=C(C_1-C_6) alkil)-grupę;
a ir b nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, su sąlyga, jei abu yra ne nulis;
su sąlyga, kad, jei R^{13} yra -CH=CH- arba -C$(C_1-C_6$ alkil)=CH-, a yra 1;
su sąlyga, kad, jei R^{14} yra -CH=CH- arba -C$(C_1-C_6$ alkil)=CH-, b yra 1;
su sąlyga, kad, jei a yra 2 arba 3, R^{13}-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir
su sąlyga, kad, jei b yra 2 arba 3, R^{14}-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
ir, jei Q yra jungtis, R^1 taip pat gali būti:

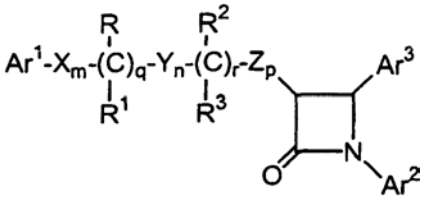

;
arba

;

M yra -O-, -S-, -S(O)- arba $-S(O)_2-$;
X, Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-$, -CH(C_1-C_6)alkil- ir -C(di-(C_1-C_6) alkil);
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)alkilo, $-OR^{19}$, $-O(CO)R^{19}$, $-O(CO)OR^{21}$, $-O(CH_2)_{1-5}OR^{19}$, $-O(CO)NR^{19}R^{20}$, $-NR^{19}R^{20}$, $-NR^{19}(CO)R^{20}$, $-NR^{19}(CO)OR^{21}$, $-NR^{19}(CO)NR^{20}R^{25}$, $-NR^{19}SO_2R^{21}$, $-COOR^{19}$, $-CONR^{19}R^{20}$, $-COR^{19}$, $-SO_2NR^{19}R^{20}$, $-S(O)_{0-2}R^{21}$, $-O(CH_2)_{1-10}-COOR^{19}$, $-O(CH_2)_{1-10}-CONR^{19}R^{20}$, -$(C_1-C_6$ alkilen)-$COOR^{19}$, $-CH=CH-COOR^{19}$, $-CF_3$, -CN, $-NO_2$ ir halogeno;
R^{15} ir R^{17} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-OR^{19}$, $-O(CO)R^{19}$, $-O(CO)OR^{21}$ ir $-O(CO)NR^{19}R^{20}$;

R^{16} ir R^{18} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo ir arilo; arba R^{15} ir R^{16} kartu yra =0, arba R^{17} ir R^{18} kartu yra =0;
d yra 1, 2 arba 3;
h yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
s yra 0 arba 1; t yra 0 arba 1; m, n ir p nepriklausomai yra 0-4; su sąlyga, kad bent vienas iš s ir t yra 1, ir m, n, p, s ir t suma yra 1-6; su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir t yra 1, m, s ir n suma yra 1-5; ir su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir s yra 1, m, t ir n suma yra 1-5;
v yra 0 arba 1;
j ir k nepriklausomai yra 1-5, su sąlyga, kad j, k ir v suma yra 1-5;
ir, jei Q yra jungtis ir R^1 yra

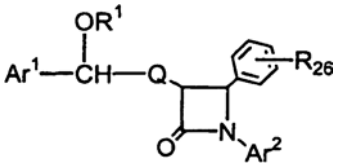


Ar^1 taip pat gali būti piridilas, izoksazolilas, furanilas, pirolilas, tienilas, imidazolilas, pirazolilas, tiazolilas, pirazinilas, pirimidinilas arba pridazinilas;
R^{19} ir R^{20} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril-pakeisto (C_1-C_6)alkilo;
R^{21} yra (C_1-C_6)alkilas, arilas arba R^{24}-pakeistas arilas;
R^{22} yra H, (C_1-C_6)alkilas, aril(C_1-C_6)alkilas, -C(O)R^{19} arba -COOR^{19};
R^{23} ir R^{24} nepriklausomai yra 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi, -COOH, NO_2, -N$R^{19}R^{20}$, -OH ir halogeno;
R^{25} yra H, -OH arba (C_1-C_6)alkoksi;
(g) formulė (VII):



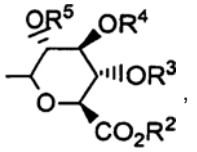
(VII)

arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų junginių, kurių formulė (VII), arba jų izomerų, kur aukščiau pateiktoje formulėje (VII):
Ar^1 ir Ar^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš arilo ir R^4-pakeistas arilo;
Ar^3 yra arilas arba R^5-pakeistas arilas;
X, Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(žemesniojo alkil)- ir -C(di-žemesniojo alkil)-;
R ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^6, -O(CO)R^6, -O(CO)OR^9 ir -O(CO)NR^6R^7;
R^1 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo ir arilo;
q yra 0 arba 1;
r yra 0 arba 1;
m, n ir p nepriklausomai yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
su sąlyga, kad bent vienas iš q ir r yra 1, ir m, n, p, q ir r suma yra 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; ir
su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir r yra 1, m, q ir n suma yra 1, 2, 3, 4, arba 5;
R^4 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -O(CO)R^6, -O(CO)OR^6, -O$(CH_2)_{1-5}$OR^6, -O(CO)NR^6R^7, -NR^6R^7, -NR^6(CO)R^7, -NR^6(CO)OR^9, -NR^6(CO)NR^7R^8, -N$R^6SO_2R^9$, -COOR^6, -CONR^6R^7, -COR^6, -SO_2NR^6R^7, -S(O)$_{0-2}R^9$, -O$(CH_2)_{1-10}$-COOR^6, -O$(CH_2)_{1-10}$-CONR^6R^7, -(žemesniojo alkilen)COOR^6, -CH= CH-COOR^6, -CF_3 -CN, -NO_2 ir halogeno;
R^5 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^6, -O(CO)R^6, -O(CO)OR^9, -O$(CH_2)_{1-5}$OR^6, -O(CO)NR^6R^7, -NR^6R^7, -NR^6(CO)R^7, -NR^6(CO)OR^9, -NR^6(CO)NR^7R^8, -N$R^6SO_2R^9$, -COOR^6, -CONR^6R^7, -COR^6, -SO_2NR^6R^7, -S(O)$_{0-2}R^9$, -O$(CH_2)_{1-10}$-COOR^6, -O$(CH_2)_{1-10}$CONR^6R^7, -(žemesniojo alkilen)COOR^6 ir -CH=CH-COOR^6;
R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, arilo ir aril-pakeisto žemesniojo alkilo; ir
R^9 yra žemesnysis alkilas, arilas arba aril-pakeistas žemesnysis alkilas; ir
(h) formulė (IX):

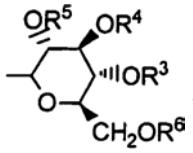


(IX)

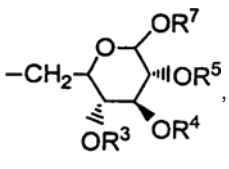
arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų junginių, kurių formulė (IX), arba jų izomerų, kur aukščiau pateiktoje formulėje (IX):
R^{26} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) OH;
b) OCH_3;
c) fluoro ir
d) chloro;
R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H,



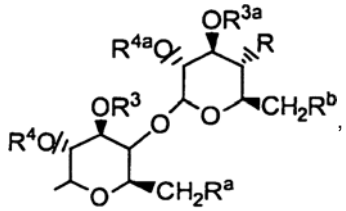
,



,



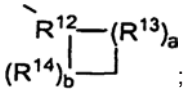
,



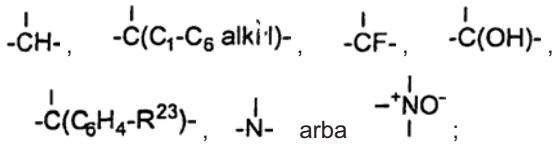
,

-SO_3H; gamtinės ir negamtinės aminorūgštys;
R, R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, -NH_2, azido, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkoksi ir -W-R^{30};
kur W yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -NH-C(O), -O-C(O)-, -O-C(O)-N(R^{31})-, -NH-C(O)-N(R^{31})- ir -O-C(S)-N(R^{31})-;
R^2 ir R^6 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril(C_1-C_6)alkilo;

R^3, R^4, R^5, R^7, R^{3a} ir R^{4a} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo;-C(O)$(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir -C(O)arilo;
R^{30} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš R^{32}-pakeisto T, R^{32}-pakeisto-T-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R^{32}-pakeisto-$(C_2\text{-}C_4)$alkenilo, R^{32}-pakeisto-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R^{32}-pakeisto- $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo ir R^{32}-pakeisto-$(C_3\text{-}C_7)$cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
R^{31} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir $(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
T yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, furilo, tienilo, pirolilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, benzotiazolilo, tiadiazolilo, pirazolilo, imidazolilo ir piridilo;
R^{32} yra nepriklausomai parinktas iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, -OH, fenoksi, $-CF_3$, $-NO_2$, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi, metilendioksi, okso, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfanilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfinilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfonilo, $-N(CH_3)_2$, -C(O)-NH$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, -C(O)-N$((C_1\text{-}C_4)\text{alkil})_2$, -C(O)-$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, -C(O)- $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi ir pirolidinilkarbonilo; arba R^{32} yra kovalentinė jungtis ir R^{31}, azoto atomas, prie kurio jis yra prijungtas, ir R^{32} sudaro pirolidinilo, piperidinilo, N-metil-piperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę, arba $(C_1\text{-}C_4)$alkoksikarbonil-pakeistą pirolidinilo, piperidinilo, N-metil-piperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę;
Ar^1 yra arilas arba R^{10}-pakeistas arilas;
Ar^2 yra arilas arba R^{11}-pakeistas arilas;
Q yra $-(CH_2)_q$, kur q yra 2-6, arba su azetidinono žiedo 3-padėties anglies atomu sudaro spiro grupę


;

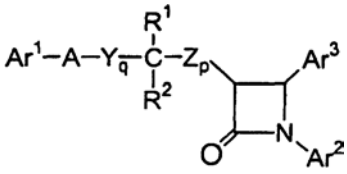
R^{12} yra



;

R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2$-, -CH$(C_1\text{-}C_6$ alkil)-, -C(di-$(C_1\text{-}C_6)$alkil)-, -CH=CH- ir -C$(C_1\text{-}C_6)$ alkil)=CH-; arba R^{12} kartu su gretimu R^{13}, arba R^{12} kartu su gretimu R^{14}, sudaro -CH=CH- arba -CH=C$(C_1\text{-}C_6)$ alkil)-grupę;
a ir b nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, jei abu yra ne nulis;
su sąlyga, kad, jei R^{13} yra -CH=CH- arba -C$(C_1\text{-}C_6$ alkil)=CH-, a yra 1;
su sąlyga, kad, jei R^{14} yra -CH=CH- arba -C$(C_1\text{-}C_6$ alkil)=CH-, b yra 1;
su sąlyga, kad, jei a yra 2 arba 3, R^{13}-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir
su sąlyga, kad, jei b yra 2 arba 3, R^{14}-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-OR^{19}$, $-O(CO)R^{19}$, $-O(CO)OR^{21}$, $-O(CH_2)_{1\text{–}5}OR^{19}$, $-O(CO)NR^{19}R^{20}$, $-NR^{19}R^{20}$, $-NR^{19}(CO)R^{20}$, $-NR^{19}(CO)OR^{21}$, $-NR^{19}(CO)NR^{20}R^{25}$, $-NR^{19}SO_2R^{21}$, $-COOR^{19}$, $-CONR^{19}R^{20}$, $-COR^{19}$, $-SO_2NR^{19}R^{20}$, $S(O)_{0\text{–}2}R^{21}$, $-O(CH_2)_{1\text{–}10}$-$COOR^{19}$, $-O(CH_2)_{1\text{–}10}$-$CONR^{19}R^{20}$, -$(C_1\text{-}C_6$ alkilen)-$COOR^{19}$, $-CH{=}CH\text{-}COOR^{19}$, $-CF_3$, -CN, $-NO_2$ ir halogeno;
Ar^1 gali taip pat būti piridilas, izoksazolilas, furanilas, pirolilas, tienilas, imidazolilas, pirazolilas, tiazolilas, pirazinilas, pirimidinilas arba pridazinilas;
R^{19} ir R^{20} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, arilo ir aril-pakeisto $(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
R^{21} yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, arilas arba R^{24}-pakeistas arilas;
R^{22} yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, -C(O)R^{19} arba $-COOR^{19}$;
R^{23} ir R^{24} nepriklausomai yra 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, -COOH, NO_2, $-NR^{19}R^{20}$,-OH ir halogeno; ir
R^{25} yra H, -OH arba $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi;
arba provaistas iš bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus, parinkto iš grupės junginių, kurių formulės (I)-(IX) arba iš bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų, parinktų iš grupės junginių, kurių formulės (I)-(IX), arba jų mišinių, panaudojimas gamybai medikamento, skirto žinduolių sitosterolemijos gydymui arba prevencijai.

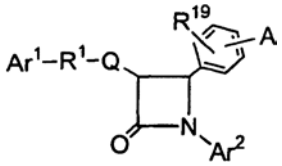
2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (I):


(I)

arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų junginių, kurių formulė (I), druskų arba solvatų arba jų izomerų, arba junginių, kurio formulė (I), provaistų, arba jų izomerų, druskų arba solvatų, kur:
Ar^1 yra R^3-pakeistas arilas;
Ar^2 yra R^4-pakeistas arilas;
Ar^3 yra R^5-pakeistas arilas;
Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2$-, -CH(žemesnysis alkil)- ir -C(di-žemesnysis alkil)-;
A yra -O-, -S-, -S(O)- arba $-S(O)_2$-;
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-OR^6$, $-O(CO)R^6$, $-O(CO)OR^6$ ir $-O(CO)NR^6R^7$;
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo ir arilo; arba R^1 ir R^2 kartu yra =O;
q yra 1, 2 arba 3;
p yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
R^5 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-OR^6$, $-O(CO)R^6$, $-O(CO)OR^9$, $-O(CH_2)_{1\text{–}5}OR^9$, $-O(CO)NR^6R^7$, $-NR^6R^7$, $-NR^6(CO)R^7$, $-NR^6(CO)OR^9$, $-NR^6(CO)NR^7R^8$, $-NR^6SO_2$-žemesniojo alkilo, $-NR^6SO_2$-arilas, $-CONR^6R^7$, $-COR^6$, $-SO_2NR^6R^7$, $-S(O)_{0\text{–}2}$-alkilo,

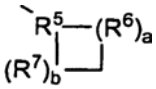
-$S(O)_{0-2}$-arilo, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$CONR^6R^7$, o-halogeno, m-halogeno, o-žemesniojo alkilo, m-žemesniojo alkilo, -(ženesniojo alkilen)-$COOR^6$, ir -CH=CH-$COOR^6$;
R^3 ir R^4 nepriklausomai yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R^5, vandenilio, p-žemesniojo alkilo, arilo, $-NO_2$, $-CF_2$ ir p-halogeno;
R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, arilo ir aril-pakeisto žemesniojo alkilo; ir
R^9 yra žemesnysis alkilas, arilas arba aril-pakeistas žemesnysis alkilas.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (II):



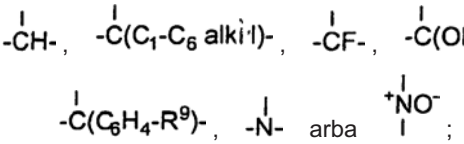
(II)

arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų junginių, kurių formulė (II), druskų arba solvatų arba jų izomerų, arba junginių, kurio formulė (II), provaistų, arba jų izomerų, druskų arba solvatų, kur:
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš R^2-pakeisto heteroarilo, R^2-pakeisto benzokondensuoto heterocikloalkilo, ir R^2-pakeisto benzokondensuoto heteroarilo;
Ar^1 yra arilas arba R^3-pakeistas arilas;
Ar^2 yra arilas arba R^4-pakeistas arilas;
Q yra jungtis arba su azetidinono žiedo 3-padėties anglies atomu sudaro spiro grupę



;

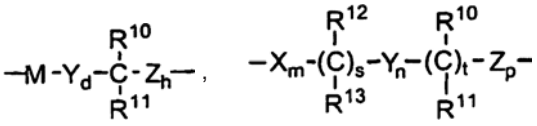
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
-$(CH_2)_q$-, kur q yra 2-6, su sąlyga, kad jei Q sudaro spiro žiedą, q taip pat gali būti nulis arba 1;
-$(CH_2)_e$-G-$(CH_2)_r$-, kur G yra -O-, -C(O)-, fenilenas, -NR^8- arba -$S(O)_{0-2}$-, e yra 0-5 ir r yra 0-5, su sąlyga, kad e ir r suma yra 1-6;
-(C_2-C_6 alkenilen)-; ir
-$(CH_2)_r$-V-$(CH_2)_g$-, kur V yra C_3-C_6 cikloalkilenas, f yra 1-5 ir g yra 0-5, su sąlyga, kad f ir g suma yra 1-6;
R^5 yra



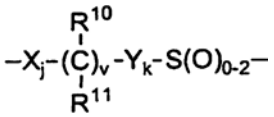
arba

;

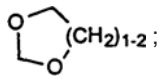
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios -CH_2-, -CH(C_1-C_6 alkil)-, -C(di-(C_1-C_6)alkil)-, -CH=CH- ir -C(C_1-C_6) alkil)=CH-; arba R^5 kartu su gretimu R^6, arba R^5 kartu gretimu R^7, sudaro -CH=CH- arba -CH=C(C_1-C_6) alkil)-grupę;
a ir b nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, jei abu nėra nulis; su sąlyga, kad, jei R^6 yra -CH=CH- ir -C(C_1-C_6) alkil)=CH-, a yra 1; su sąlyga, kad, jei R^7 yra -CH=CH- arba -C(C_1-C_6alkil)=CH-, b yra 1; su sąlyga, kad, jei a yra 2 arba 3, R^6-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir su sąlyga, kad, jei b yra 2 arba 3, R^7-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
ir, jei Q yra jungtis, R^1 taip pat gali būti:



arba

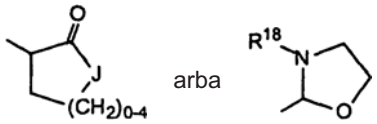


M yra -O-, -S-, -S(O)- arba -$S(O)_2$-;
X, Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(C_1-C_6 alkil)- ir -C(di-(C_1-C_6)alkil);
R^{10} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^{14}, -O(CO)R^{14}, -O(CO)OR^{16} ir -O(CO)$NR^{14}R^{15}$;
R^{11} ir R^{13} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6) alkilo ir arilo; arba R^{10} ir R^{11} kartu yra =0, arba
R^{12} ir R^{13} kartu yra =0;
d yra 1, 2 arba 3;
h yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
s yra 0 arba 1; t yra 0 arba 1; m, n ir p nepriklausomai yra 0-4; su sąlyga, kad bent vienas iš s ir t yra 1, ir m, n, p, s ir t suma yra 1-6; su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir t yra 1, m, s ir n suma yra 1-5; ir su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir s yra 1, m, t ir n suma yra 1-5;
v yra 0 arba 1;
j ir k nepriklausomai yra 1-5, su sąlyga, kad j, k ir v suma yra 1-5;
R^2 yra 1-3 žiedo anglies atomų pakaitai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_{10})alkilo, (C_2-C_{10})alkenilo, (C_2-C_{10})alkinilo, (C_3-C_6)cikloalkilo, (C_2-C_6)cikloalkenilo, R^{17}-pakeisto arilo, R^{17}-pakeisto benzilo, R^{17}-pakeisto benziloksi, R^{17}-pakeisto ariloksi, halogeno, -$NR^{14}R^{15}$, $NR^{14}R^{15}$(C_1-C_6)alkilen)-, $NR^{14}R^{15}C(O)$(C_1-C_6)alkilen)-, -NHC(O)R^{16}, OH, C_1-C_6 alkoksi, -OC(O)R^{16}, -COR^{14}, hidroksi(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkilo, NO_2, -$SO_{0-2}R^{16}$, -$SO_2NR^{14}R^{15}$ ir -(C_1-C_6 alken)$COOR^{14}$; jeigu R^2 yra pakaitas heterocikloalkilo žiede, R^2 yra kaip apibūdinta, arba yra =0 arba



;

ir, kur R^5 yra pakaitas prie pakeičiamo žiedo azoto atomo, tai jis yra vandenilis, (C_1-C_6)alkilas, arilas, (C_1-C_6)alkoksi, ariloksi, (C_1-C_6)alkilkarbonilas, arilkarbonilas, hidroksi, -$(CH_2)_{1-6}CONR^{18}R^{18}$,



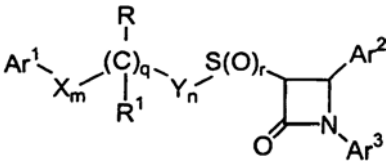
arba

;

kur J yra -O-, -NH-, -NR^{18}, -CH_2-;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)alkilo, -OR^{14}, -O(CO)R^{14}, -O(CO)OR^{16}, -$O(CH_2)_{1-5}OR^{16}$,

-O(CO)NR^{14}R^{15}, -NR^{14}R^{15}, -NR^{14}(CO)R^{15}, -NR^{14}(CO)OR^{16}, -NR^{14}(CO)NR^{15}R^{19}, -NR^{14}SO$_2$R^{16}, -COOR^{14}, -CONR^{14}R^{15}, -COR^{14}, -SO$_2$NR^{14}R^{15}, -S(O)$_{0-2}$R^{16}, -O(CH$_2$)$_{1-10}$-COOR^{14}, -O(CH$_2$)$_{1-10}$-CONR^{14}R^{15}, -(C$_1$-C$_6$ alkilen)-COOR^{14}, -CH=CH-COOR^{14}, -CF$_3$, -CN, -NO$_2$ ir halogeno;
R^8 yra vandenilis, (C$_1$-C$_6$)alkilas, aril(C$_1$-C$_6$)alkilas, -C(O)R^{14} arba -COOR^{14};
R^9 ir R^{17} yra nepriklausomai 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C$_1$-C$_6$)alkilo, (C$_1$-C$_6$)alkoksi, -COOH, NO$_2$, -NR^{14}R^{15}, OH ir halogeno;
R^{14} ir R^{15} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C$_1$-C$_6$)alkilo, arilo ir aril-pakeisto (C$_1$-C$_6$)alkilo;
R^{16} yra (C$_1$-C$_6$)alkilas, arilas arba R^{17}-pakeistas arilas;
R^{18} yra vandenilis arba (C$_1$-C$_6$)alkilas; ir
R^{19} yra vandenilis, hidroksi arba (C$_1$-C$_6$)alkoksi.

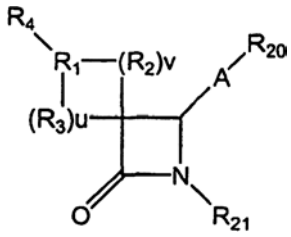
4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (III):



(III)

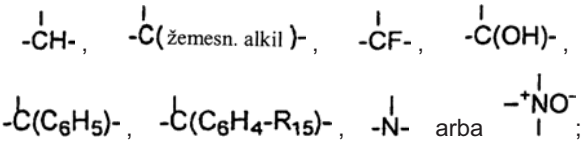
arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų junginių, kurių formulė (III), druskų arba solvatų arba jų izomerų, arba junginių, kurio formulė (III), provaistų, arba jų izomerų, druskų arba solvatų, kur:
Ar^1 yra arilas, R^{10}-pakeistas arilas arba heteroarilas;
Ar^2 yra arilas arba R^4-pakeistas arilas;
Ar^3 yra arilas arba R^5-pakeistas arilas;
Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH$_2$-, -CH(žemesniojo alkil)- ir -C(di-žemesniojo alkil)-;
R yra -OR^6, -O(CO)R^6, -O(CO)OR^9 arba -O(CO)NR^{6}R^7,
R^1 yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba arilas;
arba R ir R^1 kartu yra =0;
q yra 0 arba 1;
r yra 0, 1 arba 2;
m ir n nepriklausomai yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; su sąlyga, kad m, n ir q suma yra 1, 2, 3, 4 arba 5;
R^4 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -O(CO)R^6, -O(CO)OR^9, -O(CH$_2$)$_{1-5}$OR^6, -O(CO)NR^{6}R^7, -NR^{6}R^7, -NR^6(CO)R^7, -NR^6(CO)OR^9, -NR^6(CO)NR^{7}R^8, -NR^{6}SO$_2$R^9, -COOR^6, -CONR^{6}R^7, -COR^6, -SO$_2$NR^{6}R^7, -S(O)$_{0-2}$R^9, -O(CH$_2$)$_{1-10}$-COOR^6, -O(CH$_2$)$_{1-10}$CONR^{6}R^7, -(žemesniojo alkilen)COOR^6 ir -CH=CH-COOR^6;
R^5 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^6, -O(CO)R^6, -O(CO)OR^9, -O(CH$_2$)$_{1-5}$OR^6, -O(CO)NR^{6}R^7, -NR^{6}R^7, -NR^6(CO)R^7, -NR^6(CO)OR^9, -NR^6(CO)NR^{7}R^8, -NR^{6}SO$_2$R^9, -COOR^6, -CONR^{6}R^7, -COR^6, -SO$_2$NR^{6}R^7, -S(O)$_{0-2}$R^9, -O(CH$_2$)$_{1-10}$-COOR^6, -O(CH$_2$)$_{1-10}$CONR^{6}R^7, -CF$_3$, -CN, -NO$_2$, halogeno, -(žemesniojo alkilen)COOR^6 ir -CH=CH-COOR^6;
R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, arilo ir aril-pakeisto žemesniojo alkilo;
R^9 yra žemesnysis alkilas, arilas arba aril-pakeistas žemesnysis alkilas; ir
R^{10} yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -O(CO)R^6, -O(CO)OR^9, -O(CH$_2$)$_{1-5}$OR^6, -O(CO)NR^{6}R^7, -NR^{6}R^7, -NR^6(CO)R^7, -NR^6(CO)OR^9, -NR^6(CO)NR^{7}R^8, -NR^{6}SO$_2$R^9, -COOR^6, -CONR^{6}R^7, -COR^6, -SO$_2$NR^{6}R^7, -S(O)$_{0-2}$R^9, -O(CH$_2$)$_{1-10}$-COOR^6, -O(CH$_2$)$_{1-10}$CONR^{6}R^7, -CF$_3$, -CN, -NO$_2$ ir halogeno.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (IV):



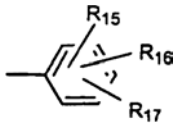
(IV)

arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų junginių, kurių formulė (IV), druskų arba solvatų arba jų izomerų, arba junginių, kurio formulė (IV), provaistų, arba jų izomerų, druskų arba solvatų, kur:
R$_1$ yra

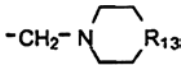


;
R$_2$ ir R$_3$ yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios -CH$_2$-, -CH(žemesniojo alkil)-, -C(di-žemesniojo alkil)-, -CH=CH- ir -C(žemesniojo alkil)=CH-; arba
R$_1$ kartu su gretimu R$_2$, arba R$_1$ kartu su gretimu R$_3$, sudaro -CH=CH- arba -CH= C(žemesniojo alkil)-grupę;
u ir v nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, jei abu nėra nulis; su sąlyga, kad, jei R$_2$ yra -CH=CH- arba -C(žemesnysis alkil)=CH-, v yra 1; su sąlyga, kad, jei R$_3$ yra -CH=CH- arba -C(žemesnysis alkil)=CH-, u yra 1; su sąlyga, kad, jei v yra 2 arba 3, R$_2$-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir su sąlyga, kad, jei u yra 2 arba 3, R$_3$-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
R$_4$ yra parinktas iš B-(CH$_2$)$_m$C(O)-, kur m yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;
B-(CH$_2$)$_q$-, kur q yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
B-(CH$_2$)$_e$-Z-(CH$_2$)$_r$-, kur Z yra -O-, -C(O)-, fenilas, -N(R$_8$)- arba -S(O)$_{0-2}$-, kur e yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; r yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; su sąlyga, kad e ir r suma yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
B-(C$_2$-C$_6$ alkenilen)-;
B-(C$_4$-C$_6$ alkadienilen)-;
B-(CH$_2$)$_t$-Z-(C$_2$-C$_6$ alkilen)-, kur Z yra kaip apibūdinta aukščiau, ir kur t yra 0, 1, 2 arba 3, su sąlyga, kad t ir alkenileno grandinėje esančių anglies atomų skaičiaus suma yra 2, 3, 4, 5 arba 6;
B-(CH$_2$)$_f$-V-(CH$_2$)$_g$-, kur V yra C$_3$-C$_6$ cikloalkilenas, f yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5, ir g yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5, su sąlyga, kad f ir g suma yra 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;

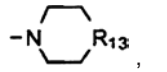
B-$(CH_2)_t$-V-(C_2-C_6 alkenilen)- arba
B-(C_2-C_6 alkenilen)-V-$(CH_2)_t$-, kur V ir t yra kaip apibūdinti aukščiau, su sąlyga, kad t ir alkenileno grandinėje esančių anglies atomų skaičiaus suma yra 2, 3, 4, 5 arba 6;
B-$(CH_2)_a$-Z-$(CH_2)_b$-V-$(CH_2)_d$-, kur Z ir V yra kaip apibūdinti aukščiau ir a, b ir d nepriklausomai yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6, su sąlyga, kad a, b ir d suma yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; arba T-$(CH_2)_s$-, kur T yra cikloalkilas, turintis 3-6 anglies atomus, ir s yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; arba
R_1 ir R_4 kartu sudaro grupę B-CH=C-;
B yra parinktas iš indanilo, indenilo, naftilo, tetrahidronaftilo, heteroarilo arba W-pakeisto heteroarilo, kur heteroarilas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pirolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, imidazolilo, tiazolilo, pirazolilo, tienilo, oksazolilo ir furanilo, ir, azotą turintiems heteroarilams, jų N-oksidų, arba



W yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, hidroksi žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi, alkoksialkilo, alkoksialkoksi, alkoksikarbonilalkoksi, (žemesniojo alkoksiimin)-žemesniojo alkilo, žemesniojo alkandioilo, žemesniojo alkilo žemesniojo alkandioilo, aliloksi, -CF_3, -OCF_3, benzilo, R_7-benzilo, benziloksi, R_7-benziloksi, fenoksi, R_7-fenoksi, dioksolanilo, NO_2, -N(R_8)(R_9), N(R_8)(R_9)-žemesniojo alkileno-, N(R_8)(R_9)-žemesniojo alkileniloksi-, OH, halogeno, -CH, -N_3, -NHC(O)OR_{10}, -NHC(O)R_{10}, $R_{11}O_2SNH$-, $(R_{11}O_2S)_2N$-, -$S(O)_2NH_2$, -$S(O)_{0-2}R_8$, tret-butildimetil-sililoksimetilo, -C(O)R_{12}, -$COOR_{19}$, -CON(R_8)(R_9), -CH=CHC(O)R_{12}, -žemesniojo alkilen-C(O)R_{12}, R_{10}C(O)(žemesniojo alkileniloksi)-, N(R_8)(R_9)C(O)(žemesniojo alkileniloksi)- ir

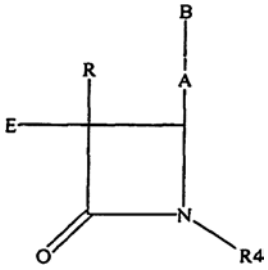


pakeitimui prie žiedo anglies atomų,
ir pakaitai prie pakeistų heteroarilo žiedo azoto atomų, jei yra, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi, -C(O)OR_{10}, -C(O)R_{10}, OH, N(R_8)(R_9)-žemesniojo alkileno-, N(R_8)(R_9)-žemesniojo alkileniloksi-, -$S(O)_2NH_2$ ir 2-(trimetilsilil)-etoksimetilo;
R_7 yra 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi, -COOH, NO_2, -N(R_8)(R_9), OH, ir halogeno;
R_8 ir R_9 yra nepriklausomai parinkti iš H arba žemesniojo alkilo;
R_{10} yra parinktas iš žemesniojo alkilo, fenilo, R_7-fenilo, benzilo arba R_7- benzilo;
R_{11} yra parinktas iš OH, žemesniojo alkilo, fenilo, benzilo, R_7-fenilo arba R_7- benzilo;
R_{12} yra parinktas iš H, OH, alkoksi, fenoksi, benziloksi,



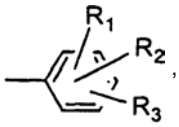
-N(R_8)(R_9), žemesniojo alkilo, fenilo arba R_7-fenilo;
R_{13} yra parinktas iš -O-, -CH_2-, -NH-, -N(žemesniojo alkil)- arba -NC(O)R_{19};
R_{15}, R_{16} ir R_{17} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H ir grupių, apibūdintų dėl W; arba R_{15} yra vandenilis ir R_{16} ir R_{17}, kartu su gretimais anglies atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaro dioksolanilo žiedą;
R_{19} yra H, žemesnysis alkilas, fenilas arba fenilo žemesnysis alkilas; ir
R_{20} ir R_{21} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš fenilo, W-pakeisto fenilo, naftilo, W-pakeisto naftilo, indanilo, indenilo, tetrahidronaftilo, benzodioksolilo, heteroarilo, W-pakeisto heteroarilo, benzokondensuoto heteroarilo, W-pakeisto benzokondensuoto heteroarilo ir ciklopropilo, kur heteroarilas yra kaip apibūdintas aukščiau.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (VB):

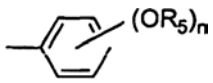


(VB)

arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų junginių, kurių formulė (VB), druskų arba solvatų arba jų izomerų, arba junginių, kurio formulė (VB), provaistų, arba jų izomerų, druskų arba solvatų, kur:
A yra -CH=CH-, -C=C- arba -$(CH_2)_p$-, kur p yra 0, 1 arba 2;
B yra



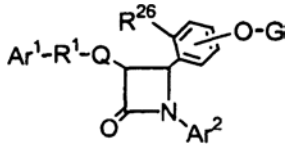
E yra C_{10} iki C_{20} alkilas arba -C(O)-(C_9 iki C_{19})-alkilas, kur alkilas yra linijinis arba šakotasis, sotusis arba turintis viena arba daugiau dvigubų ryšių;
R yra vandenilis, C_1-C_{15} alkilas, linijinis arba 6akotasis, sotusis arba turintis viena arba daugiau dvigubų jungčių, arba B-$(CH_2)_r$-, kur r yra 0, 1, 2, arba 3; R_1, R_2 ir R_3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi, karboksi, NO_2, NH_2, OH, halogeno, žemesniojo alkilamino, di-žemesniojo alkilamino, -NHC(O)OR_5, R_6O_2SNH- ir -$S(O)_2NH_2$;
R_4 yra



kur n yra 0, 1, 2 arba 3;
R_5 yra žemesnysis alkilas; ir
R_6 yra OH, žemesnysis alkilas, fenilas, benzilas arba pakeistas fenilas,
kur pakaitais yra 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš žemesniojo

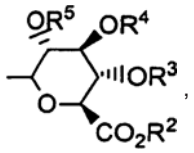
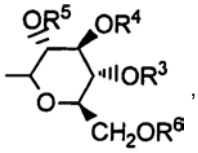
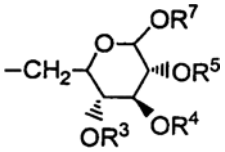
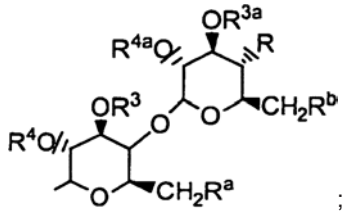
alkilo, žemesniojo alkoksi, karboksi, NO_2, NH_2, OH, halogeno, žemesniojo alkilamino ir di-žemesniojo alkilamino;

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (VI):

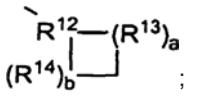


(VI)

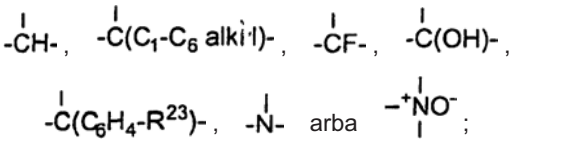
arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų junginių, kurių formulė (VI), druskų arba solvatų arba jų izomerų, arba junginių, kurio formulė (VI), provaistų, arba jų izomerų, druskų arba solvatų, kur:
R^{26} yra H arba OG^1;
G ir G^1 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H,


,

,

ir

;

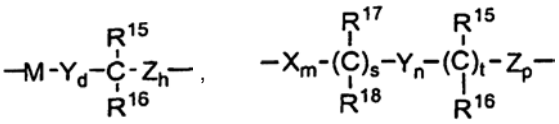
su sąlyga, kad, jei R^{26} yra H arba OH, G yra ne H;
R, R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, $-NH_2$, azido, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi$(C_1\text{-}C_6)$alkoksi ir -W-R^{30};
kur W yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš NH-C(O), -O-C(O)-, -O-C(O)-N(R^{31})-, -NH-C(O)-N(R^{31})- ir -O-C(S)-N(R^{31})-;
R^2 ir R^6 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, arilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
R^3, R^4, R^5, R^7, R^{3a} ir R^{4a} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, -C(O)$(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir -C(O)arilo;
R^{30} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš R^{32}-pakeisto T, R^{32}-pakeisto-T-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R^{32}-pakeisto-$(C_2\text{-}C_4)$alkenilo, R^{32}-pakeisto-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R^{32}-pakeisto-$(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo ir R^{32}-pakeisto-$(C_3\text{-}C_7)$cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
R^{31} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir $(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
T yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, furilo, tienilo, pirolilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, benzotiazolilo, tiadiazolilo, pirazolilo, imidazolilo ir piridilo;
R^{32} yra nepriklausomai parinktas iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, -OH, fenoksi, $-CF_3$, $-NO_2$, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi, metilendioksi, okso, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfanilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfinilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfonilo, $-N(CH_3)_2$, -C(O)-NH$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, -C(O)-N$((C_1\text{-}C_4)\text{alkil})_2$, -C(O)-$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, -C(O)- $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi ir piridinilkarbonilo; arba
R^{32} yra kovalentinis ryšys ir R^{31}, azotas, prie kurio yra prijungtas, ir R^{32} sudaro pirolidinilo, piperidinilo, N-metil-piperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę, arba $(C_1\text{-}C_4)$ alkoksikarbonil-pakeistą pirolidinilo, piperidinilo, N-metil-piperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę;
Ar^1 yra arilas arba R^{10}-pakeistas arilas;
Ar^2 yra arilas arba R^{11}-pakeistas arilas;
Q yra jungtis arba su azetidinono žiedo 3-padėties anglies atomu sudaro spiro grupę


;

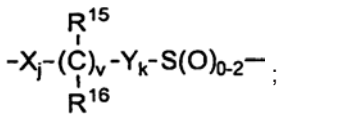
ir
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
$-(CH_2)_q$-, kur q yra 2-6, su sąlyga, kad jei Q sudaro spiro žiedą, q taip pat gali būti nulis arba 1;
$-(CH_2)_e$-E-$(CH_2)_r$-, kur E yra -O-, -C(O)-, fenilenas, $-NR^{22}$- arba $-S(O)_{0-2}$-, e yra 0-5 ir r yra 0-5, su sąlyga, kad e ir r suma yra 1-6;
$-(C_2\text{-}C_6$ alkenilenas)-; ir
$-(CH_2)_r$-V-$(CH_2)_g$-, kur V yra $C_3\text{-}C_6$ cikloalkilenas, f yra 1-5 ir g yra 0-5, su sąlyga, kad f ir g suma yra 1-6;
R^{12} yra


;

R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2$-, $-CH(C_1\text{-}C_6$ alkil)-, -C(di-$(C_1\text{-}C_6)$alkil)-, -CH=CH- ir $-C(C_1\text{-}C_6)$ alkil)=CH-; arba R^{12} kartu su gretimu R^{13}, arba R^{12} kartu su gretimu R^{14}, sudaro -CH=CH- arba -CH=C$(C_1\text{-}C_6)$ alkil)-grupę;
a ir b nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, jeigu abu yra ne nulis;
su sąlyga, kad, jei R^{13} yra -CH=CH- arba $-C(C_1\text{-}C_6$ alkil)=CH-, a yra 1;
su sąlyga, kad, jei R^{14} yra -CH=CH- arba $-C(C_1\text{-}C_6$ alkil)=CH-, b yra 1;
su sąlyga, kad, jei a yra 2 arba 3, R^{13}-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir
su sąlyga, kad, jei b yra 2 arba 3, R^{14}-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
ir, jei Q yra jungtis, R^1 taip pat gali būti:

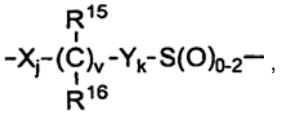


arba


;

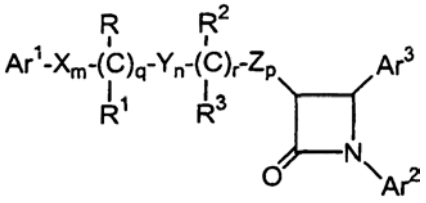
M yra -O-, -S-, -S(O)- arba $-S(O)_2$-;

X, Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(C_1-C_6)alkil- ir -C(di-(C_1-C_6) alkil);
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)alkilo, -OR^{19}, -O(CO)R^{19}, -O(CO)OR^{21}, -O(CH_2)$_{1–5}$$OR^{19}$, -O(CO)$NR^{19}R^{20}$, -$NR^{19}R^{20}$, -$NR^{19}(CO)R^{20}$, -$NR^{19}(CO)OR^{21}$, -$NR^{19}(CO)NR^{20}R^{25}$, -$NR^{19}SO_2R^{21}$, -$COOR^{19}$, -$CONR^{19}R^{20}$, -$COR^{19}$, -$SO_2NR^{19}R^{20}$, -S(O)$_{0–2}$$R^{21}$, -O($CH_2$)$_{1–10}$-$COOR^{19}$, -O($CH_2$)$_{1–10}$-$CONR^{19}R^{20}$, -($C_1$-$C_6$ alkilen)-$COOR^{19}$, -CH=CH-$COOR^{19}$, -CF_3, -CN, -NO_2 ir halogeno;
R^{15} ir R^{17} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^{19}, -O(CO)R^{19}, -O(CO)OR^{21} ir -O(CO)$NR^{19}R^{20}$;
R^{16} ir R^{18} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo ir arilo; arba R^{15} ir R^{16} kartu yra =0, arba R^{17} ir R^{18} kartu yra =0;
d yra 1, 2 arba 3;
h yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
s yra 0 arba 1; t yra 0 arba 1; m, n ir p nepriklausomai yra 0-4; su sąlyga, kad bent vienas iš s ir t yra 1, ir m, n, p, s ir t suma yra 1-6; su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir t yra 1, m, s ir n suma yra 1-5; ir su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir s yra 1, m, t ir n suma yra 1-5;
v yra 0 arba 1;
j ir k nepriklausomai yra 1-5, su sąlyga, kad j, k ir v suma yra 1-5;
ir, jei Q yra jungtis ir R^1 yra



Ar^1 taip pat gali būti piridilas, izoksazolilas, furanilas, pirolilas, tienilas, imidazolilas, pirazolilas, tiazolilas, pirazinilas, pirimidinilas arba pridazinilas;
R^{19} ir R^{20} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo ir arilo ir aril-pakeisto (C_1-C_6)alkilo;
R^{21} yra (C_1-C_6)alkilas, arilas arba R^{24}-pakeistas arilas;
R^{22} yra H, (C_1-C_6)alkilas, aril(C_1-C_6)alkilas, -C(O)R^{19} arba -$COOR^{19}$;
R^{23} ir R^{24} nepriklausomai yra 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi, -COOH, NO_2, -$NR^{19}R^{20}$,-OH ir halogeno; ir
R^{25} yra H, -OH arba (C_1-C_6)alkoksi.

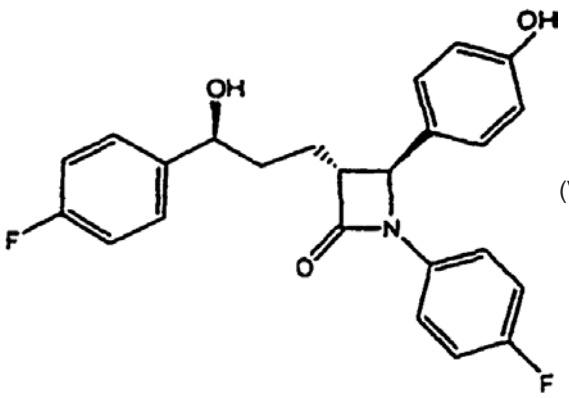
8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (VII):



(VII)

arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų junginių, kurių formulė (VII), druskų arba solvatų arba jų izomerų, arba junginių, kurio formulė (VII), provaistų, arba jų izomerų, druskų arba solvatų, kur:
Ar^1 ir Ar^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš arilo ir R^4-pakeistas arilo;
Ar^3 yra arilas arba R^5-pakeistas arilas;
X, Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(žemesniojo alkil)- ir -C(di-žemesniojo alkil)-;
R ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^6, -O(CO)R^6, -O(CO)OR^9 ir -O(CO)NR^6R^7;
R^1 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo ir arilo;
q yra 0 arba 1;
r yra 0, arba 1;
m, n ir p nepriklausomai yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
su sąlyga, kad bent vienas iš q ir r yra 1, ir m, n, p ir r suma yra 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; ir
su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir r yra 1, m, q ir n suma yra 1, 2, 3, 4, arba 5;
R^4 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -O(CO)R^6, -O(CO)OR^6, -O(CH_2)$_{1–5}$$OR^6$, -O(CO)$NR^6R^7$, -$NR^6R^7$, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -$COR^6$, -$SO_2NR^6R^7$, -S(O)$_{0–2}$$R^9$, -O($CH_2$)$_{1–10}$-$COOR^6$, -O($CH_2$)$_{1–10}$-$CONR^6R^7$, -(žemesniojo alkilen)$COOR^6$, -CH=CH-$COOR^6$, -$CF_3$ -CN, -NO_2 ir halogeno;
R^5 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^6, -O(CO)R^6, -O(CO)OR^9, -O(CH_2)$_{1–5}$$OR^6$, -O(CO)$NR^6R^7$, -$NR^6R^7$, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -$COR^6$, -$SO_2NR^6R^7$, -S(O)$_{0–2}$$R^9$, -O($CH_2$)$_{1–10}$-$COOR^6$, -O($CH_2$)$_{1–10}$$CONR^6R^7$, -(žemesniojo alkilen)$COOR^6$ ir -CH=CH-$COOR^6$;
R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, arilo ir aril-pakeisto žemesniojo alkilo; ir
R^9 yra žemesnysis alkilas, arilas arba aril-pakeistas žemesnysis alkilas.

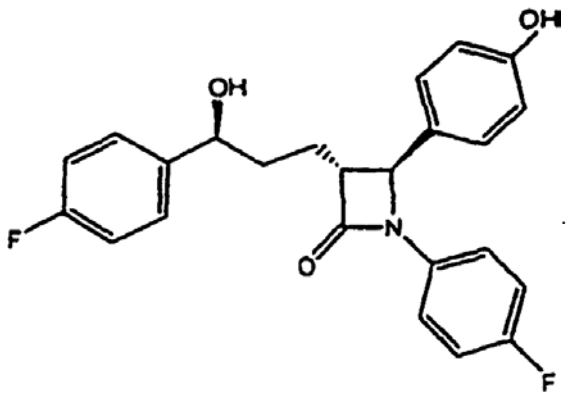
9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (VIII):



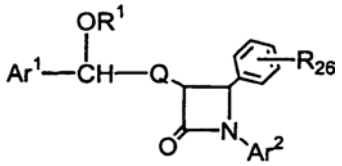
(VIII)

arba junginio, kurio formulė (VIII), farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų arba junginio, kurio formulė (VIII), provaistų, arba jo druskų arba solvatų.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra

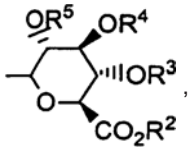
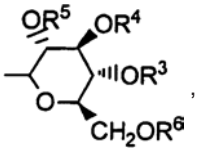
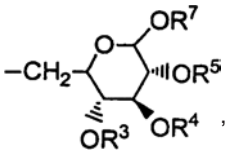
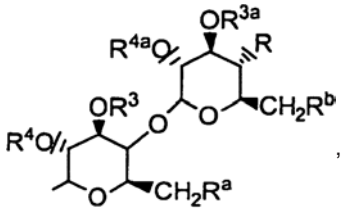


11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (IX):

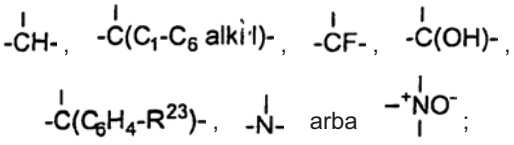


(IX)

arba jo izomerų, arba farmaciniu požiūriu priimtinų junginių, kurių formulė (IX), druskų arba solvatų arba jų izomerų, arba junginių, kurio formulė (IX), provaistų, arba jų izomerų, druskų arba solvatų, kur:
R^{26} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) OH;
b) OCH_3;
c) fluoro ir
d) chloro
R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H,


,

,

,

,

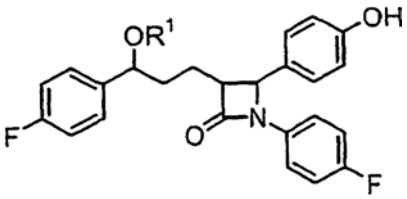
$-SO_3H$; gamtinių ir negamtinių aminorūgščių;
R, R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, $-NH_2$, azido, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)-alkoksi ir -W-R^{30};
W yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš NH-C(O)-, -O-C(O)-, -O-C(O)-N(R^{31})-, -NH-C(O)-N(R^{31})- ir -O-C(S)-N(R^{31})-;
R^2 ir R^6 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril(C_1-C_6)alkilo;
R^3, R^4, R^5, R^7, R^{3a} ir R^{4a} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, aril(C_1-C_6)alkilo;-C(O) (C_1-C_6)alkilo ir -C(O)arilo;
R^{30} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R^{32}-pakeisto-T, R^{32}-pakeisto-T-(C_1-C_6)alkilo, R^{32}-pakeisto-(C_2-C_4)alkenilo, R^{32}-pakeisto-(C_1-C_6)alkilo, R^{32}-pakeisto- (C_3-C_7)cikloalkilo ir R^{32}-pakeisto-(C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_6)alkilo;
R^{31} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H ir (C_1-C_6)alkilo;
T yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, furilo, tienilo, pirolilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, benzotiazolilo, tiadiazolilo, pirazolilo, imidazolilo ir piridilo;
R^{32} yra nepriklausomai parinktas iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, (C_1-C_4)alkilo, -OH, fenoksi, $-CF_3$, $-NO_2$, (C_1-C_4)alkoksi, metilendioksi, okso, (C_1-C_4)alkilsulfanilo, (C_1-C_4)alkilsulfinilo, (C_1-C_4)alkilsulfonilo, $-N(CH_3)_2$, -C(O)-NH(C_1-C_4)alkilo, -C(O)-N((C_1-C_4)alkil)$_2$, -C(O)-(C_1-C_4)alkilo, -C(O)- (C_1-C_4)alkoksi ir piridinilkarbonilo; arba R^{32} yra kovalentinė jungtis ir R^{31}, azotas, prie kurio yra prijungtas, ir R^{32} sudaro pirolidinilo, piperidinilo, N-metilpiperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę, arba (C_1-C_4) alkoksikarbonil-pakeistą pirolidinilo, piperidinilo, N-metilpiperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę;
Ar^1 yra arilas arba R^{10}-pakeistas arilas;
Ar^2 yra arilas arba R^{11}-pakeistas arilas;
Q yra $-(CH_2)_q$, kur q yra 2-6, arba su azetidinono žiedo 3-padėties anglies atomu sudaro spiro grupę;
R^{12} yra



R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-$, -CH(C_1-C_6 alkil)-, -C(di-(C_1-C_6)alkil)-, -CH=CH- ir -C(C_1-C_6) alkil)=CH-; arba R^{12} kartu su gretimu R^{13}, arba R^{12} kartu su gretimu R^{14}, sudaro -CH=CH- arba -CH=C(C_1-C_6) alkil)-grupę;
a ir b nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, jei abu yra ne nulis;
su sąlyga, kad, jei R^{13} yra -CH=CH- arba -C(C_1-C_6 alkil)=CH-, a yra 1;
su sąlyga, kad, jei R^{14} yra -CH=CH- arba -C(C_1-C_6 alkil)=CH-, b yra 1;
su sąlyga, kad, jei a yra 2 arba 3, R^{13}-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir
su sąlyga, kad, jei b yra 2 arba 3, R^{14}-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)alkilo, $-OR^{19}$, $-O(CO)R^{19}$, $-O(CO)OR^{21}$, $-O(CH_2)_{1-5}OR^{19}$, $-O(CO)NR^{19}R^{20}$, $-NR^{19}R^{20}$, $-NR^{19}(CO)R^{20}$, $-NR^{19}(CO)OR^{21}$, $-NR^{19}(CO)NR^{20}R^{25}$, $-NR^{19}SO_2R^{21}$, $-COOR^{19}$, $-CONR^{19}R^{20}$, $-COR^{19}$, $-SO_2NR^{19}R^{20}$,

$S(O)_{0-2}R^{21}$, $-O(CH_2)_{1-10}-COOR^{19}$, $-O(CH_2)_{1-10}-CONR^{19}R^{20}$, $-(C_1-C_6$ alkilen$)-COOR^{19}$, $-CH=CH-COOR^{19}$, $-CF_3$, -CN, $-NO_2$ ir halogeno;
Ar^1 gali taip pat būti piridilas, izoksazolilas, furanilas, pirolilas, tienilas, imidazolilas, pirazolilas, tiazolilas, pirazinilas, pirimidinilas arba pridazinilas;
R^{19} ir R^{20} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril-pakeisto (C_1-C_6)alkilo;
R^{21} yra (C_1-C_6)alkilas, arilas arba R^{24}-pakeistas arilas;
R^{22} yra H, (C_1-C_6)alkilas, aril(C_1-C_6)alkilas, $-C(O)R^{19}$ arba $-COOR^{19}$;
R^{23} ir R^{24} nepriklausomai yra 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi, -COOH, NO_2, $-NR^{19}R^{20}$,-OH ir halogeno;
R^{25} yra H, -OH arba (C_1-C_6)alkoksi.

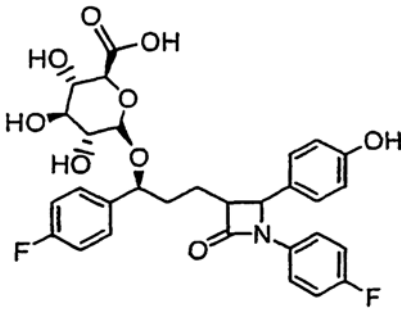
12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (X):



(X)

arba jo izomerai, arba junginių, kurių formulė (X), farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvatai arba jų izomerai, arba junginių, kurių formulė (X), provaistai arba jų izomerai, druskos arba solvatai.

13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (XI):



(XI)

arba jo izomerai, arba junginių, kurių formulė (XI), farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvatai arba jų izomerai, arba junginių, kurių formulė (XI), provaistai arba jų izomerai, druskos arba solvatai.

14. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame sterolio absorbcijos inhibitoriaus kiekis, skiriamas žinduoliui per dieną, svyruoja nuo 0,1 iki 30 miligramų sterolio absorbcijos inhibitoriaus kilogramui žinduolio kūno masės.

15. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis skyrimą žinduoliui, kuriam reikalingas toks gydymas, efektyvaus kiekio bent vieno lipidus mažinančio agento derinyje su bent vienu sterolio absorbcijos inhibitoriumi.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame lipidus mažinantis agentas yra HMG-CoA reduktazės inhibitorius.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš simvastatino, lovastatino, pravastatino, fluvastatino, atorvastatino, rosuvastatino, itavastatino ir jų mišinių.

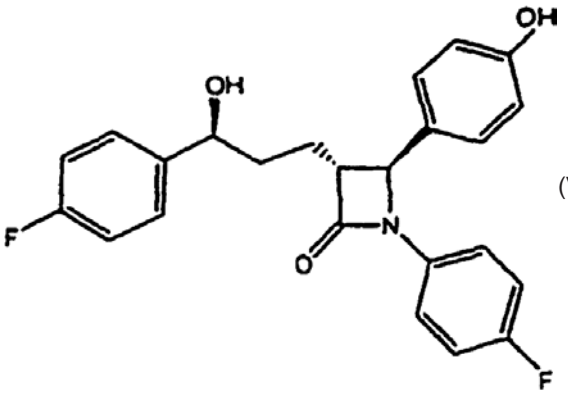
18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra simvastatinas arba atorvastatinas.

19. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame sterolio absorbcijos inhibitoriaus kiekis, skiriamas žinduoliui per dieną, svyruoja nuo 0,1 iki 30 miligramų sterolio absorbcijos inhibitoriaus kilogramui žinduolio kūno masės.

20. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame lipidus mažinančio agento kiekis, skiriamas žinduoliui per dieną, svyruoja nuo 0,1 iki 80 miligramų lipidus mažinančio agento kilogramui žinduolio kūno masės.

21. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame sterolio absorbcijos inhibitorius ir lipidus mažinantis agentas yra atskirose gydymo kompozicijose.

22. Panaudojimas pagal 15 punktą, apimantis:
(a) sterolio absorbcijos inhibitorių, išreikštą formule (VIII):



(VIII)

ir
(b) bent vieną HMG-CoA reduktazės inhibitorių.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, pravastatino, fluvastatino, simvastatino, atorvastatino, rosuvastatino, itavastatino ir jų mišinių.

24. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra atorvastatinas ir/arba simvastatinas.

25. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistas skirtas įvesti kartu su bent vienu tulžies rūgšties sekvestrantas arba kitu lipidus mažinančiu agentu.

26. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistas skirtas įvesti kartu su bent vienu sterolio biosintezės inhibitoriumi.

27. Bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus, parinkto iš junginių pagal 1 punktą, kurių formulės (I)-(IX), arba bent vieno stanolio absorbcijos

inhibitoriaus, parinkto iš junginių pagal 1 punktą, kurių formulės (I)-(IX), arba minėto bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus arba minėto bent vieno stanolio absorbcijos inhibitoriaus farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato, arba minėto bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus arba minėto bent vieno stanolio absorbcijos inhibitoriaus provaisto, arba minėto bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus arba minėto bent vieno stanolio absorbcijos inhibitoriaus farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato arba jų mišinio panaudojimas gamybai vaisto, skirto sumažinti bent vieno necholesterolinio sterolio, 5α-stanolio arba jų mišinio koncentraciją žinduolio plazmoje arba audiniuose.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame necholesterolinis sterolis yra bent vienas fitosterolis.

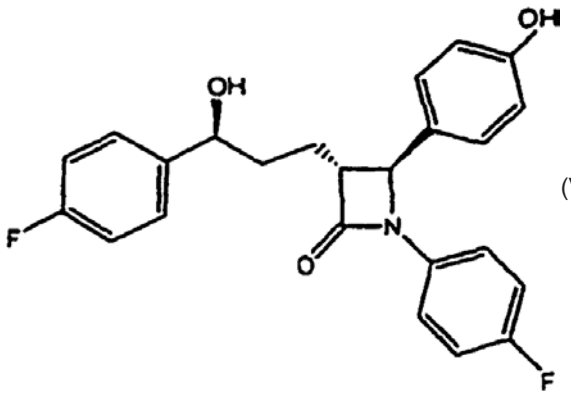
29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kuriame fitosterolis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sitosterolio, kampesterolio, stigmasterolio, avenosterolio, ir jų mišinių.

30. Panaudojimas pagal 29 punktą, kuriame fitosterolis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sitosterolio ir kampesterolio.

31. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame 5α-stanolis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš cholestanolio, 5α-kampestanolio, 5α-sitostanolio ir jų mišinių.

32. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame žinduolis yra sitosteroleminis žinduolis.

33. Panaudojimas pagal 32 punktą, kuriame sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (VIII):



(VIII)

34. Panaudojimas pagal 33 punktą, kuriame gydymo kompozicija papildomai apima bent vieną lipidus mažinantį agentą kuris yra HMG CoA mažinantis inhibitorius.

35. Panaudojimas pagal 34 punktą, kuriame HMG CoA mažinantis inhibitorius yra simvastatinas arba atorvastatinas.

36. Panaudojimas pagal 32 punktą, kuriame vaistas yra skirtas įvesti kartu su bent vienu tulžies rūgšties sekvestrantu.

37. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame vaistas skirtas kraujagyslių ligoms gydyti.

38. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame vaistas skirtas aterosklerozės prevencijai arba sumažinimui.

39. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame vaistas skirtas širdies ir kraujagyslių komplikacijų prevencijai arba sumažinimui.

40. Panaudojimas pagal 40 punktą, kuriame vaistas skirtas sumažinti žinduolio plazmoje koncentraciją bent vieno junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš fitosterolių, 5α-stanolių ir jų mišinių.

41. Panaudojimas pagal 40 punktą, kuriame žinduolis yra sitosteroleminis žinduolis.

42. Panaudojimas pagal 40 punktą, kuriame vaistas skirtas įvesti kartu su bent vienu lipidus mažinančiu agentu.

43. Panaudojimas pagal 40 punktą, kuriame vaistas skirtas įvesti kartu su bent vienu tulžies rūgšties sekvestrantu.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/40*** ***(2006.01)*** (11) **1491193**
A61K 31/44 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/44 *(2006.01)*
A61K 31/40 *(2006.01)*
(96) 04013754.9
(96) 1998 08 11
(97) 2004 12 29
(97) 2006 07 12
(30) 57275 P, 1997 08 29, US
(72) Buch, Jan, US
Scott, Robert Andrew Donald, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Terapiniai deriniai apimantys amlodipiną ir atorvastatiną
Apibrėžties punktai: 45, brėžiniai: 0
(57) 1. Rinkinys, apimantis
(a) amlodipino arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties prisijungimo druskos ir farmaciškai priimtino nešiklio arba farmaciškai priimtino skiediklio kiekį pirmoje vienetinėje vaisto formoje;
(b) atorvastatino arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir farmaciškai priimtino nešiklio arba tirpiklio kiekį antroje vienetinėje vaisto formoje; ir
(c) talpą, skirtą patalpinti minėtoms pirmai ir antrai vienetinėms vaisto formoms.

2. Rinkinys pagal 1 punktą, kur amlodipino kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 2,5 mg iki 20 mg.

3. Rinkinys pagal 2 punktą, kur amlodipino kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 5 mg iki 10 mg.

4. Rinkinys pagal 1 punktą, kur atorvastatino kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 2,5 mg iki 160 mg.

5. Rinkinys pagal 4 punktą, kur atorvastatino kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 10 mg iki 80 mg.

6. Rinkinys pagal 1 punktą, kur amlodipino kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 2,5 mg iki 20 mg ir atorvastatino kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 2,5 mg iki 160 mg.

7. Rinkinys pagal 6 punktą, kur amlodipino kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 5 mg iki 10 mg ir atorvastatino kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 10 mg iki 80 mg.

8. Rinkinys pagal 1 punktą, kur (a) yra amloidino bezilato kiekis.

9. Rinkinys pagal 8 punktą, kur amloidino bezilato kiekis vienetinėje dozėje yra 5 mg.

10. Rinkinys pagal 8 punktą, kur amloidino bezilato kiekis vienetinėje dozėje yra 10 mg.

11. Rinkinys pagal 1 punktą, kur (b) yra atorvastatino hemikalcio kiekis.

12. Rinkinys pagal 11 punktą, kur (b) yra atorvastatino hemikalcio kiekis vienetinėje dozėje yra 10 mg.

13. Rinkinys pagal 11 punktą, kur (b) yra atorvastatino kiekis vienetinėje dozėje yra 80 mg.

14. Rinkinys pagal 9 ir 12 punktus, kur amlodipino benzilato kiekis vienetinėje dozėje yra 5 mg ir atorvastatino hemikalcio kiekis vienetinėje dozėje yra 10 mg.

15. Rinkinys pagal 9 ir 13 punktus, kur amlodipino benzilato kiekis vienetinėje dozėje yra 5 mg ir hemikalcio atorvastatino kiekis vienetinėje dozėje yra 80 mg.

16. Rinkinys pagal 10 ir 12 punktus, kur amlodipino benzilato kiekis vienetinėje dozėje yra 10 mg ir atorvastatino hemikalcio kiekis vienetinėje dozėje yra 10 mg.

17. Rinkinys pagal bet kurį 10 ir 13 punktus, kur amlodipino bezilato kiekis vienetinėje dozėje yra 10 mg ir atorvastatino hemikalcio kiekis vienetinėje dozėje yra 80 mg.

18. Rinkinys pagal 1 punktą, kur (a) yra amlodipino mezilato kiekis.

19. Rinkinys pagal 1 punktą, kur (a) yra amlodipino tozilato kiekis.

20. Rinkinys pagal bet kurį 1-19 punktą, kur minėtas talpos įrenginys apima padalintą butelį arba padalintą aliuminio paketą.

21. Rinkinys pagal bet kurį 1-19 punktą, kur minėtas talpos įrenginys apima vieną, nepadalintą talpą.

22. Rinkinys pagal bet kurį 1-21 punktą, kur (a) ir (b) yra vaisto formose, tinkamose įvedimui per burną.

23. Rinkinys pagal 22 punktą, kur minėtos vaisto formos yra parinktos iš tirpalo, suspensijos, tabletės, piliulės, kapsulės arba miltelių.

24. Rinkinys pagal bet kurį 1-21 punktą, kur (a) ir (b) yra skirtingose vaisto formose.

25. Rinkinys pagal 24 punktą, kur viena vaisto forma tinkama įvedimui per burną ir kita tinkama parenteraliniam įvedimui.

26. Rinkinys pagal 25 punktą, kur peroralinė vaisto forma yra parinkta iš tirpalo, suspensijos, tabletės, piliulės, kapsulės arba miltelių.

27. Rinkinys pagal bet kurį 1-21 punktą, kur (a) ir (b) turėtų būti įvedama skirtingais dozavimo intervalais.

28. Rinkinys pagal bet kurį 1-21 punktą, kur (a) ir (b) turėtų būti titruojami.

29. Rinkinys pagal bet kurį 1-28 punktą, kur rinkinys apima nurodymus individualiam (a) ir (b) įvedimui.

30. Rinkinys, apimantis kartu supakuotus
(a) pirmą terapinį agentą, apimantį terapiškai efektyvų kiekį amlodipino arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties prisijungimo druskos;
(b) antrą terapinį agentą, apimantį terapiškai efektyvų kiekį atorvastatino arba jo farmaciškai priimtinos druskos; ir
(c) nurodymus pirmojo ir antrojo agentų įvedimui, kad būtų pasiektas terapinis efektas.

31. Rinkinys pagal 29 punktą, apimantis amlodipino bezilatą.

32. Rinkinys pagal 31 punktą, apimantis atorvastatino hemikalcio druską.

33. Rinkinys pagal 29 punktą, kur terapiniai agentai yra individualiose vaisto formose ir rinkinys apima nurodymus individualiam minėtų vaisto formų skyrimui.

34. Rinkinys pagal 29 punktą, kur rinkinys apima terapinių agentų įvedimo skirtingais dozavimo intervalais nurodymus.

35. Rinkinys pagal 29 punktą, kur aktyvūs agentai pirmoje ir antroje vienetinėje vaisto formoje yra atitinkamai kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu arba skiedikliu kiekvienoje vaisto formoje.

36. Rinkinys pagal 35 punktą, kur kiekviena vienetinė vaisto forma yra tinkama peroraliniam įvedimui ir apima tirpalą, suspensiją, tabletes, piliules, kapsules arba miltelius.

37. Rinkinys pagal 29 punktą, apimantis amlodipino mezilatą.

38. Rinkinys pagal 28 punktą, apimantis amlodipino tozilatą.

39. Rinkinys pagal 28 punktą, kur terapiškai efektyvus kiekis amlodipino yra nuo maždaug 2,5 mg iki maždaug 20 mg ir terapiškai efektyvus kiekis atorvastatino yra nuo maždaug 2,5 mg iki 160 mg.

40. Rinkinys pagal 28 punktą, kur terapiškai efektyvus kiekis amlodipino yra nuo maždaug 5 mg iki maždaug 10 mg ir terapiškai efektyvus kiekis atorvastatino yra nuo maždaug 10 mg iki 80 mg.

41. Rinkinys pagal 28 punktą, apimantis nuo maždaug 5 mg iki maždaug 10 mg amlodipino bezilato ir nuo maždaug 10 mg iki maždaug 80 mg atorvastatino hemikalcio druskos.

42. Rinkinys pagal 28 punktą, apimantis 5 mg amlodipino bezilato ir 10 mg atorvastatino hemikalcio.

43. Rinkinys pagal 28 punktą, apimantis 5 mg amlodipino bezilato ir 80 mg atorvastatino hemikalcio.

44. Rinkinys pagal 28 punktą, apimantis 10 mg amlodipino bezilato ir 10 mg atorvastatino hemikalcio.

45. Rinkinys pagal 28 punktą, apimantis 10 mg amlodipino bezilato ir 80 mg atorvastatino hemikalcio.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/404 (2006.01)***
A61K 9/20 (2006.01)
(11) **1467750**
(13) T
(96) 03731736.9
(96) 2003 01 22
(97) 2004 10 20
(97) 2006 07 12
(86) PCT/FR2003/000200
(86) 2003 01 22
(87) WO 2003/061691
(87) 2003 07 31
(30) 0200790, 2002 01 23, 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, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Burnoje disperguojamoji farmacinė kompozicija, apimanti perindoprilį
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Kieta burnoje disperguojamoji perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinų druskų farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima: perindoprilį arba jo farmaciškai priimtiną druską, granules, susidedančias iš bendrai 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, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės, ji apima: nuo 0,1 % iki 10 masės % perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinos druskos, nuo 85 % iki 99 masės % granulių, susidedančių ir bendrai išdžiovintų laktozės ir krakmolo.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 0,5 % iki 6 masės % perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

4. 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 kelis riebiklius, sklidos agentą ir, pasirinktinai, saldiklį.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tabletės formos.

6. Tabletė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji gaunama tiesioginės kompresijos būdu.

7. Tabletė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos kietumas yra 5–50 Niutonų.

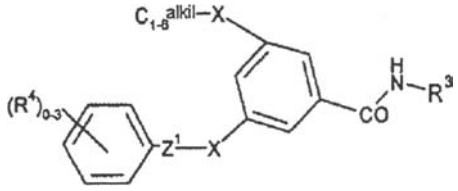
8. Tabletė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos kietumas yra 10–20 Niutonų.

9. Granulių, susidedančių iš bendrai išdžiovintų laktozės ir krakmolo, panaudojimas gamybai kietų burnoje disperguojamų perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinų druskų kompozicijų, kurios išsiskaido burnoje mažiau, negu per tris minutes, geriau mažiau, negu per vieną minutę.

10. Kieta burnoje disperguojamoji perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinos druskos farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti arterinės hipertenzijos ir širdies nepakankamumo gydymui.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/425 (2006.01)***
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 233/48 (2006.01)
C07D 285/12 (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 241/20 (2006.01)
C07D 231/40 (2006.01)
C07D 237/20 (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)
C07D 307/66 (2006.01)
(11) **1529530**
(13) T
(96) 04028298.0
(96) 2002 08 15
(97) 2005 05 11
(97) 2006 08 02
(30) 0102764, 2001 08 17, SE
(72) Johnstone, Craig, GB
James, Roger, GB
Mckerrecher, Darren, GB
Boyd, Scott, GB
Caulkett, Peter, GB
Hargreaves, Rodney, GB
Jones, Clifford David, GB
Bowker, Suzanne, GB
Block, Michael Howard, US
(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) Gliukokinazę veikiantys junginiai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (IIb) arba jo druska arba solvatas:



Formulė (IIb)

kur:
C_{1-6}-alkilo grupė nebūtinai gali turėti pakaitais iki 3 grupių, pasirinktų iš R^4, ir nebūtinai turi dvigubą jungtį;
kiekvienas X yra jungiamasis fragmentas, nepriklausomai pasirinktas iš:
-O-Z-, -O-Z-O-Z-, -C(O)O-Z-, -OC(O)-Z-, -S-Z-, -SO-Z-, $-SO_2$-Z-, $-N(R^6)$-Z-, $-N(R^6)SO_2$-Z-, $-SO_2N(R^6)$-Z-, -CH=CH-Z-, -C≡C-Z-, $-N(R^6)CO$-Z-, $-CON(R^6)$-Z-, $-C(O)N(R^6)S(O)_2$-Z-, $-S(O)_2N(R^6)C(O)$-Z-, -C(O)-Z-, -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, $-N(R^6)$-C(O)-Z-O-Z-, -O-Z-$N(R^6)$-Z-, -O-C(O)-Z-O-Z-;
kiekvienas Z yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė, kurios formulė $-(CH_2)_p-C(R^{6a})_2-(CH_2)_q$-;
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, $-CH_{3-a}F_a$, CN, NH_2, C_{1-6}-alkilo, $-OC_{1-6}$-alkilo, -COOH, $-C(O)OC_{1-6}$-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio pakaitais C_{1-6}-alkilą ir $-C(O)OC_{1-6}$-alkilą,
arba R^5-X^1-, kur X^1 yra, nepriklausomai, toks kaip nurodyta aukščiau dėl X, ir R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, $-CH_{3-a}F_a$, fenilo, naftilo,

heterociklilo arba C_{3-7}-cikloalkilo; ir R^5 nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš:
halogeno, C_{1-6}-alkilo, -OC_{1-6}-alkilo, -$CH_{3-a}F_a$, CN, OH, NH_2, COOH, arba
-(O)OC_{1-6}-alkilo,
kiekvienas Z^1 yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė, kurios formulė -$(CH_2)_p$-$C(R^{6a})_2$-$(CH_2)_q$-;
R^3 yra heterociklilas, kur heterociklilo žiedo atomas antroje padėtyje amido grupės atžvilgiu, prie kurio R^3 yra prijungtas, yra sp^2-hibridizacijos azotas, ir R^3 nebūtinai gali turėti pakaitais iki dviejų R^7 grupių;
R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba -C_{2-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
R^{6a} yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alkilo arba -C_{2-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš: C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, $(CH_2)_{0-3}$-arilo, $(CH_2)_{0-3}$-heterociklilo, $(CH_2)_{0-3}C_{3-7}$-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, halogeno, C_{1-6}-alkilhalogeno, OC_{1-6}-alkilo, $(CH_2)_{0-3}S(O)_{0-2}R^8$, SH, SO_3H, tiokso, NH_2, CN, $(CH_2)_{0-3}NHSO_2R^8$, $(CH_2)_{0-3}COOH$, $(CH_2)_{0-3}$-O-$(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH_2$, $(CH_2)_{0-3}C(O)M(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NHC(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NHSO_2$-R^8 ir $(CH_2)_{0-3}SO_2NHC(O)$-R^8, kur alkilo grandinė, cikloalkilo žiedas arba heterociklilo žiedas, esantis R^7 sudėtyje nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: C_{1-4}-alkilo, OH, halogeno, CN, NH_2, N-C_{1-4}-alkilamino, N,N-di-C_{1-4}-alkilamino ir OC_{1-4}-alkilo;
R^8 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, arilo, heterociklilo, C_{3-7}-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, COOH, $C(O)OC_{1-6}$-alkilo, $N(R^6)C_{1-6}$-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, C_{0-6}-alkil-$OC(O)C_{1-6}$-alkilo, $C(OH)(C_{1-6}$-alkil)C_{1-6}-alkilo; kur alkilo grandinė arba arilo, heterociklilo arba cikloalkilo žiedas, esantis R^8 sudėtyje, nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: C_{1-4}-alkilo, OH, halogeno, CN, NH_2, -NH-C_{1-4}-alkilo, -N-di-(C_{1-4}-alkilo) ir OC_{1-4}-alkilo;
kiekvienas a yra nepriklausomai 1, 2 arba 3;
p yra sveikas skaičius 0 - 3;
q yra sveikas skaičius 0 - 3;
ir p + q <4;
su išlyga, kad:
(i) kai R^3 yra 2-piridilas ir X yra kitoks, nei -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -N((R^6)-C(O)-Z-O-Z- arba -O-Z-N(R^6)-Z-, tada R^3 negali turėti vienu pakaitu 5 padėtyje R^7 grupės, pasirinktos iš COOH arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo;
(ii) neišsišakojusi, neturinti pakaitų alkilo grandinė negali viršyti C_6-alkilo ilgio;
(iii) tiktai viena X grupė gali būti -NHC(O)- arba -C(O)NH-;
(iv) kai X yra nepriklausomai pasirinktas iš -C(O)NH-, -NHC(O)-, -O-, -$S(O_2)$NH- arba tiesiosios jungties, kur viena X grupė yra -NHC(O)- arba -C(O)NH-, tada R^3 negali būti neturintis pakaitų tiazolas, 4,5-dihidro-5-okso-pirazolilas, turintis pakaitu trichlorfenilą, 4,5,6,7-tetrahidro-benzo[b]tiofenas, turintis pakaitu etoksikarbonilą arba piridilą, nebūtinai nepriklausomai turinčių vieną arba du pakaitus iš metilo, etoksi arba propilkarbonilamino;
(v) kai R^3 yra 2-piridilas, X yra Z arba -C(O)-Z-O-Z-, ir Z yra pasirinktas taip, kad X būtų tiesioji jungtis, -$(CH_2)_{1-4}$-,-CH=CH-Z- arba -C(O)O-Z-, tada R^3 negali turėti vienu pakaitu 5 padėtyje R^7 grupės, pasirinktos iš COOH arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur R^3 yra pasirinktas iš tiazolo, benzotiazolo, tiadiazolo, piridino, pirazino, piridazino, pirazolo, imidazolo, pirimidino, oksazolo ir indolo.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur Z yra tiesioji jungtis, -CH_2- arba -$C(CH_3)_2$-.

4. Junginys pagal 3 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur Z yra tiesioji jungtis.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur Z^1 yra pasirinktas iš tiesiosios jungties, -$(CH_2)_{1-2}$, ir grupės, kurios formulė -$(CH_2)_p$-$C(R^{6a})_2$-$(CH_2)_q$-, kur R^{6a} yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio ir C_{1-4}-alkilo.

6. Junginys pagal 5 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur Z^1 yra tiesioji jungtis, -CH_2- arba -$(CH_2)_2$-.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur kiekvienas X yra nepriklausomai pasirinktas iš:
-Z-, -CH=CH-Z-, -O-Z-, -C(O)-Z-, -C(O)O-Z-, -OC(O)-Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -O-C(O)-Z-O-Z-, -S-Z-, -SO-Z-, -SO_2-Z-, -N(R^6)-Z-, -N(R^6)CO-Z-, -CON(R^6)-Z-, -N(R^6)-C(O)-Z-O-Z-, -SO_2N(R^6)-Z-, -N(R^6)SO_2-Z- ir -O-Z-N(R^6)-Z-.

8. Junginys pagal 7 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur X yra pasirinktas iš:
-Z-, -CH=CH-Z-, -O-Z-, -C(O)-Z-, -C(O)O-Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -N(R^6)-Z- ir -N(R^6)CO-Z-.

9. Junginys pagal 8 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur kiekvienas X yra pasirinktas iš:
-CH=CH-Z-, -O-Z- ir -C(O)-Z-.

10. Junginys pagal 9 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur X yra -O-Z-.

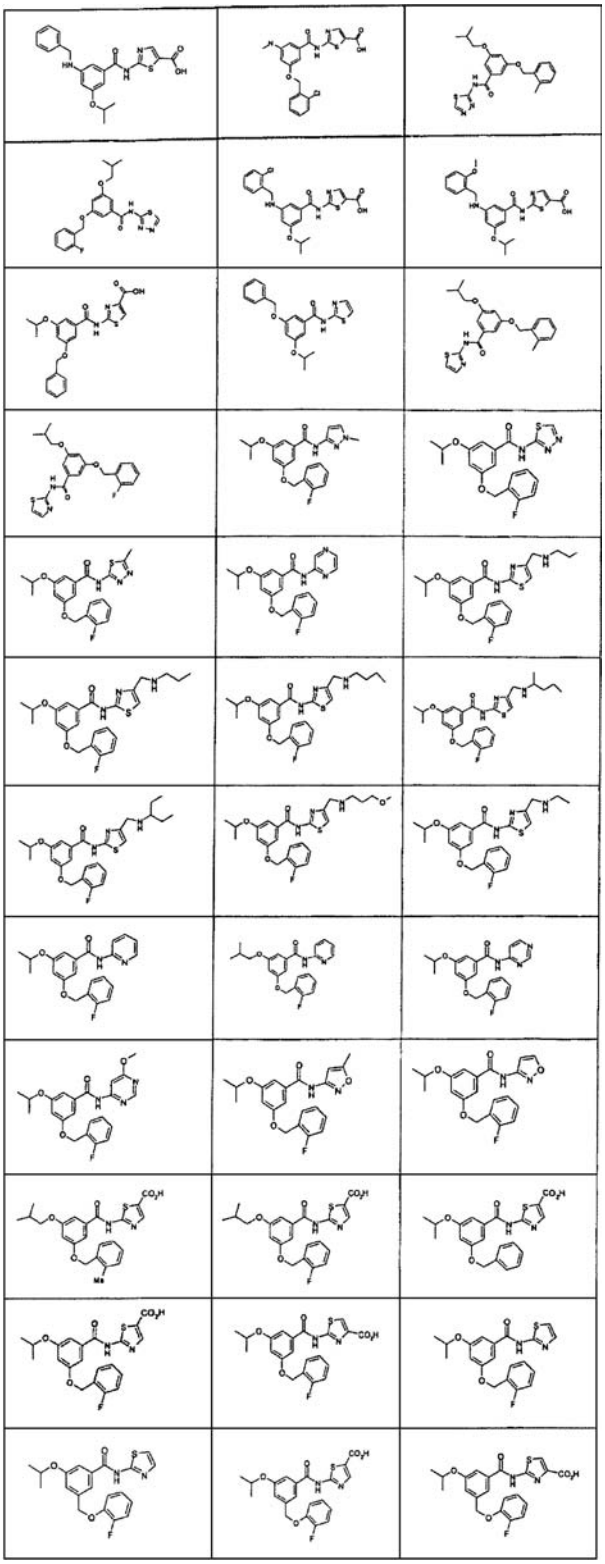
11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų arba jo druska arba solvatas, kur kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, $CH_{3-8}F_8$, $OCH_{3-a}F_a$, CN, C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, COOH, $C(O)OC_{1-6}$-alkilo, $(CH_2)_{0-3}COOH$, $O(CH_2)_{0-3}COOH$, CO-fenilo, $CONH_2$, CONH-fenilo, SO_2NH_2, SO_2C_{1-6}-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio pakaitais vieną arba kelias R^5 grupes, kur R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo.

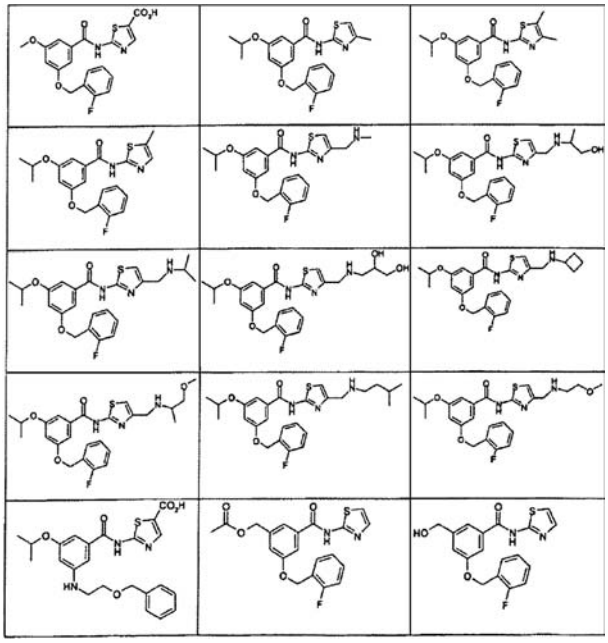
12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur R^3 neturi pakaitų arba turi pakaitu vieną R^7 grupę.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, arba jo druska arba solvatas, kur R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš OH, CN, NH_2, SO_3H, tiokso, halogeno, C_{1-4}-alkilo, -C_{1-4}alkil-OH, O-C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkil-halogeno, $(CH_2)_{0-1}COOH$, $(CH_2)_{0-1}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0-1}NH(CH_2)_{0-2}R^8$,

$(CH_2)_{0-1}NHC(O)(CH_2)_{0-2}R^8$, $(CH_2)_{0-1}C(O)NH(CH_2)_{0-2}R^8$, $-(CH_2)_{0-2}S(O)_{0-2}R^8$, $-(CH_2)_{0-1}N(R^6)SO_2R^8$, $(CH_2)_{0-1}C(O)N(R^6)S(O)_2R^8$ arba $(CH_2)_{0-1}$-heterociklilo.

14. Junginys, kurio formulė (IIb) pagal 1 punktą, arba jo druska arba solvatas, kur minėtas junginys yra pasirinktas iš:





15. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, arba jo druską arba solvatą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

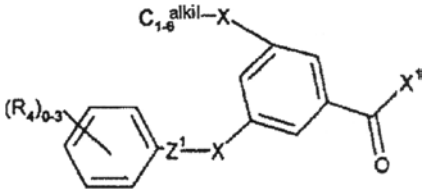
16. Junginio, kurio formulė (IIb) pagal 1 punktą, arba jo druskos arba solvato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą diabeto ir nutukimo kombinuotam gydymui ir profilaktikai.

17. Junginys, kurio formulė (IIb), arba jo druska arba solvatas pagal 1 punktą, skirtas naudoti vaistu.

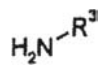
18. Junginio, kurio formulė (IIb) pagal 1 punktą, arba jo druskos arba solvato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą GLK sąlygotų ligų arba mediciniņių būklių gydymui arba profilaktikai.

19. Farmacinė kompozicija, turinti junginį, kurio formulė (IIb) pagal 1 punktą, arba jo druską arba solvatą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliuu, skirta naudoti gaminant vaistą GLK sąlygotų ligų arba mediciniņių būklių gydymui arba profilaktikai.

20. Junginio, kurio formulė (IIb) arba jo druskos arba solvato pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
(a) junginį, kurio formulė (IIIa) veikia junginiu, kurio formulė (IIIb),

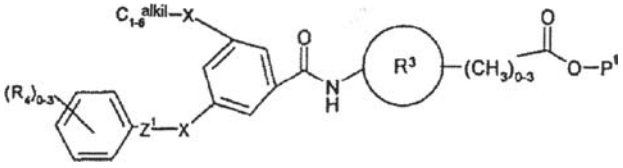


Formulė (IIIa)



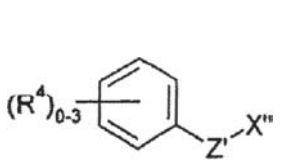
Formulė (IIIb)

kur X^1 yra pasišalinanti grupė; arba
(b) junginiams, kurių formulė (IIb), kur R^3 turi pakaitu $-(CH_2)_{0-3}COOH$, gauti pašalina junginio, kurio formulė (IIIc), apsaugančias grupes

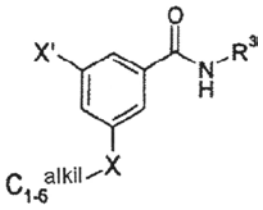


Formulė (IIIc)

kur P^1 yra apsauganti grupė,
(c) junginį, kurio formulė (IIId) veikia junginiu, kurio formulė (IIIe),

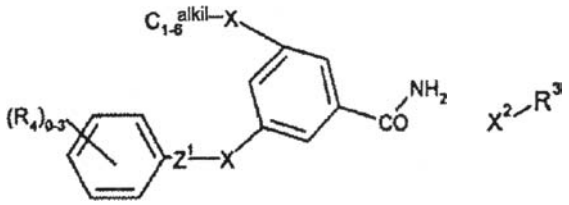


Formulė (IIId)



Formulė (IIIe)

kur X' ir X" turi grupes, kurios, reaguodamos kartu sudaro grupę X;
(d) junginiams, kurių formulė (IIb), kur X arba X^1 yra -SO-Z- arba SO_2-Z-, gauti oksiduoja atitinkamą junginį, kurio formulė (IIb), kur X arba X^1 atitinkamai yra -S-Z-;
(e) junginį, kurio formulė (IIIf) veikia junginiu, kurio formulė (IIIg),



Formulė (IIIf)

Formulė (IIIg)

kur X^2 yra pasišalinanti grupė; ir po to, jei reikalinga:
i) junginį, kurio formulė (IIb) paverčia kitu junginiu, kurio formulė (IIb);
ii) pašalina bet kurias apsaugines grupes;
iii) gamina jo druską arba solvatą.

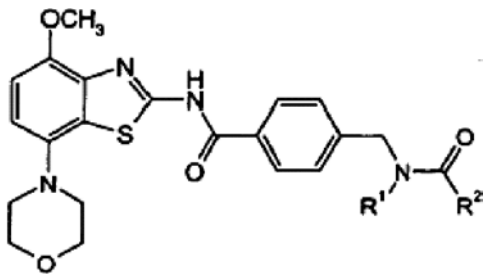
---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/428*** ***(2006.01)*** *(11)* **1450797**
C07D 277/82 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 02790418.4
(96) 2002 11 21
(97) 2004 09 01
(97) 2006 06 21
(86) PCT/EP2002/013046
(86) 2002 11 21
(87) WO 2003/045386
(87) 2003 06 05
(30) 01128338, 2001 11 29, EP

(72) FLOHR, Alexander, CH
JAKOB-ROETNE, Roland, DE
NORCROSS, Roger, David, CH
RIEMER, Claus, DE
(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) Benzotiazolo dariniai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių bendra formulė



I

kur
R^1 yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas;
R^2 yra $C_{1–6}$-alkilas, $-(CH_2)_n$-O-$C_{1–6}$-alkilas, $-C_{3–6}$-cikloalkilas arba $–(CH_2)_n$-NR'_2;
R' yra vandenilis, $C_{1–6}$-alkilas arba $-(CH_2)_n$-O-$C_{1–6}$-alkilas, nepriklausomai vienas nuo kito santykyje su R'_2 arba R'_2 kartu su N atomu gali formuoti pirolidino žiedą;
n yra 1, 2 arba 3;
ir farmaciškai priimtinos jų rūgšties prisijungimo druskos.

2. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 punktą, kur R^2 yra $-(CH_2)_n$-O-$C_{1–6}$-alkilas ir R^1 yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas.

3. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 punktą, kur junginys yra
4-[(2-metoksi-acetilamino)-metil]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-benzamidas arba
4-[(metoksiacetil-metil-amino)-metil]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-benzamidas.

4. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^2 yra $C_{3–6}$-cikloalkilas ir R^1 yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas.

5. Junginiai pagal 4 punktą, kur junginys yra
4-[(ciklopropankarbonil-amino)-metil]-*N*-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-benzamidas,
4-[(ciklobutankarbonil-amino)-metil]-*N*-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-benzamidas,
4-[(ciklopropankarbonil-metil-amino)-metil]-*N*-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-benzamidas arba
4-[(ciklobutankarbonil-metil-amino)-metil]-*N*-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-benzamidas.

6. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^2 yra $C_{1–6}$-alkilas ir R^1 yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas.

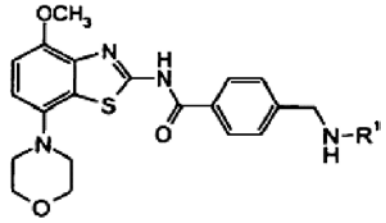
7. Junginiai pagal 6 punktą, kur junginys yra
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-4-[(metil-propionil-amino)-metil]-benzamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-4-(propionilamino-metil)-benzamidas,
4-[(acetil-metil-amino)-metil]-*N*-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-benzamidas,
4-(acetilamino-metil)-*N*-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-benzamidas arba
4-[(etil-propionil-amino)-metil]-*N*-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-benzamidas.

8. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^2 yra $–(CH_2)_n$-NR'_2 grupė ir R^1 yra $C_{1–6}$-alkilas.

9. Junginiai pagal 8 punktą, kur junginys yra
4-[(dimetilaminoacetil-metil-amino)-metil]-*N*-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-benzamidas,

N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-4-{[metil-(pirolidin-1-il-acetil)-amino]-metil}-benzamidas.

10. I formulės junginio pagal 1-9 punktus gamybos būdas, kai būdas apima
a) reagavimą

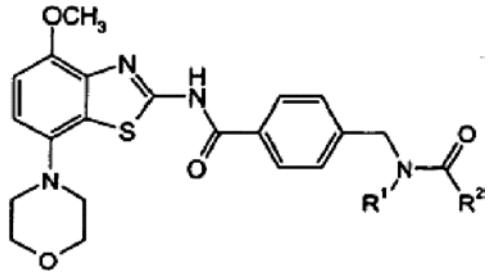


(2)

formulės junginio su

$$R^2COCl \quad (3)$$

formulės junginiu, gaunant



I

formulės junginį, kur R^1 ir R^2 yra kaip apibrėžta 1 punkte, ir, jeigu reikia, gautų junginių konvertavimą į farmaciškai priimtinas rūgščių prisijungimo druskas.

11. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kuris pagamintas būdu pagal 10 punktą.

12. Vaistas, turintis vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį 1-9 punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

13. Vaistas pagal 12 punktą, skirtas ligų, susijusių su adenozino receptoriumi, gydymui.

14. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-9 punktą gamybai vaisto, skirto ligų gydymui.

15. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-9 punktą gamybai atitinkamo vaisto, skirto gydymui ligų, susijusių su adenozino A_{24} receptoriumi.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/445*** ***(2006.01)***
A61K 31/70 ***(2006.01)***
A61K 38/13 ***(2006.01)***
A61K 9/06 ***(2006.01)***
A61K 47/12 ***(2006.01)***
A61K 31/435 ***(2006.01)***
A61P 17/06 ***(2006.01)***
(96) 98952860.9
(96) 1998 11 05
(97) 2000 08 23
(97) 2006 07 05
(86) PCT/GB1998/003317
(86) 1998 11 05
(87) WO 1999/024036
(87) 1999 05 20
(30) 9723669, 1997 11 07, GB
(72) ORMEROD, Anthony, David, GB
WINFIELD, Arthur, GB
(11) **1028727**
(13) T
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Prasiskverbimą per odą didinantys komponentai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 6

(57) 1. Vietinė vaisto forma, skirta gydyti dermatologinę būseną, kuri apima
imunosupresinį makrolidą, parinktą iš sirolimus, ir jo farmakologiškai aktyvaus darinio;
prasiskverbimo moduliatorių, parinktą iš alkano rūgšties ir alkeno rūgšties;
kurioje prasiskverbimo moduliatorius ir makrolidas arba jų farmakologiškai aktyvus darinys yra tokiais santykiniais kiekiais, kad kai vartojamas odai terapinis kiekis, yra sukuriamas minimalus sisteminis efektas.

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, apimanti iki 10 masės % imunosupresinio makrolido; prasiskverbimo moduliatorius sudaro nuo 0,1 iki 60 masės %.

3. Vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kurioje alkano rūgšties arba alkeno rūgšties yra parinkta iš dekano rūgšties, oktano rūgšties ir oleino rūgšties.

4. Vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje dermatologinė būsena parinkta iš psoriazės, alopecijos, *eczema dermatitis* (atopinio dermatito), *lichen planus* (plokščiosios kerpligės), *lupus erthematosus* (raudonosios vilkligės), *pyoderma gangrenosum* (gangreninės piodermijos), baltmės, transplanto preš šeimininką ligos, spuoguotos odos infekcijos, odos bakterinės infekcijos arba *acne vulgaris* (paprastųjų spuogų).

5. Vaisto forma pagal 4 punktą, kurioje dermatologinė būsena yra *eczema dermatitis* ir imunosupresinio makrolido arba jo darinio koncentracija yra nuo 0,05 iki 2 masės %.

6. Vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje prasiskverbimo moduliatorius naudojamas kartu su tirpiklio sistema.

7. Vaisto forma pagal 6 punktą, kurioje tirpiklio sistema apima aromatinį alkoholį arba biologiniu požiūriu priimtiną benzeno darinį, su monogliceridų ir/arba riebalų rūgšties esterio mišiniu arba mišinyje.

8. Vaisto forma pagal 6 arba 7 punktą, kurioje prasiskverbimo moduliatorius apima dekano rūgštį ir tirpiklio sistema apima benzilo alkoholį.

9. Vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį nuo 6 iki 8 punktų, kurioje tirpiklio sistemos koncentracija yra nuo 5 iki 90 masės %.

10. Vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar apimanti tirštiklį.

11. Vaisto forma pagal 10 punktą, kurioje tirštikis parinktas iš balto minkštojo parafino, ketostearilo alkoholio, geltono minkštojo parafino, cetilo alkoholio, stearilo alkoholio, dvivalentės karboksirūgšties muilų ir karnaubo vaško.

12. Vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje imunosupresinis makrolidas yra sirolimus.

13. Imunosupresinio makrolido, parinkto iš sirolimus ir jo farmakologiškai aktyvaus darinio panaudojimas

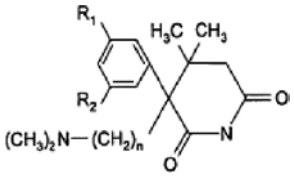
gamyboje vietinės vaisto formos kaip pareikšta bet kuriame nuo 1 iki 12 punktų.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame imunosupresinio makrolido kompozicijoje yra iki 10 masės %.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/451* *(2006.01)** (11) **1539160**
A61P 25/00* *(2006.01) (13) T
C07D 211/88* *(2006.01)
(96) 03792588.0
(96) 2003 08 18
(97) 2005 06 15
(97) 2006 06 21
(86) PCT/IB2003/003698
(86) 2003 08 18
(87) WO 2004/017970
(87) 2004 03 04
(30) 0219639, 2002 08 22, GB
(72) WERMUTH, Camille Georges, FR
(73) Prestwick Pharmaceuticals, Inc., Washington, DC 20006, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Piperidin-2,6-diono pamoato druskos ir jų panaudojimas streso iššaukštų afektinų sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. 3-Fenil-3-dimetilaminoalkil-4,4-dimetilpiperidin-2,6-diono, kurio formulė I:



(I),

kurioje:
R_1 reiškia metoksi-, etoksi- arba hidroksi-grupę;
R_2 reiškia metoksi-, etoksi-, hidroksi-grupę arba vandenilį; ir
n reiškia 2 arba 3,
pamoato druska, arba jos farmakologiniu požiūriu priimtinas solvatas.

2. Pamoato druska pagal 1 punktą, kuriame R_1 reiškia metoksi-grupę ir R_2 reiškia metoksi-grupę arba vandenilį.

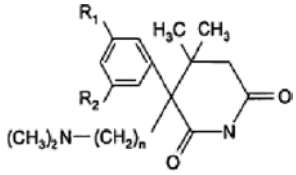
3. Pamoato druska pagal 2 punktą, kuriame pamoato druska yra 3-(3-metoksifenil)-3-(3-dimetilamino-propil)-4,4-dimetilpiperidin-2,6-diono pamoatas.

4. Pamoato druska pagal 2 punktą, kuriame pamoato druska yra 3-(3,5-dimetoksifenil)-3-(3-dimetilamino-propil)-4,4-dimetilpiperidin-2,6-diono pamoatas.

5. Pamoato druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pamoato druska yra jo (-) izomero formoje.

6. Pamoato druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pamoato druska yra hidrato formoje.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti 3-fenil-3-dimetilaminoalkil-4,4-dimetilpiperidin-2,6-diono, kurio formulė I:



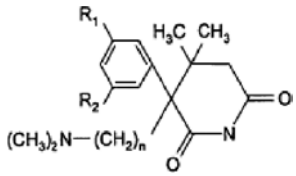
(I),

kurioje:
R_1 reiškia metoksi-, etoksi- arba hidroksi-grupę;
R_2 reiškia metoksi-, etoksi-, hidroksi-grupę arba vandenilį; ir
n reiškia 2 arba 3,
pamoato druską, arba jos farmakologiniu požiūriu priimtiną solvatą,
ir farmakologiniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, skirta streso iššaukto afektinio sutrikimo gydymui arba profilaktikai.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, kuriame 3-fenil-3-dimetilaminoalkil-4,4-dimetil-piperidin-2,6-dionas yra kaip apibrėžtas bet kuriame nuo 2 iki 6 punkto.

10. 3-Fenil-3-dimetilaminoalkil-4,4-dimetilpiperidin-2,6-diono, kurio formulė I:

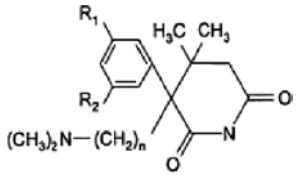


(I),

kurioje:
R_1 reiškia metoksi-, etoksi- arba hidroksi-grupę;
R_2 reiškia metoksi-, etoksi-, hidroksi-grupę arba vandenilį; ir
n reiškia 2 arba 3,
pamoato druska, arba jos farmakologiniu požiūriu priimtinas solvatas,
skirti panaudoti žmogaus arba gyvūno kūno gydymui terapija arba diagnoze pasinaudojant žmogaus arba gyvūno kūnu.

11. Pamoato druska pagal 10 punktą, kuriame 3-fenil-3-dimetilaminoalkil-4,4-dimetilpiperidin-2,6-dionas yra kaip apibrėžtas bet kuriame iš nuo 2 iki 6 punkto.

12. 3-Fenil-3-dimetilaminoalkil-4,4-dimetil-piperidin-2,6-diono, kurio formulė I:



(I),

kurioje:
R_1 reiškia metoksi-, etoksi- arba hidroksi-grupę;
R_2 reiškia metoksi-, etoksi-, hidroksi-grupę arba vandenilį; ir
n reiškia 2 arba 3,
pamoato druskos arba jos farmakologiniu požiūriu priimtino solvato panaudojimas gamyboje vaisto, skirto streso iššauktų afektinių sutrikimų gydymui arba profilaktikai.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame streso iššauktas afektinis sutrikimas yra parinktas iš agorafobijos; *anorexia nervosa*; nerimo; atsiradusio nerimo, susijusio su piktnaudžiavimo narkotikais, nutraukimu; *bulimia nervosa*; lėtinės paroksimalinės hemikranijos; depresijos (įskaitant depresyvinių pasikartojimų prevenciją); imuninio atsako, susijusio su nerimu, depresija arba artimųjų netekimu, sumažėjimo; miego pradėjimo arba jo palaikymo sutrikimų; miego-būdravimo grafiko sutrikimų; sapnų nerimo priepuolių; Huntington'o chorėjos; Kleine-Levin'o sindromo; atminties pažeidimo; Meniere'o ligos, su menstruacijų ciklu susijusio miego sindromo; migrenos, judėjimo šleikštulio; pykinimo, nepilnai palengvėjusio skiriant $5HT_3$ antagonistą; neurogeninio skausmo; neuropatinio skausmo; įkyrių būsenų sutrikimo; panikos priepuolių; potrauminio streso sutrikimo; priešmenstruacinio disforinio sutrikimo; pasikartojančios ūmios depresijos; pavargusių kojų sindromo; schizofrenijos; senatvinės silpnaprotystės; serotonino sudirginimo sindromo; apnėjos miego metu; miego, susijusio su širdies ir kraujagyslių simptomais; miego, susijusio su epileptiniais priepuoliais; miego, susijusio su grupe galvos skausmų; miego, susijusio su *myoclomus* sindromu; socialinės baimės; staigios kūdikio mirties sindromo; ir spengimo.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame vaistas yra skirtas nerimo gydymui arba profilaktikai.

15. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame vaistas yra skirtas depresijos gydymui arba profilaktikai.

16. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame vaistas yra skirtas migrenos gydymui arba profilaktikai.

17. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame vaistas yra skirtas apnėjos miego metu gydymui arba profilaktikai.

18. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 12 iki 17 punktų, kuriame 3-fenil-3-dimetilaminoalkil-4,4-dimetil-piperidin-2,6-dionas yra kaip apibrėžtas bet kuriame iš nuo 2 iki 6 punkto.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/50*** ***(2006.01)*** *(11)* **1427420**
A61P 35/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 02779338.9
(96) 2002 09 11
(97) 2004 06 16
(97) 2006 06 14
(86) PCT/EP2002/010194
(86) 2002 09 11
(87) WO 2003/022282
(87) 2003 03 20
(30) 331025 P, 2001 09 12, US
318694 P, 2001 09 12, US
322044 P, 2001 09 14, US
388163 P, 2002 06 12, US
(72) DUGAN, Margaret, Han, US
WOOD, Jeanette, Marjorie, CH
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, 1230 Wien, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Derinio, apimančio 4-piridilmetilftalaziną, naudojimas vėžiui gydyti
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Derinys, kuris apima (a) antiangiogeninį agentą 4-piridilmetilftalaziną ir (b) platinos junginį, ir antineoplastinį antimetabolitą ir, pasirinktinai, folininę rūgštį, kur veikliosios medžiagos atitinkamai yra laisvoje formoje arba farmaciškai priimtinų druskų formoje ir pasirinktinai mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną nešiklį, skirtą naudoti tuo pat metu, atskirai arba nuosekliai.

2. Derinys pagal 1 punktą, apimantis
(a) antiangiogeninį agentą 4-piridilmetilftalaziną ir
(b) platinos junginį, 5-fluoruracilą ir folininę rūgštį.

3. Derinys pagal 1 punktą, apimantis
(a) antiangiogeninį agentą 4-piridilmetilftalaziną ir
(b) platinos junginį, kapecitabiną ir folininę rūgštį.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti derinį pagal bet kurį 1-3 punktą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną nešiklį.

5. Derinys kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte, skirtas naudoti proliferacinių ligų gydymui.

6. Panaudojimas derinio kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte gamybai vaisto, skirto proliferacinių ligų gydymui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur antiangiogeninis agentas 4-piridilmetilftalazinas yra 1-(4-chloranilin)-4-(4-piridilmetil)ftalazinas arba farmaciškai priimtina jo druska.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur 1-(4-chloranilin)-4-(4-piridilmetil)ftalazino skiriama dienos dozė yra ribose nuo 500 iki 4000 mg/per dieną arba ekvivalentiškas jo druskos kiekis.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur ribos yra nuo 500 mg/per dieną iki 2000 mg/per dieną.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur 1-(4-chloranilin)-4-(4-piridilmetil)ftalazino skiriama 500, 1000, 1500 arba 2000 mg/per dieną arba ekvivalentiškas jo druskos kiekis.

11. Panaudojimas pagal bet kurį 7-10 punktą, kur proliferacinė liga yra solidaus naviko liga.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur solidaus naviko liga yra gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžys.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/517*** ***(2006.01)*** *(11)* **1446124**
A61P 35/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/337 ***(2006.01)***
A61K 41/00 ***(2006.01)***
A61K 31/517 *(2006.01)*
A61K 31/337 *(2006.01)*
(96) 02772624.9
(96) 2002 11 06
(97) 2004 08 18
(97) 2006 08 09
(86) PCT/GB2002/005021
(86) 2002 11 06
(87) WO 2003/039551
(87) 2003 05 15
(30) 0126879, 2001 11 08, GB

(72) WEDGE, Stephen, Robert, 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) ZD6474 ir taksano panaudojimas kombinuotam gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir taksano, pasirinkto iš paklitakselio arba docetakselio, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vėžio gydymui šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kur tokio kombinuoto gydymo poveikis yra sinergetinis.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys apima kietą auglį.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra plaučių vėžys.

4. ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir taksano, pasirinkto iš paklitakselio arba docetakselio, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vėžio gydymui šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, gydomiems jonizuotu spinduliavimu, kur tokio kombinuoto gydymo poveikis yra sinergetinis.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur vėžys apima kietą auglį.

6. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur vėžys yra plaučių vėžys.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur taksanas yra paklitakselis.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur taksanas yra docetakselis.

9. Farmacinė kompozicija, turinti ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir taksaną, pasirinktą iš paklitakselio arba docetakselio, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

10. Rinkinys, apimantis ZD6474 arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir taksaną, pasirinktą iš paklitakselio arba docetakselio.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/55*** ***(2006.01)*** ***A61P 25/28*** ***(2006.01)***
(11) **1492539**
(13) T
(96) 03745196.0
(96) 2003 03 28
(97) 2005 01 05
(97) 2006 06 28
(86) PCT/EP2003/003324
(86) 2003 03 28
(87) WO 2003/082298
(87) 2003 10 09
(30) 369285 P, 2002 04 02, US
(72) LILIENFELD, Sean c/o JANSSEN PHARMACEUTICA Inc., US
GUTTERMAN, Elane, M., US
GLASSPOOL, Royston, John, CH
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Statino terapija pažintinės veiklos pagerinimui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Produktas, pirmu veikliuoju ingredientu turintis galantaminą ir antru veikliuoju ingredientu turintis statiną, kaip sudėtinis preparatas, skirtas naudoti kamuojamų demencijos arba atminties sutrikimo pacientų gydymui.

2. Produktas pagal 1 punktą, kuriame statinas yra pasirinktas iš grupės, apimančios simvastatiną, pravastatiną, lovastatiną, fluvastatiną, atorvastatiną arba rozuvastatiną, arba bet kurio iš anksčiau minėtų rūgšties prisijungimo druskos terapiniu požiūriu aktyvios formos, ir galantaminas yra galantamino hidrobromido (1:1) druskos formoje.

3. Produktas pagal 1 punktą, kuriame statino kiekis yra lygus arba mažesnis už tą, kuris yra pripažintas tinkamu monoterapijoje minėtu statinu.

4. Produktas pagal 1 punktą, kuriame galantamino kaip bazės kiekis yra 8, 16 arba 24 mg dozavimo formai.

5. Farmacinė kompozicija, turinti nešiklį ir turinti pirmu veikliuoju ingredientu galantaminą ir antru veikliuoju ingredientu statiną.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, turinti nešiklį ir turinti pirmu veikliuoju ingredientu galantaminą ir antru veikliuoju ingredientuą statiną, kiekvienam esant kiekiu, sukeliančiu terapinį poveikį pacientams, kamuojamiems depresijos arba atminties sutrikimo.

7. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje statinas yra pasirinktas iš grupės, apimančios simvastatiną, pravastatiną, lovastatiną, fluvastatiną, atorvastatiną arba rozuvastatiną, arba bet kurio iš anksčiau minėtų rūgšties prisijungimo druskos terapiniu požiūriu aktyvios formos, ir galantaminas yra galantamino hidrobromido (1:1) druskos formoje.

8. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje statino kiekis yra lygus arba mažesnis už tą, kuris yra pripažintas tinkamu monoterapijoje minėtu statinu.

9. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje galantamino kaip bazės kiekis yra 8, 16 arba 24 mg dozavimo formai.

10. Statino panaudojimas gaminant vaistą, skirtą galantamino terapinio poveikio sustiprinimui pacientams, kamuojamiems depresijos arba atminties sutrikimo.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame statinas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš simvastatino, pravastatino, lovastatino, fluvastatino, atorvastatino arba rozuvastatino, arba bet kurio iš anksčiau minėtų rūgšties prisijungimo druskos terapiniu požiūriu aktyvios formos, ir galantaminas yra galantamino hidrobromido (1:1) druskos formoje.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame statino kiekis yra lygus arba mažesnis už tą, kuris yra pripažintas tinkamu monoterapijoje minėtu statinu.

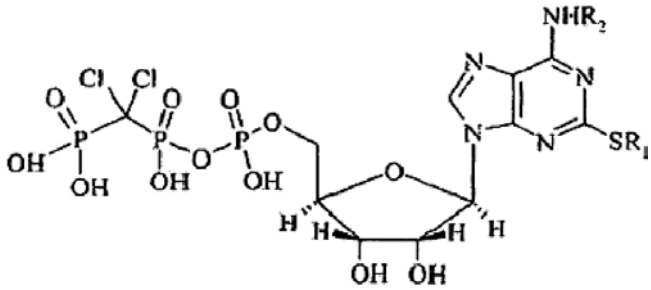
13. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame galantaminą taip pat naudoja vaisto gamyboje.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame galantamino kaip bazės kiekis yra 8, 16 arba 24 mg dozavimo formai.

15. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 5-9 punktus gamybos būdas, kuriame sumaišo galantaminą (I), statiną (II) ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/7076 (2006.01)*** (11) **1237559**
A61K 31/397 (2006.01) (13) T
A61P 7/02 (2006.01)
(96) 00982033.3
(96) 2000 11 29
(97) 2002 09 11
(97) 2006 07 12
(86) PCT/SE2000/002378
(86) 2000 11 29
(87) WO 2001/039781
(87) 2001 06 07
(30) 9904377, 1999 12 01, SE
(72) DIXON, John, GB
HUMPHRIES, Robert, GB
JARVIS, Gavin, GB
KIRK, Ian, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Farmaciniai deriniai apimantys P2T receptoriaus antagonistą ir melagatraną
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Rinkinys iš dalių, apimančių:
(a) $P_{2\tau}$ receptoriaus antagonistą, kurio formulė (I):



kur:
R_1 yra 3,3,3-trifluorpropilas ir R_2 yra 2-(metiltio)etilas arba jo farmaciškai priimtinas darinys; ir
(b) kitas antitrombinis agentas, parinktas iš melagatrano arba jo provaisto;
kur komponentai (a) ir (b) atitinkamai yra numatyti formoje (kuri gali būti ta pati arba skirtinga), kuri yra tinkama įvedimui kartu vienas su kitu.

2. Rinkinys iš dalių pagal 1 punktą, kur farmaciškai priimtinas (I) formulės $P_{2\tau}$ receptoriaus antagonisto darinys yra parinktas iš druskų, solvatų ir druskų solvatų.

3. Rinkinys iš dalių pagal 1 arba 2 punktą, kur farmaciškai priimtinas (I) formulės $P_{2\tau}$ receptoriaus antagonisto darinys yra farmaciškai priimtina netoksiška organinė arba neorganinė rūgšties prisijungimo druska.

4. Rinkinys iš dalių kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur melagatrano provaistas yra EtO_2C-CH_2-(R)Cgl-Aze-Pab-OH.

5. Rinkinys iš dalių pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur (a) ir (b) komponentai tinkami nuosekliam, individualiam ir/arba vienalaikiam įvedimui.

6. Rinkinys iš dalių pagal bet kurį 1-5 punktą, skirtas naudoti medicininėje terapijoje.

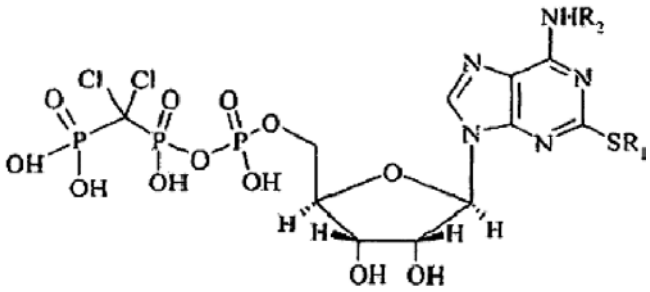
7. Rinkinys iš dalių pagal bet kurį 1-5 punktą, skirtas naudoti trombozės gydymui.

8. Panaudojimas (I) formulės $P_{2\tau}$ receptoriaus antagonisto ir melagatrano arba jo provaisto pagal bet kurį 1-5 punktą gamyboje vaisto, skirto gydyti asmenims, kenčiantiems nuo arba turintiems polinkį į trombozę.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur (I) formulės $P_{2\tau}$ receptoriaus antagonistas įvedamas parenteraliai prieš operaciją ir melagatrano provaistas įvedamas per burną po šios operacijos.

10. $P_{2\tau}$ receptoriaus antagonisto pagal bet kurį 1-9 punktą arba farmaciškai priimtino jo darinio panaudojimas gamyboje rinkinio dalių, skirtų trombozei gydyti.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) $P_{2\tau}$ receptoriaus antagonistą, kurio formulė (I):



kur:
R_1 yra 3,3,3-trifluorpropilas ir R_2 yra 2-(metiltio)etilas arba jo farmaciškai priimtinas darinys; ir
(b) kitas antitrombinis agentas, parinktas iš melagatrano arba jo provaisto;
mišinyje su farmaciškai priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur farmaciškai priimtinas (I) formulės $P_{2\tau}$ receptoriaus antagonisto darinys yra parinktas iš druskų, solvatų ir druskų solvatų.

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 arba 12 punktą, kur farmaciškai priimtinas (I) formulės $P_{2\tau}$ receptoriaus antagonisto darinys yra farmaciškai priimtina netoksiška organinė arba neorganinė rūgšties prisijungimo druska.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 11-13 punktą, skirta naudoti medicininėje terapijoje.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 11-13 punktą, skirta naudoti trombozės gydymui.

16. Panaudojimas farmacinės kompozicijos pagal bet kurį 11-13 punktą gamyboje vaisto, skirto trombozės gydymui.

17. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį 11-13 punktą gamybos būdas, kuris apima $P_{2\tau}$ receptoriaus antagonisto sumaišymą su melagatranu arba jo provaistu.

(51) **Int.Cl. *A61K 35/12 (2006.01)*** (11) **1427428**
A61P 9/00 (2006.01) (13) T
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 02759995.0
(96) 2002 09 13
(97) 2004 06 16
(97) 2006 05 24
(86) PCT/CA2002/001397
(86) 2002 09 13
(87) WO 2003/024419
(87) 2003 03 27
(30) 323818 P, 2001 09 18, US
(72) BOLTON, Anthony, E., GB
MANDEL, Arkady, CA
(73) Vasogen Ireland Limited, Shannon, County Clare, IE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Apoptozę imituojančios natūralios vezikulės ir jų panaudojimas gydymui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Panaudojimas natūralių, biologinių vezikulių, ant kurių išorinės membranos paviršiaus yra fosfatidilserinas, gamyboje vaisto, skirto palengvinti simptomus (i) uždegiminių ligų, kaip ir (ii) T-ląstelių medijuojamų sutrikimų, endotelio disfunkcijos sutrikimų arba netinkamos citokinų ekspresijos sutrikimų, į kuriuos yra įtraukti uždegimą skatinantys arba priešuždegiminiai citokinai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur natūralios, biologinės vezikulės yra parinktos iš eksosomų, prostasomų; spontaninių arba indukuotų izoliuotų membranų vezikulių, su kraujo krešėjimo pradžia susijusių membranų vezikulių, išvirkščių eritrocitų šešėlių; pjautuvo pavidalo eritrocitų; eritrocitų, praradusių fosfolipidų asimetriją; aktyvuotų trombocitų; trombocitų su kraujo krešėjimo pradžios aktyvumu; ir trombocitų, kilusių iš mikrodalelių.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur vezikulės yra išvirkšti eritrocitų šešėliai.

4. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vezikulės naudojamos kiekiu nuo 500 iki 10^9 vienetinei dozei.

5. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą pacientų autoimuninių ligų gydymui arba profilaktikai.

6. Panaudojimas pagal bet kurį 1-4 punktą pacientų neurodegeneratyvinių ligų gydymui arba profilaktikai.

7. Panaudojimas pagal bet kurį 1-4 punktą pacientų sutrikimo, sukelto pakenkto endotelio disfunkcijos, gydymui arba profilaktikai.

8. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur eritrocitų šešėliai yra naudojami kiekiu nuo 500 iki 10^9 vienetinei dozei.

9. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, įvedimui per injekciją į raumenis.

10. Panaudojimas pagal bet kurį 1, 2, 4-7 arba 9 punktą, kur natūralios biologinės vezikulės yra aktyvuoti trombocitai.

11. Panaudojimas pagal bet kurį 1, 2, 4-7 arba 9 punktą, kur natūralios biologinės vezikulės yra pjautuvo pavidalo eritrocitai.

12. Panaudojimas pagal bet kurį 1, 2, 4-7 arba 9 punktą, kur natūralios biologinės vezikulės yra eksosomos.

---

(51) **Int.Cl. *A61K 36/00 (2006.01)*** (11) **1383523**
A61P 3/10 (2006.01) (13) T
(96) 02727342.4
(96) 2002 03 01
(97) 2004 01 28
(97) 2006 06 07
(86) PCT/EP2002/002232
(86) 2002 03 01
(87) WO 2002/069987
(87) 2002 09 12
(30) 10110124, 2001 03 02, DE
10117185, 2001 04 05, DE
10137459, 2001 08 02, DE
(72) TREPEL, Friedrich, DE
SCHNEIDER, Walter, DE
(73) Divapharma Chur AG, 7006 Chur, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Agentas cukriniam diabetui gydyti
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 8

(57) 1. Kompozicija cukriniam diabetui gydyti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi bent vieną augalinį užpildą su netirpių pluoštinių medžiagų dideliu kiekiu, derinyje su bent vienu alfa-gliukozidazės slopikliu.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta II tipo cukriniam diabetui gydyti.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užpildo sudėtyje netirpių pluoštinių medžiagų kiekis optimaliai yra daugiau nei 20 g /100 g.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 -3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienetinėje dozėje turi nuo apie 2,5 g iki apie 10 g netirpių pluoštinių medžiagų.

5. Kompozicija, skirta cukriniam diabetui gydyti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi bent vieną augalinį užpildą su dideliu kiekiu netirpių pluoštinių medžiagų, vartotiną prieš pat arba nedelsiant po kompozicijos, turinčios alfa-gliukozidazės slopiklio, vartojimo.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi bent vieną alfa-gliukozidazės slopiklį, geriau pasirinktą iš akarbozės, miglitolio, voglibozės ir emiglitato.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi bent vieną alfa-gliukozidazės slopiklį, pasirinktą iš akarbozės ir miglitolio, kurio kiekis yra nuo apie 20 iki apie 200 mg.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas iš esamų užpildų yra augalinis užpildas, gaunamas iš cukringų vaisių.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas iš esamų užpildų yra užpildas, gaunamas iš runkelių.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas iš kompozicijoje esamų runkelių užpildų yra granulių, miltukų, pastilių (paplotėlių) formos arba padengtų granulių pavidalo.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi akarbozės ir/arba miglitolio arba kitų alfa-gliukozidazės slopiklių, kurie yra, pageidautina, tabletės formos.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1- 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pastaroji turi runkelių užpildą, kurio kiekis yra apie 5 - 30 g, geriau apie 10 g - 20 g.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pastaroji užpildais turi celiuliozę, hemiceliuliozę (pentozanus) ir ligniną.

14. Kompozicija cukriniam diabetui gydyti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi celiliozės derinyje su bent vienu alfa-glikozidazės slopikliu.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad celiuliozė, viena vertus, ir alfa-gliukozidazės slopiklis, kita vertus, pateikti skirtinguose produktuose.

16. Kompozicija pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad celiuliozės turintis produktas vartotinas laiko požiūriu glaudžioje asociacijoje [nedelsiant] po alfa-gliukozidazės slopiklio turinčios kompozicijos priėmimo.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš 14-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji sudaryta kaip sudėtinis produktas, kuriame pirmas produktas turi celiuliozės ir antras produktas turi bent vieną alfa-gliukozidazės slopiklį.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 14-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad celiuliozė yra miltukų pavidalu.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš 14-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad celiuliozės turintis produktas paruoštas kaip miltukai arba kramtoma tabletė kartu su rišikliu.

20. Kompozicija pagal bet kurį iš 14-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi celiuliozės kiekį nuo apie 1 g iki 10 g dozei.

21. Kompozicija pagal bet kurį iš 14- 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi bent vieną alfa-gliukozidazės slopiklį, pasirinktą iš akarbozės ir miglitolio, kurio kiekis yra nuo 10 iki apie 200 mg dozei.

22. Kompozicija pagal bet kurį iš 14-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi bent vieną alfa-gliukozidazės slopiklį, geriau pasirinktą iš akarbozės, miglitolio, voglibozės ir emiglitato.

23. Kompozicija pagal bet kurį iš 14-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi celiuliozės kiekį nuo apie 3 iki apie 10 g dozei.

24. Kompozicija žmogaus cukriniam diabetui, ypač II tipo diabetui, gydyti, b e s i s k i r i a n t i tuo,kad pastaroji turi celiuliozės kiekį apie 3 - 10 g dozei.

25. Kompozicija pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pastaroji turi celiuliozę iš esmės išgrynintoje formoje.

26. Kompozicija pagal 24 arba 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pastaroji turi celiuliozės darinį ir bent vieną alfa-gliukozidazės slopiklį, kurie gali būti derinyje viename produkte arba kiekvienas atskirame produkte.

27. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pastaroji užpildu turi suliesintų sėmenų optimaliai 10 g – 20 g dozėje.

28. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-27 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas užpildas yra vartotinas prieš pat valgymą arba valgant.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 36/738*** ***(2006.01)*** *(11)* **1071439**
A61P 29/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 99913122.0
(96) 1999 04 16
(97) 2001 01 31
(97) 2006 06 14
(86) PCT/DK1999/000212
(86) 1999 04 16
(87) WO 1999/053934
(87) 1999 10 28
(30) 61969, 1998 04 17, US
(72) KHARAZMI, Arsalan, DK
WINTHER, Kaj, DK
REIN, Eydbjorg, DK
(73) Hansen, Otto Torbjorn, 5953 Tranekaer, DK
Hansen, Marianne, 5953 Tranekaer, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Erškėtuogės kompozicijos kaip priešuždegiminis gamtinis vaistas, skirtas palengvinti/sumažinti simptomus, susijusius su uždegimu ir artritu
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicijos, turinčios erškėtuogių koncentratą, gamybos būdas, apimantis:
daugybės erškėtuogių gavimą;
erškėtuogių susmulkinimą į gabaliukus;
vaisių minkštimo atskyrimą nuo sėklų ir plaukelių;
minkštimo dalies išdžiovinimą žemesnėje negu 50 °C temperatūroje tamsoje iki 5 % vandens tūrio; ir
išdžiovinto minkštimo dalies sumalimą į miltelius, kurių dalelių dydis 0,1-0,5 mm.

2. Būdas pagal 1 punktą dar apimantis naudojimą prieš atskyrimo pakopą užšaldytų erškėtuogės gabaliukų.

3. Maistas arba gėrimas, turintis kompoziciją, gaunamą būdu pagal 1 punktą.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 38/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1594520**
A61P 19/02 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 04704552.1
(96) 2004 01 23
(97) 2005 11 16
(97) 2006 08 09
(86) PCT/EP2004/000550
(86) 2004 01 23
(87) WO 2004/069266
(87) 2004 08 19
(30) 10304994, 2003 02 07, DE
(72) MICHAELIS, Martin, DE
RUDOLPHI, Karl, DE

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Bradikinino-B2 receptorių antagonistų panaudojimas osteoartrozės gydymui
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio formulė I:

A -B -X -E -F -K -(D) -TIC -GM -M -F' -I (I)

parinkto iš grupės:

H-(D)-Arg-Arg-Pro-Hyp-Gly-Thia-Ser-(D)-Tic-Oic-Arg-OH,

H-(D)-Arg-Arg-Pro-Pro-Gly-Thia-Ser-(D)-Tic-Oic-Arg-OH,

H-(D)-Arg-Arg-Pro-Hyp-Gly-Phe-Ser-(D)-Tic-Oic-Arg-OH,

H-(D)-Arg-Arg-Hyp-Pro-Gly-Phe-Ser-(D)-Tic-Oic-Arg-OH ir

H-(D)-Arg-Arg-Pro-Pro-Gly-Phe-Ser-(D)-Tic-Oic-Arg-OH,

panaudojimas gamybai vaistų, skirtų osteoartrozės, spondilozės, chondroporozės po sąnarių traumos arba santykinai ilgos sąnarių imobilizacijos po menisko arba girnelės pažeidimų arba raiščių plyšimo, profilaktikai ir gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame yra naudojamas D-arginil-L-arginil-L-propil-L-prolilglicil-3-(2-tienil)-L-alanil-L-seril-(3R)-1,2,3,4-tetrahidro-3-izochinolinkarbonil-(2S,3aS,7aS)-oktahidro-1H-indol-2-karbonil-L-argininas.

3. I formulės junginio panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame yra skiriamas poodinis, intraarterinis, intraperitoninis vartojimas arba intraveninė injekcija, arba transderminis vartojimas.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 38/24*** ***(2006.01)*** ***A61P 15/08*** ***(2006.01)***
(11) **1176976**
(13) T
(96) 00927534.8
(96) 2000 05 05
(97) 2002 02 06
(97) 2006 07 12
(86) PCT/GB2000/001745
(86) 2000 05 05
(87) WO 2000/067778
(87) 2000 11 16
(30) 99303574, 1999 05 07, EP
(72) FRANKS, Stephen, Imperial College School of Med., GB
HILLIER, Stephen, Reproductive Med. Lab., GB
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Curacao, AN
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) LH panaudojimas jį skiriant anovuliacinėms moterims vidurinėje arba vėlyvoje folikulinėje fazėje
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2
(57) 1. LH (liuteinizuojančio hormono) ir/arba jo biologiškai aktyvaus analogo panaudojimas gamyboje vaisto, skirto paskatinti paucifolikulogenezę arba unifolikulogenezę anovuliacinėje moteryje nuo 100 iki 1500 TV kasdienine doze, kai vaistas pradedamas vartoti vidurinėje arba vėlyvoje folikulinėje fazėje.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistas vartojamas kai yra daugiau negu 3 folikulai su vidutiniu diametru nuo 8 iki 13 mm srityje ir nėra didesnių folikulų.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame LH yra r-hLH (rekombinantinis žmogaus liuteinizuojantis hormonas).

4. Panaudojimas pagal 1, 2 arba 3 punktus, kuriame dienos dozė yra nuo 200 iki 800 TV srityje.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame dienos dozė yra nuo 225 iki 450 TV srityje.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame FSH (folikulus stimuliuojantis hormonas) ir/arba jo biologiškai aktyvus analogas panaudojamas vaisto gamyboje.

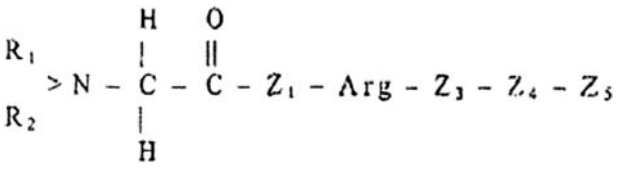
7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame LH su FSH TV-tų santykis yra nuo 1,5:1 iki 20:1 srityje.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame santykis yra nuo 1,5:1 iki 10:1 srityje.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, taip modifikuotas, kad LH ir/arba jo biologiškai aktyvus analogas yra pakeistas hCG (žmogaus chorioninio gonadotropino) ir/arba jo biologiškai aktyvaus analogo ekvivalentine doze.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 38/36 (2006.01)***
(11) **1341819**
(13) T
(96) 01270546.3
(96) 2001 12 07
(97) 2003 09 10
(97) 2006 06 14
(86) PCT/AT2001/000387
(86) 2001 12 07
(87) WO 2002/048180
(87) 2002 06 20
(30) 20632000, 2000 12 12, AT
(72) PETZELBAUER, Peter, AT
(73) Fibrex Medical Research & Development GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fibrino/fibrinogeno peptidų ir proteinų panaudojimas vaisto gamybai
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0
(57) 1. Peptidų arba proteinų, kurių bendra formulė:



kurioje R_1 ir R_2 yra vienodi arba skirtingi ir reiškia vandenilį, prisotintą arba neprisotintą angliavandenilio liekaną, turinčią 1 – 3, geriau iki 10 anglies atomų, kur:
a) Z_5 reiškia peptido liekaną, apimančią sekančią aminorūgščių seką: (SEQ ID NO 11):

Asp Lys Lys Arg Glu Glu Ala Pro Ser Leu Arg

Pro Ala Pro Pro Pro Ile Ser Gly Gly Gly Tyr Arg

ir
Z_1 reiškia histidino liekaną,
Arg reiškia arginino liekaną,
Z_3 reiškia prolino liekaną,
Z_4 reiškia leucino liekaną,
arba kur:
b) Z_5 reiškia peptido liekaną, apimančią sekančią aminorūgščių seką (SEQ ID NO 12):

Glu Arg His Gln Ser Ala Cys Lys Asp Ser Asp

Trp Pro Phe Cys Ser Asp Glu Asp Trp Asn Tyr Lys

ir
Z_1 reiškia prolino liekaną,
Arg reiškia arginino liekaną,
Z_3 reiškia valino liekaną,
Z_4 reiškia valino liekaną,
taip pat jų druskų, ir taip pat amidų, arba jų mišinių vienas su kitu ir/arba su mažiausiai viena papildoma medžiaga panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos lokalinių ir/arba pasklidusių kūne uždegimų, kurie yra infekcinės kilmės, pagrįstos autoimunine reakcija, pagrįstos reumatine liga, pagrįstos imuninės sistemos sutrikimu, pagrįstos genetine liga, gydymui arba prevencijai, atmetimo, atsirandančio po organų transplantavimų, arterinės sklerozės, reperfuzinio pakenkimo, pagrįsto ateroskleroziniu ir/arba trombinių ligų ir padidėjusiu fibrino nusėdimu, prevencijai ir/arba gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 39/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1305041**
A61P 35/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 37/04 ***(2006.01)***
C12N 5/08 *(2006.01)*
(96) 01958002.6
(96) 2001 07 21
(97) 2003 05 02
(97) 2006 06 21
(86) PCT/EP2001/008455
(86) 2001 07 21
(87) WO 2002/009745
(87) 2002 02 07
(30) 00116362, 2000 07 28, EP
(72) ULBRICH, Claudia, DE
ROCKENSÜSS, Klaus-Dieter, DE
GROSSMANN, Armin, DE
(73) LipoNova AG, 30625 Hannover, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Vaistas piktybinių auglių imunoterapijai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicija, gaunama būdu, kuriame auglio medžiagą įvertina, susmulkina ir perkelia į išgrynintą ląstelių suspensiją, kurią inkubuoja su gama-interferonu ir tokoferolio acetatu, ir užšaldo, siekiant gauti auglio ląstelių lizatą, ir kur monocitus išskiria iš leukocitų plėvelių, arba viso kraujo ir po to sukelia diferenciaciją į dendritines ląsteles, inkubuojant su citokinais ir paverčiant į neadhezinę fazę, po to atitirpina apskaičiuotą anksčiau minėto užšaldyto auglio ląstelių lizato kiekį, įdeda kaip antigeną, prideda citokinų, inkubuoja, ir surenka gautas subrendusias dendritines ląsteles.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur diferenciacijai prideda IL-4 ir GM-CSF prie nesubrendusių dendritinių ląstelių preparato.

3. Vaistas, turintis kompoziciją pagal mažiausiai vieną iš 1 arba 2 punktų.

4. Vaisto gamybos būdas, kuriame paruošia auglio ląstelių suspensiją, auglio ląsteles nužudo ir išskiria monocitus iš kraujo, sukelia jų diferenciaciją į dendritines ląsteles, ir taip gautas nesubrendusias dendritines ląsteles inkubuoja kartu su nužudytų auglio ląstelių lizatu, brandina dendritines ląsteles ir surenka subrendusias dendritines ląsteles.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame išskiria monocitus iš leukocitų plėvelių, viso kraujo, leukaferezės arba atskirtų kamieninių ląstelių.

6. Būdas pagal 4 ir/arba 5 punktą, kuriame monocitų diferenciaciją į nesubrendusias dendritines ląsteles sukelia citokinais, IL-4 ir GM-CSF su gama interferonu arba be jo.

7. Būdas pagal bent vieną iš 4 - 6 punktų, kuriame brandinimą iš nesubrendusių iki subrendusių dendritinių ląstelių sukelia prostaglandinu E_2 ir TNF-α ir/arba IL-1β ir IL-6, pridedant prie IL-4 ir GM-CSF.

8. Būdas pagal bent vieną iš 4 - 7 punktų, kuriame auglio ląstelių suspensiją paruošia išskiriant ir, nebūtinai, įvertinant auglio medžiagą, kurią po to smulkina ir perkelia į išgrynintą ląstelių suspensiją.

9. Būdas pagal bent vieną iš 4 - 8 punktų, kuriame auglio ląstelių suspensiją paruošia išskiriant ir, nebūtinai, įvertinant auglio autologinę medžiagą, kurią po to susmulkina ir perkelia į išgrynintą ląstelių suspensiją.

10. Būdas pagal bent vieną iš 4 - 9 punktų, kuriame membraninio baltymo kompleksų ekspresiją sukelia auglio ląstelių suspensijoje prieš nužudant auglio ląsteles.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame membraninio baltymo kompleksų ekspresiją sukelia gama-interferonu ir tokoferolio acetatu.

12. Būdas pagal 4 punktą, kuriame auglio ląsteles nužudo užšaldant.

13. Būdas pagal 4 punktą, kuriame subrendusias dendritines ląsteles surenka, kai yra tipinės morfologinės charakteristikos (pvz. apvalkalo fazė), įvertinant patikrinus mikroskopu ir/arba pagal paviršiaus antigenų charakteristiką, naudojant fluorescentinius antikūnus.

14. Kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą auglių gydymui.

15. Kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą auglio vakcinacijai.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 39/395*** ***(2006.01)*** *(11)* **0954333**
A61K 38/17 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 38/55 ***(2006.01)***
C07K 19/00 *(2006.01)*
A61K 39/395 *(2006.01)*
A61K 38/17 *(2006.01)*
A61K 38/55 *(2006.01)*
A61K 38/17 *(2006.01)*

(96) 97913798.1
(96) 1997 10 24
(97) 1999 11 10
(97) 2006 06 28
(86) PCT/US1997/019436
(86) 1997 10 24
(87) WO 1998/017313
(87) 1998 04 30
(30) 29060 P, 1996 10 25, US
(72) BROWNING, Jeffrey, US
HOCHMAN, Paula, Susan, US
RENNERT, Paul, D., US
MacKAY, Fabienne, US
(73) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Tirpūs limfotoksino-beta receptoriai, anti-limfotoksino antikūnai ir anti-limfotoksino ligando antikūnai kaip terapiniai agentai, skirti imunologinių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 1

(57) 1. Panaudojimas LT-β-R blokuojančio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš tirpaus limfotoksino-β-R, turinčio ligandą surišantį domeną, kuris gali selektyviai rištis su LT ligando paviršiumi, antikūno, kuris nukreiptas prieš LT-β-R ir antikūno, nukreipto prieš LT paviršiaus ligandą, arba kur LT-β-R blokuojantis agentas apima tirpų limfotoksiną-β-R, turintį ligandą, susirišantį su domenu, kuris gali selektyviai rištis su paviršiaus LT ligandu, gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos antikūno medijuojamų ligų gydymui gyvūne, kur LT-β-R blokuojantis agentas slopina sąveiką tarp LT-β ir jo receptoriaus.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur farmacinė kompozicija dar apima farmaciškai priimtiną nešiklį arba adjuvantą.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur gyvūnas yra žinduolis.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

5. Panaudojimas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur LT-β-R blokuojantis agentas apima monokloninį antikūną, nukreiptą prieš paviršiaus LT ligandą arba jo subvienetą.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur paviršiaus LT ligandas yra pelių paviršiaus LT ligandas.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur tirpus limfotoksino-β receptorius (LT-β-R) apima aminorūgščių seką parodytą 1 figūroje.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ligandą surišantis domenas apima aminorūgščių seką parodytą 1 figūroje arba jos funkcinį fragmentą.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur tirpus LT-β-R dar apima vieną arba daugiau heterologinių baltymų domenų.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur heterologinis baltymo domenas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš imunoglobulinų, serumo albumino, lipoproteinų, apolipoproteinų ir transferino.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur tirpus limfotoksinas-β-R apima žmogaus imunoglobulino Fc domeną.

12. Panaudojimas pagal bet kurį 1-4 arba 6 punktą, kur LT-β-R blokuojantis agentas apima monokloninį antikūną, nukreiptą prieš LT-β receptorių.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur farmacinė kompozicija turėtų būti skiriama tokiu kiekiu, kurio pakaktų padengti LT-β receptoriui pozityvias ląsteles maždaug nuo 1 iki 14 dienų.

14. Panaudojimas pagal 12 arba 13 punktą, kur LT-β-R blokuojantis agentas apima anti-žmogaus LT-β-R antikūną BDAB (ATCC deponavimo Nr. HB 11798).

15. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur autoimuninis susirgimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš *myastenia gravis*, autoimuninės hemolitinės anemijos, idiopatinės trombocitopeninės purpuros (ITP), sisteminės raudonosios vilkligės (SLE), Wagener'io granulomatozės, mazginio poliarteriito ir greitai progresuojančio pusmėnulinio glomerunefrito.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur autoimuninis susirgimas yra chroniškas autoimuninis susirgimas.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur chroniškas autoimuninis susirgimas yra Chagas' liga arba Grave's liga.

18. Panaudojimas tirpaus limfotoksino-beta receptoriaus (LTβR), apimančio ligandą surišantį domeną, kurio aminorūgščių seka parodyta 1 figūroje, arba jo funkcinį elementą, sulietą su žmogaus IgG1 Fc domenu, gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos antikūnų medijuotos ligos gydymui žmogui.

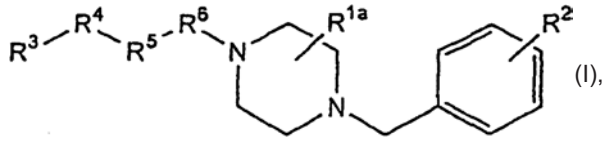
19. Panaudojimas tirpaus limfotoksino-beta receptoriaus (LTβR), apimančio ligandą surišantį domeną, kurio aminorūgščių seka parodyta 1 figūroje, arba jo funkcinį elementą, sulietą su žmogaus IgG1 Fc domenu, gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos sisteminės raudonosios vilkligės (SLE) gydymui žmogui.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 45/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1305047**
A61K 38/13 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 37/06 ***(2006.01)***
A61K 45/06 *(2006.01)*
A61K 38/13 *(2006.01)*
A61K 38/13 *(2006.01)*
A61K 31/495 *(2006.01)*
(96) 01956035.8
(96) 2001 07 31
(97) 2003 05 02
(97) 2006 06 21
(86) PCT/US2001/023862
(86) 2001 07 31
(87) WO 2002/009762
(87) 2002 02 07
(30) 222053 P, 2000 07 31, US
231282 P, 2000 09 08, US
915411, 2001 07 25, US
(72) HORUK, Richard, US
(73) Schering Aktiengesellschaft, 13342 Berlin, DE

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

(54) Nepeptidiniai CCR1 receptorių antagonistai derinyje su ciklosporinu A, skirti širdies transplantavimo atmetimo gydymui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7

(57) 1. Farmacinė kompozicija, tinkanti žinduolių širdies transplantanto atmetimui gydyti, kur kompozicija apima vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų pagalbinių medžiagų, terapiniu požiūriu efektyvų kiekį nepeptidinio CCR1 receptoriaus antagonisto ir subnefrotoksinį kiekį ciklosporino A, kurioje nepeptidinis CCR1 receptoriaus antagonistas yra junginys, parinktas iš formulės (I) junginių:


(I),

kur:
R^{1a} yra vienas arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo arba hidroksialkilo;
R^2 yra fluoras 4-je padėtyje;
R^3 yra fenilas, 4-je padėtyje pakeistas chloru ir 2-je padėtyje pakeistas aminokarbonilu, ureido grupe arba glicinamido grupe;
R^4 yra -O-;
R^5 yra metilenas; ir
R^6 yra -C(O)-;
kaip atskiras stereoizomeras arba jų mišinys; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

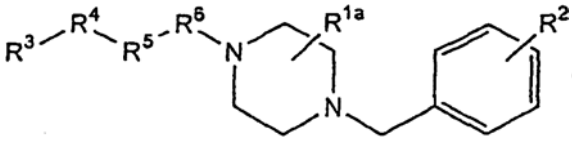
2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje nepeptidinis CCR1 receptoriaus antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(2*R*,5*S*)-1-((4-chlor-2-(aminokarbonil)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(*trans*)-1-((4-chlor-2-(glicinamido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(2*R*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil)karbonil-2-metil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(*trans*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(2*R*,5*S*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino; ir
(2*R*,5*S*)-1-((4-chlor-2-(glicinamido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje nepeptidinis CCR1 receptoriaus antagonistas yra (2*R*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil)karbonil-2-metil-4-(4-fluorbenzil) piperazinas.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kurioje nepeptidinis CCR1 receptoriaus antagonistas ir ciklosporinas A yra skirti įvedimui vienu metu arba vienas po kito.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur žinduolis yra žmogus.

6. Farmacinės kompozicijos, apimančios viena arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų pagalbinių medžiagų, terapiniu požiūriu efektyvų kiekį nepeptidinio CCR1 receptoriaus antagonisto ir subnefrotoksinį kiekį ciklosporino A, panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių širdies transplantanto atmetimui gydyti, kur nepeptidinis CCR1 receptoriaus antagonistas yra junginys, parinktas iš formulės (I) junginių:


(I),

kur:
R^{1a} yra vienas arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo arba hidroksialkilo;
R^2 yra fluoras 4-je padėtyje;
R^3 yra fenilas, 4-je padėtyje pakeistas chloru ir 2-je padėtyje pakeistas aminokarbonilu, ureido grupe arba glicinamido grupe;
R^4 yra -O-;
R^5 yra metilenas; ir
R^6 yra -C(O)-;
kaip atskiras stereoizomeras arba jų mišinys; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

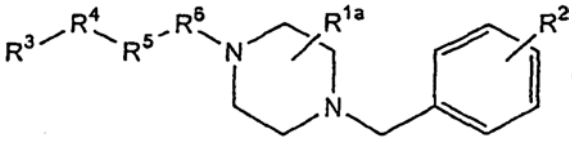
7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kurioje nepeptidinis CCR1 receptoriaus antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(2*R*,5*S*)-1-((4-chlor-2-(aminokarbonil)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(*trans*)-1-((4-chlor-2-(glicinamido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(2*R*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil)karbonil-2-metil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(*trans*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(2*R*,5*S*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino; ir
(2*R*,5*S*)-1-((4-chlor-2-(glicinamido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame nepeptidinis CCR1 receptoriaus antagonistas yra (2*R*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil)karbonil-2-metil-4-(4-fluorbenzil) piperazinas.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kuriame jo reikalingas žinduolis yra žmogus.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, kuriame nepeptidinis CCR1 receptoriaus antagonistas ir ciklosporinas A yra skirti įvedimui vienu metu arba vienas po kito.

11. Farmacinė kompozicija dviejose skirtingose vaisto formose, kur kiekviena apima viena arba du veikliuosius ingredientus:
terapiniu požiūriu efektyvų kiekį nepeptidinio CCR1 receptoriaus antagonisto kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų pagalbinių medžiagų, kur nepeptidinis CCR1 receptoriaus antagonistas yra junginys, parinktas iš formulės (I) junginių:


(I),

kur:
R^{1a} yra vienas arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo arba hidroksialkilo;
R^2 yra fluoras 4-je padėtyje;
R^3 yra fenilas, 4-je padėtyje pakeistas chloru ir 2-je padėtyje pakeistas aminokarbonilu, ureido grupe arba glicinamido grupe;
R^4 yra -O-;
R^5 yra metilenas; ir
R^6 yra -C(O)-;
kaip atskiras stereoizomeras arba jų mišinys; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
arba
subnefrotoksinį kiekį ciklosporino A kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų pagalbinių medžiagų, tinkančių žinduolių širdies transplantanto atmetimui gydyti.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kurioje nepeptidinis CCR1 receptoriaus antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(2*R*,5*S*)-1-((4-chlor-2-(aminokarbonil)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(*trans*)-1-((4-chlor-2-(glicinamido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(2*R*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil)karbonil-2-metil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(*trans*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino;
(2*R*,5*S*)-1-((4-chlor-2-(ureido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino; ir
(2*R*,5*S*)-1-((4-chlor-2-(glicinamido)fenoksi)metil) karbonil-2,5-dimetil-4-(4-fluorbenzil) piperazino.

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą arba 12 punktą, kur dvi vaisto formos skirtos įvesti vieną po kitos.

---

(51) **Int.Cl. *A61K 45/06* *(2006.01)** ***A61K 31/197* *(2006.01)** ***A61P 1/04* *(2006.01)***
(11) **1344524**
(13) T
(96) 03013667.5
(96) 1997 09 15
(97) 2003 09 17
(97) 2006 08 02
(30) 9603408, 1996 09 18, SE
(72) Lehmann, Anders, SE
Andrews, Paul L.R., 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) Refliukso slopikliai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. $GABA_B$ receptoriaus agonisto arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba minėto $GABA_B$ receptoriaus agonisto optinio izomero panaudojimas gaminant vaistą, skirtą laikinų žemesniojo stemplės sfinkterio atpalaidavimų slopinimui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą skrandžio-stemplės refliukso sutrikimo gydymui.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą kūdikių regurgitacijų gydymui.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur minėtas $GABA_B$ receptoriaus agonistas yra pakeistasis aminopropilo rūgšties darinys, kur rūgšties fragmentas yra karboksirūgšties grupė, fosfinato rūgšties grupė, fosfonito rūgšties grupė arba sulfinorūgšties grupė.

---

(51) **Int.Cl. *A61M 5/315 (2006.01)***
(11) **1610848**
(13) T
(96) 04763548.7
(96) 2004 07 28
(97) 2006 01 04
(97) 2006 10 04
(86) PCT/EP2004/008422
(86) 2004 07 28
(87) WO 2005/046770
(87) 2005 05 26
(30) 20317377 U, 2003 11 03, DE
(72) GABRIEL, Jochen, DE
KEITEL, Joachim, DE
(73) Haselmeier S.A.R.L., 1295 Mies (VD), CH
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Injekcinis aparatas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 32
(57) 1. Injekcinis aparatas, kuris turi:
korpusą (50), kuris yra pritaikytas talpyklai (108) su injekciniu skysčiu (110) priimti;
stūmoklio kotą (98), turintį sriegį (100), injekciniam skysčiui (110) išstumti iš tokios talpyklos (108), kurios stūmoklio kotas (98) negali būti pasuktas korpuso (50) atžvilgiu ir yra valdomas ašies kryptimi (112, 114);
srieginę detalę (122), kuri turi sriegį (120), kuris yra susikabinęs su sriegiu (100) stūmoklio koto (98), kurio srieginė detalė (122) yra suprojektuota taip, kad jos ašinė padėtis korpuso (50) atžvilgiu gali būti keičiama, srieginė detalė (122) injekcijos dozei nustatyti yra pasukama stūmoklio koto (98) atžvilgiu ir korpuso (50) atžvilgiu,
ir kur srieginė detalė (122) injekcijos proceso metu stūmoklio koto (98) atžvilgiu ir korpuso (50) atžvilgiu yra nepasukama ir todėl injekcijos proceso metu juda korpuso (50) atžvilgiu ašies kryptimi ir injekcijos proceso metu injekcijos kryptimi,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srieginė detalė (122) dozės nustatymo metu juda stūmoklio koto (98) atžvilgiu ir korpuso (50) atžvilgiu ašies kryptimi.

2. Injekcinis aparatas pagal 1 punktą, kuriame reguliavimo mazgas (76), įtaisytas korpuse (50) sukamai, kur korpusas (50) ir reguliavimo mazgas (76) kartu turi jungtinį ilgį, kurio dydis prieš nustatant injekcijos dozę atitinka iš
anksto nustatytą pradinį ilgį, kur injekcijos dozei nustatyti šis jungtinis ilgis gali būti padidintas santykiniu sukimusi tarp korpuso (50) ir reguliavimo mazgo (76), ir injekcijos metu šis jungtinis ilgis gali būti vėl grąžintas į iš anksto nustatytą pradinį ilgį, taip pat kaip ir santykiniu sukimusi tarp korpuso (50) ir reguliavimo mazgo (76).

3. Injekcinis aparatas pagal 2 punktą, kuriame yra numatytas pavaros įtaisas (128), kuris su reguliavimo mazgu (76) yra susietas taip, kad reguliavimo mazgo (76) sukimosi judesys dozei nustatyti yra perduodamas į pavaros įtaisą (128) (Fig. 27),

ir kad reguliavimo mazgo (76) sukimosi judesys injekcijos metu (Fig. 28) pavaros įtaisui (128) neperduodamas.

4. Injekcinis aparatas pagal 3 punktą, kuriame srieginė detalė (122) yra sujungta su pavaros įtaisu (128) taip, kad pavaros įtaiso (128) sukamasis judėjimas yra perduodamas į srieginę detalę (122), tačiau ne pavaros įtaiso (128) ašinis judėjimas korpuso (50) atžvilgiu.

5. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 2 –4 punktų, kuriame yra numatytas sklandis (66), kuris sujungtas su korpusu (50) per pirmąjį kinematinį ryšį ir su reguliavimo mazgu (76) per antrąjį kinematinį ryšį, kur vieno iš šių kinematinių ryšių funkciją atlieka antrasis sriegis (86, 94) ir kito kinematinio ryšio funkciją ašinė kreipiamoji (64, 70) taip, kad sklandis (66) korpuso (50) atžvilgiu juda iš anksto nustatyta kryptimi, kai reguliavimo mazgas (76) besisukdamas korpuso (50) atžvilgiu taip pat juda šia iš anksto nustatyta kryptimi.

6. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 2 –5 punktų, kuriame tarp korpuso (50) ir reguliavimo mazgo (76) ilgiui reguliuoti yra įtaisytas trečiasis sriegis (62,74) ilgiui pakoreguoti.

7. Injekcinis aparatas pagal 6 punktą, kuriame trijų sriegių žingsniai tarpusavyje suderinti taip, kad injekcijos dozės nustatymo metu sklandžio (66) judėjimas iš anksto nustatyta kryptimi yra mažiausiai vienodo dydžio su srieginės detalės (122) judėjimu šia kryptimi.

8. Injekcinis aparatas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame reguliavimo mazgo (76) dalys, esančios trečiojo sriegio (52, 74) srityje, turi vertes pagal skalę (78) nustatytoms injekcijų dozėms parodyti.

9. Injekcinis aparatas pagal 8 punktą, kuriame korpusas (50) turi langą (52) mažiausiai vienai iš verčių pagal skalę (78) parodyti.

10. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 6 - 8 punktų, kuriame antrasis sriegis (86, 94) ir trečiasis sriegis (62, 74) turi tas pačias sriegių vijų kryptis.

11. Injekcinis aparatas pagal 10 punktą, kuriame trečiojo sriegio (62, 74) sriegio žingsnis yra stambesnis negu antrojo sriegio (86,94) sriegio žingsnis.

12. Injekcinis aparatas pagal 10 arba 11 punktą, kuriame pirmojo sriegio (100, 120) sriegio vijos kryptis sutampa su trečiojo sriegio (62, 74) sriegio vijos kryptimi.

13. Injekcinis aparatas pagal 12 punktą, kuriame pirmojo sriegio (100, 120) sriegio žingsnis yra mažesnio stambumo negu trečiojo sriegio (62, 74) sriegio žingsnis.

14. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 5 - 8 punktų, kuriame sklandis (66) savo proksimalinėje pusėje turi atramą (69), kuri yra pritaikyta atremti srieginės detalės (122) distalinę pusę (1225), kad pasinaudojant sriegine detale (122) stumti stūmoklio kotą (98) proksimaline kryptimi ir injekcijos metu išspausti injekcinį skystį (110) iš talpyklos (108).

15. Injekcinis aparatas pagal 3 arba 4 punktą, kuriame yra numatyta valdoma jungiamoji mova (84, 136), kuri įjungtoje būsenoje įgalina perduoti sukimo momentą iš reguliavimo mazgo (76) į pavaros įtaisą (128).

16. Injekcinis aparatas pagal 15 punktą, kuriame valdoma jungiamoji mova (84, 136) yra suprojektuota taip, kad injekcijos dozės nustatymo metu reguliavimo mazgo (76) sukamasis judėjimas perduodamas į pavaros įtaisą (128).

17. Injekcinis aparatas pagal 15 arba16 punktą, kuriame valdoma jungiamoji mova (84, 136) yra suprojektuota taip, kad injekcijos metu reguliavimo mazgo sukamojo judėjimo pavaros įtaisui (128) ji neperduoda.

18. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 15 -17 punktų, kuriame valdoma jungiamoji mova (84, 136) yra suprojektuota taip, kad ji atjungiama proceso, vykstančio injekcijos pradžioje, metu.

19. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 15 -18 punktų, kuriame valdoma jungiamoji mova (84, 136) injekcijos proceso yra valdoma taip, kad ji grįžta į įjungtą būseną užbaigus injekciją ir išlieka įjungta dozės nustatymo metu taip, kad reguliavimo mazgo (76) sukimasis dozei nustatyti yra valdomos jungiamosios movos (84, 136) perduodamas į srieginę detalę (122).

20. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 5 - 8 punktų, kuriame antrasis sriegis (86, 94) suprojektuotas kaip antrasis kinematinis ryšys sklandžiui (66).

21. Injekcinis aparatas pagal vieną iš 5 - 8 punktų, kuriame pirmojo, antrojo ir trečiojo sriegio žingsniai yra parinkti taip, kad nustatymo proceso metu reguliavimo mazgo (76) sukimasis iš esmės neturi įtakos stūmoklio koto (98) padėčiai korpuso (50) atžvilgiu.

22. Injekcinis aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame numatyta torsioninė spyruoklė (148) ir įtaisyta taip, kad nustatant dozę energija joje sukaupiama ir injekcijos proceso metu energija iš jos išlaisvinama.

23. Injekcinis aparatas pagal 22 punktą, kuriame torsioninė spyruoklė (148) yra įtaisyta tarp reguliavimo mazgo (76) ir sklandžio (66), kur santykinis sukimasis tarp šių dalių keičia torsioninės spyruoklės (148) sukuriamą sukimo momentą.

24. Injekcinis aparatas pagal 23 punktą, kuriame torsioninė spyruoklė (148) yra sujungta su sklandžiu (66) taip, kad būtų nepasukama, bet perstumiama ašies atžvilgiu.

25. Injekcinis aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame yra numatytas strektinis sujungimas (64, 131) tarp
korpuso (50) ir
detalės (122), kuri gali būti prijungiama prie reguliavimo mazgo (76) per valdomą jungiamąją movą (84, 136).

26. Injekcinis aparatas pagal 25 punktą, kuriame yra numatytas ašinis dantis (64) korpuse (50), kurio dantis sąveikauja su strekte (131), kuri yra perstumiama ašies kryptimi korpuso (50) atžvilgiu, kad gauti sukamas strektės padėtis, kurios yra nepriklausomos nuo strektės (131) ir korpuso (50) santykinės ašinės padėties.

27. Injekcinis aparatas pagal 25 arba 26 punktą, kuriame strektinis sujungimas (64, 131) suprojektuotas taip, kad jis yra reguliuojamas pirmojo iš anksto nustatyto minimalaus sukimo momento sukimo kryptimi, kuris injekcijos dozę padidina, ir kad jis yra reguliuojamas antrojo iš anksto nustatyto minimalaus sukimo momentu sukimo kryptimi, kuris injekcijos dozę mažina.

28. Injekcinis aparatas pagal 27 punktą, kuriame pirmasis ir antrasis iš anksto nustatyti minimalūs sukimo momentai iš esmės yra vienodo dydžio.

---

(51) **Int.Cl.** ***B61L 5/10 (2006.01)*** *(11)* **1622803**
(13) T
(96) 04731849.8
(96) 2004 05 10
(97) 2006 02 08
(97) 2006 07 05
(86) PCT/AT2004/000163
(86) 2004 05 10
(87) WO 2004/098976
(87) 2004 11 18
(30) 3232003, 2003 05 09, AT
(72) OBERHOFFNER, Wolfgang, AT
BERLIZ, Gerhard, AT
(73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Iešmo mechanizmų nuotolinio kontrolinio tikrinimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 16
(57) 1. Įrenginys, skirtas nuotoliniam kontroliniam tikrinimui geležinkelio iešmo pavarų, veikiančių nuo keturlaidės linijos, pavyzdžiui, trifazės srovės, arba kontrolinio tikrinimo grandinės, veikiančios nuo keturlaidės linijos ir apimantis kontaktus, kurių persijungimas yra geležinkelio iešmų padėties funkcija ir kuriais, pasiekus iešmo smailių atitinkamą galinę padėtį, kontrolinio tikrinimo grandinė yra uždaroma minėta keturlaide linija, skirta geležinkelio iešmo kontrolinio prietaiso maitinimui, pavyzdžiui, tiesiogine įtampa, kur numatyta daugybė kontrolinių plokštumų (17, 18, 19), sumontuotų su tarpais bėgių išilgine kryptimi, o kiekvienoje kontrolinėje plokštumoje bent keturi perjungimo kontaktai (A1/2, A3/4, C1/2, C3/4) yra sujungti vienas su kitu bei sąveikauja su geležinkelio iešmo pavaros judamomis dalimis arba geležinkelio iešmu, pavyzdžiui, kontroline trauke, tokiu būdu, kad, esant iešmo smailei galinėje padėtyje, du perjungimo kontaktai (A1/2, C3/4 ir C1/2, A3/4, atitinkamai) yra uždarytoje perjungimo padėtyje ir du perjungimo kontaktai (C1/2, A3/4 ir A1/2, C3/4, atitinkamai) yra atidarytoje perjungimo padėtyje, o kiekvieno iš perjungimo kontaktų (A1/2, A3/4 ir C1/2, C3/4) perjungimo padėtis pasikeičia vienąkart pasikeitus iešmo smailės galinei padėčiai į kitą galinę padėtį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perjungimo kontaktai (A1/2, A3/4, C1/2, C3/4) iš kelėtos kontrolinių plokštumų (17, 18, 19) yra sujungti vienas su kitu tokiu būdu, kad iešmo smailei esant atitinkamose galinėse padėtyse, minėtų sujungtų viena su kita kontrolinių plokštumų (17, 18, 19) visi uždaryti perjungimo kontaktai (A1/2, C3/4 ir C1/2, A3/4, atitinkamai) yra sujungti nuosekliai, kad suformuotų atitinkamą kontrolinio tikrinimo grandinę.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trifazio variklio apvijos (U, V, W) yra sujungtos nuosekliai su perjungimo kontaktais (A1/2, A3/4, C1/2, C3/4) ir per juos prijungiamos prie trifazio maitinimo tinklo.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontrolinio tikrinimo grandinė, atitinkanti iešmo smailės vienai iš galinių padėčių, ir kontrolinio tikrinimo grandinė, atitinkanti iešmo smailės kitai iš galinių padėčių, yra sujungtos viena su kita tokiu būdu, kad kontrolinio tikrinimo grandinės prisijungtų prie žvaigždės sujungimo nulinio taško, įvykus veikimo sutrikimui bent viename iš perjungimo kontaktų arba geležinkelio iešmo klaidingam pasikeitimui bent vienoje kontrolinėje plokštumoje.

4. Įrenginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du perjungimo kontaktai (A1/2, A3/4 arba B1/2, B3/4 arba C1/2, C3/4 arba D1/2, D3/4 atitinkamai) kiekvienas iš kontrolinės plokštumos (17, 18, 19), turintys skirtingas perjungimo padėtis, yra sujungti į perjungimo komponentą (A, B, C, D) ir sąveikauja su bendru paleidimo elementu.

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 visų kontrolinių plokštumų (17, 18, 19) perjungimo kontaktų skaičius yra aštuonių kartotinis integralas.

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 bent du perjungimo kontaktai (A1/2, A3/4), turintys tą pačią perjungimo padėtį esant tai pačiai iešmo smailės galinei padėčiai, yra sujungti nuosekliai.

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 perjungimo komponento (A) du perjungimo kontaktai (A1/2, A3/4), turintys skirtingas perjungimo padėtis, esant tai pačiai iešmo smailės galinei padėčiai, yra sujungti vienas su kitu.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 – 3 ir 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trys perjungimo kontaktai (27, 28, 29) iš kurių bent du turi skirtingas perjungimo padėtis, yra sujungti į perjungimo komponentą (25), kad sąveikotų su bendru paleidimo elementu (13).

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 atskiras savikontrolės tikrinimo įtaisas yra sumontuotas pirmojoje iš minėtų sujungtų viena su kita kontrolės plokštumų.

10. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perjungimo komponentai (B1/2, B3/4, D1/2, D3/4), išdėstyti pirmojoje (22) iš sujungtų viena su kita minėtų kontrolės plokštumų, tarpusavyje yra sujungti kryžmiškai.

---

(51) **Int.Cl.** ***B65D 65/38 (2006.01)*** *(11)* **1383690**
B32B 29/00 (2006.01) *(13)* T
D21F 11/12 (2006.01)
D21H 27/12 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
(96) 02766715.3
(96) 2002 04 26
(97) 2004 01 28
(97) 2006 06 21

(86) PCT/SE2002/000823
(86) 2002 04 26
(87) WO 2002/087989
(87) 2002 11 07
(30) 0101528, 2001 04 30, SE
(72) ULFHEIM, Lars-Anders, SE
THORN, Stefan, SE
(73) Smurfit Packaging AB, 551 15 Jönköping, SE
(74) Marija Vanda ANTANAITIENĖ, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(54) Pakuotė, skirta elektroninių komponentų apsaugai nuo elektrostatinio išelektrinimo, pakuotės popierius ir minėto popieriaus gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 3
(57) 1. Pakuotė, būtent pakuotė, skirta elektroninių komponentų apsaugai nuo elektrostatinio išelektrinimo, kai minėta pakuotė yra suformuota iš kartoninės medžiagos, sudarytos iš atskirų sluoksnių, apjungiančių išorinį popieriaus sluoksnį (2), sudarantį pakuotės išorę ir turintį laidumo savybes, ir vidinį popieriaus sluoksnį (6), sudarantį pakuotės vidų ir turintį statinę elektrą išsklaidančias savybes, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, minėtas popieriaus sluoksnis (2), sudarantis pakuotės išorę, turi daleles (5), kurios yra laidžios ir vienodai paskirstytos popieriaus sluoksnyje (2), ir kai minėtos vienodai paskirstytos laidžios dalelės, panaudojant sandarinimo priemonę (7), yra užsandarintos arba sutvirtintos su su popieriumi, sudarančiu kartoninės medžiagos išorinį paviršių, formuojantį pakuotės išorinį paviršių, ir popieriaus sluoksnio (2) paviršiaus dalyje (d), besitęsiančioje gilyn į popierių nuo minėto paviršiaus.

2. Pakuotė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kartoninė medžiaga apima mažiausiai vieną papildomą popieriaus sluoksnį (4), išdėstytą tarp minėto išorinio popieriaus sluoksnio (2) ir minėto vidinio popieriaus sluoksnio (6) taip, kad išorinis laidus popieriaus sluoksnis (2) yra atskirtas nuo vidinio, statinę elektrą išsklaidančio popieriaus sluoksnio (6).

3. Pakuotė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą papildomą popieriaus sluoksnį (4) sudaro gofruotojo kartono sluoksnis ir kad minėtas išorinis popieriaus sluoksnis (2) ir minėtas vidinis popieriaus sluoksnis (6) sudaro dengiamuosius sluoksnius, užklijuotus ant abiejų gofruotojo kartono pusių.

4. Pakuotė pagal bet kurį prieš tai esantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis popieriaus sluoksnis (2) yra juodas ir turi vienarūšį mišinį iš juodų arba anglies dalelių (5).

5. Pakuotė pagal bet kurį prieš tai esantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinio laidaus popieriaus sluoksnio (2) paviršiaus pasipriešinimas yra mažesnis už vidinio statinę elektrą išsklaidančio popieriaus sluoksnio (6) paviršiaus pasipriešinimą.

6. Pakuotė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis laidus popieriaus sluoksnis (2) turi paviršiaus pasipriešinimą intervale nuo $1x10^5$–$1x10^{12}\Omega$, geriau intervale nuo $5x10^5$–$10x10^{10}\Omega$.

7. Pakuotė pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis statinę elektrą išsklaidantis popieriaus sluoksnis (6) turi paviršiaus pasipriešinimą intervale nuo $1x10^6$–$1x10^{12}\Omega$, geriau intervale nuo $10x10^{10}$–$1x10^{12}\Omega$.

8. Pakuotė pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta dalis (d) tęsiasi iki 1/3 dalies popieriaus sluoksnio (2) storio.

9. Pakuotė pagal bet kurį prieš tai esantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis popieriaus sluoksnis (2) turi kontroliuojamą iš anksto nustatytą kiekį laidžių dalelių (5).

10. Popierius, integruotas kaip popieriaus sluoksnis į kartoninę medžiagą, skirtą pakuotei, būtent pakuotei, skirtai apsaugoti elektroninius elementus nuo elektrostatinio išelektrinimo, kai minėta kartoninė medžiaga yra sudaryta iš kelių popieriaus sluoksnių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad popierius turi daleles (5), kurios yra laidžios ir vienodai paskirstytos popieriuje (2), ir kad vienodai paskirstytos laidžios dalelės yra užsandarintos arba sutvirtintos su popieriumi, panaudojant sandarinimo priemonę (7), ant popieriaus vieno paviršiaus (3) ir popieriaus dalyje (d), besitęsiančioje gilyn į popierių nuo minėto paviršiaus (3).

11. Popierius pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad popierius turi reguliuojamą iš anksto nustatytą kiekį elektrai laidžių dalelių (5).

12. Popierius pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad popierius turi kietėjančią hidrofobinę medžiagą, kuri, veikiama minėtos sandarinimo priemonės (7), įterpiama į minėtą dalį (d).

13. Popierius pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad popierius yra pagamintas iš popieriaus masės, turinčios susmulkinimo laipsnį, susijusį su įdėto į masę hidrofobinės medžiagos kiekiu, kur nuo santykio tarp susmulkinimo laipsnio ir hidrofobinės medžiagos kiekio priklauso sandarinimo priemonės (7) įsiskverbimo (d) gylis į popierių (2).

14. Popierius pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrofobinė medžiaga pridėta kiekiu, duodančiu Cobb vertę 25-35 g/m^2 dydžio, ir kad susmulkinimo laipsnis yra 200-600 Gurley sekundžių intervale, geriau apie 530 Gurley sekundžių.

15. Popierius pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo priemonė (7) yra polivinilo alkoholis, praskiestas vandeniu iki maždaug 4%-8%.

16. Būdas gaminti popierių iš popieriaus masės popieriaus gamybos įrenginyje, skirtą naudoti kaip vieną iš daugelio popieriaus sluoksnių kartoninėje medžiagoje, skirtoje pakuotei, ypač elektroninių elementų apsaugos nuo elektrostatinio išelektrinimo pakuotei, b e s i s k i r i a n t i s šiais žingsniais: prideda medžiagos, turinčios elektrai laidžių dalelių (5), ir kietėjančios hidrofobinės medžiagos į popieriaus masę, prieš įdedant popieriaus masę į popieriaus gamybos įrenginį, prideda sandarinimo priemonę (7) į popieriaus ruloną prese (22), esančiame popieriaus gamybos įrenginyje tuomet, kai hidrofobinės medžiagos kietėjimo procesas dar nesibaigęs, ir įspaudžia sandarinimo priemonę (7) presu (22) ant popieriaus paviršiaus (3) ir į popierių minėtame paviršiuje (3), panaudojant sąveiką su hidrofobine medžiaga, kurios kietėjimo procesas dar nesibaigęs, kad galima būtų užsandarinti arba sutvirtinti

laidžiąsias daleles (5) ant minėto paviršiaus (3) ir dalyje (d), besitęsiančioje gilyn į popierių nuo minėto paviršiaus (3).

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad popieriaus masė susmulkinama iki iš anksto nustatyto susmulkinimo laipsnio, pridedant į masę iš anksto nustatytą kiekį hidrofobinės medžiagos, kur minėtas kiekis yra derinamas su minėtu susmulkinimo laipsniu taip, kad sandarinimo priemonės įsiskverbimo gylis (d) priklauso nuo susmulkinimo laipsnio ir hidrofobinės medžiagos sąveikos.

18. Būdas pagal bet kurį iš 16- 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išgrynina popieriaus masę nuo elektrai laidžių dalelių ir po to prideda kontroliuojamą iš anksto nustatytą kiekį elektrai laidžių dalelių į masę prieš paduodant ją į popieriaus gamybos mašiną.

19. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad popieriaus masė yra susmulkinama iki susmulkinimo laipsnio 200-600 Gurley sekundžių intervale ir pridedamas hidrofobinio agento kiekis, duodantis Cobb-vertę 25-35 g/m^2 dydžio.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laiko trukmė popieriaus leidimui tarp popieriaus gamybos įrenginio priėmimo kameros (12) ir minėto preso (22) yra maždaug 1 minutė.

---

(51) **Int.Cl. *B65D 83/14* *(2006.01)** *B65D 83/16* *(2006.01)*
(11) **1357057**
(13) T
(96) 02076601.0
(96) 2002 04 22
(97) 2003 10 29
(97) 2006 07 12

(72) Zigmans, Johannes Antonius Gerardus Wilhelmus, NL
(73) Sara Lee/DE N.V., 3532 AA Utrecht, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Tara išpurškiamai medžiagai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 9

(57) 1. Tara išpurškiamai medžiagai, kur tarą sudaro rezervuaras medžiagai, tara turi funkcionalias purškimo priemones, sujungtas su rezervuaru, kad išpurkštų medžiagą, kur purškimo priemonės (3, 4, 13, 14) turi mažiausiai dvi su tarpu išdėstytas ištekėjimo angas (7, 8; 17, 18, 18'), kurios gali būti turėti ryšį skysčiu (2; 6; 12, 16, 21) su rezervuaru (1; 11), kad išpurkštų medžiagą mažiausiai dviem purslų pluoštais (B1, B2; B11, B11', B12) į aplinką, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas ryšys skysčiu (2; 6; 12, 16, 21) turi purslų formavimo priemones, kad generuotų purslus iš medžiagos, tekančios naudojant iš rezervuaro (1) per šį ryšį (2, 6) mažiausiai į dvi ištekėjimo angas (7, 8).

2. Tara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad taros rezervuaras (1; 11) pripildytas medžiaga, skirta bato (S) vidinės pusės apdorojimui.

3. Tara pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai dvi ištekėjimo angos (18, 18') taip išdėstytos viena kitos atžvilgiu, kad atitinkami purslų pluoštai (B11, B11') vidutiniškai turi iš esmės panašią purškimo kryptį.

4. Tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai dvi ištekėjimo angos (7, 8; 17, 18) taip išdėstytos viena kitos atžvilgiu, kad atitinkami purslų pluoštai (B1, B2) turi iš esmės skirtingas purškimo kryptis.

5. Tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai dvi ištekėjimo angos (7, 8; 17, 18) taip išdėstytos viena kitos atžvilgiu, kad atitinkami purslų pluoštai (B1, B2) turi iš esmės priešingas purškimo kryptis.

6. Tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas ryšys skysčiu vykdomas su surinkimo kamera (6), skirta surinkti purslus (K), generuotus purslų formavimo priemonėmis, kur surinkimo kamera (6) turi ištekėjimo angas (7, 8), skirtas kameroje (6) surinktiems purslams išpurkšti mažiausiai dviem purslų pluoštais (B1, B2) į aplinką.

7. Tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purškimo priemonės turi išsiskiriančias sieneles (4a, 4b), besitęsiančias nuo kiekvienos ištekėjimo angos (7, 8) krašto srovės tekėjimo kryptimi.

8. Tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purškimo priemonės turi atramas (4; 14; 24), skirtas tarai (H) naudojant išdėstyti iš esmės stabiliai ant atraminio paviršiaus, ypač ant bato (S) vidinio paviršiaus.

9. Tara pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atramos (4; 14; 24) atraminis kraštas, liečiantis naudojant atraminį paviršių, turi mažiausiai 1 cm skersmenį (D), geriau mažiausiai 2 cm, dar geriau mažiausiai 3 cm.

10. Tara pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purškimo priemonės turi judančią darbinę dalį (2, 4; 12, 14), kur minėtas ryšys skysčiu (2, 6; 12, 16, 21) su darbine dalimi pirmojoje ir antrojoje padėtyse yra atitinkamai izoliuotas arba atviras, darbinė dalis (2, 4; 12, 14) išdėstyta taip, kad būtų pervesta iš pirmosios į antrąją padėtį spaudžiant tarą (H) naudojimo metu atramos priemonėmis (5; 15) prie atraminio paviršiaus.

11. Tara pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purškimo priemonės turi fiksuotą darbinę dalį (3; 13), kuri sujungta su tara (H), kur fiksuota darbinė dalis sumontuota nukreipti judančią darbinę dalį (4; 14) iš pirmosios į antrąją padėtį arba atvirkščiai.

12. Tara pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purškimo priemonės turi spyruoklę (20), sumontuotą nukreipti spyruoklės jėgą į purškimo priemonių judančią darbinę dalį (12, 14) taip, kad veikiama tos jėgos judanti darbinė dalis judėtų iš antrosios į pirmąją darbinę padėtį.

13. Tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai dalis purškimo priemonių turi dangtelį (3, 4; 13, 14; 23, 24), o dangtelis (3, 4; 13, 14; 23, 24) turi minėtą ištekėjimo angą (7, 8; 17, 18, 27).

14. Tara pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtelis turi minėtą ištekėjimo angą pasroviui purslų formavimo priemonių atžvilgiu.

15. Tara pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtelis (3, 4; 13, 14; 23, 24) atskiriamai sujungtas su taros (H) perimetro kraštu (9; 19; 29), ypač su antbriauniu.

16. Tara pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtelis sumontuotas taros (H) ištekėjimo angos (2; 12) prijungimui.

17. Tara pagal bet kurį iš 14-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtelis turi pirmąją dalį (3; 13; 23), kuri sujungta su tara (H), be to, dangtelis turi antrąją dalį (4; 14; 24), kuri judamai sujungta su pirmąja dangtelio dalimi (3; 13; 23).

18. Tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tara (H) talpina aerozolį.

19. Tara pagal bent 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai dvi ištekėjimo angos (7, 8; 17, 18, 27) yra kitokios negu kitos skerspjūviu ir (arba) dydžiu.

---

(51) **Int.Cl.** ***C02F 1/14 (2006.01) F28D 20/00 (2006.01)***
(11) **1565408**
(13) T
(96) 03777485.8
(96) 2003 11 26
(97) 2005 08 24
(97) 2006 05 17
(86) PCT/NL2003/000834
(86) 2003 11 26
(87) WO 2004/048273
(87) 2004 06 10
(30) 1022059, 2002 11 28, NL
(72) Van Els, Hans Josef, DE
(73) Van Els, Hans Josef, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įranga druskai pašalinti iš sūraus vandens
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5
(57) 1. Būdas pašalinti druską iš sūraus vandens, pagal kurį sūrus vanduo praleidžiamas per šilumokaitį, patalpintą baseine, kuriame yra druskingas vanduo, sudarytas iš keleto sluoksnių vandens, esančių vienas virš kito, kiekvienas vandens sluoksnis turi daugiau druskos negu sluoksnis, esantis aukščiau, minėtas druskingas vanduo yra kaitinamas saulės energija, ir šilumokaitis yra patalpintas pačiame žemiausiame aukštos temperatūros vandens sluoksnyje, o sūrus vanduo, kuris yra kaitinamas šilumokaityje, praleidžiamas per garintuvą tam, kad išgarintų mažiausiai dalį sūraus vandens, po to susidaręs garas yra nukreipiamas į kondensatorių tam, kad gautų vandenį, iš kurio pašalinta druska.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad baseine žemesniame vandens sluoksnyje druskos yra ± 24 %, viduriniame vandens sluoksnyje druskos yra ± 15 % ir viršutiniame vandens sluoksnyje yra ± 0-4 % druskos.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvieno vandens sluoksnio aukštis yra ± 1 m.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vanduo, iš kurio reikia pašalinti druską, yra paduodamas į šilumokaitį, esantį baseine, iš užpildytos vandeniu duobės, kurioje patalpintas šilumokaitis, per kurį praleidžiamas kondensuotas vanduo.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens garai, kurie susidaro garintuve, praeina kondensavimo procesą kondensatoriuje, prie kurio yra prijungtas šaldytuvas tam, kad į kondensatorių būtų tiekiamas atšaldytas oras.

6. Įranga druskai iš sūraus vandens pašalinti, susidedanti iš baseino, kuriame yra druskingas vanduo, susidedantis iš keleto sluoksnių, esančių baseine vienas virš kito, kiekvienas vandens sluoksnis turi daugiau druskos už sluoksnį, esantį aukščiau, ir kaitinamas saulės energijos, ir kuriame šilumokaitis patalpintas pačiame žemiausiame vandens sluoksnyje, o vandens, iš kurio reikia pašalinti druską, tiekimo įrenginys prijungtas prie šilumokaičio įėjimo angos, o garintuvo įėjimo anga yra prijungta prie šilumokaičio išėjimo angos, tuo tarpu kai garintuvo išėjimo anga yra prijungta prie vandens kondensavimo aparato tam, kad kondensuotų vandens garus, kurie susidaro garintuve.

7. Įranga pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą įrangą sudaro duobė, į kurią vanduo, iš kurio reikia pašalinti druską, tiekiamas ir iš kurios vanduo yra paduodamas į šilumokaitį, esantį baseine.

8. Įranga pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad garintuvas yra prijungtas prie kondensatoriaus, ir kad šita įranga turi siurblį, kuriuo vanduo, kondensavęsis kondensatoriuje, gali būti paduodamas į vandens priėmimo baseiną.

---

(51) **Int.Cl.** ***C03C 13/06 (2006.01)***
(11) **1345862**
(13) T
(96) 01272049.6
(96) 2001 12 19
(97) 2003 09 24
(97) 2006 07 12
(86) PCT/FI2001/001126
(86) 2001 12 19
(87) WO 2002/051766
(87) 2002 07 04
(30) 20002827, 2000 12 22, FI
20010165, 2001 01 26, FI
(72) HAKALA, Jan, FI
(73) Paroc Group Oy Ab, 01300 Vantaa, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Žaliava, skirta mineralinių pluoštų gamybai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Žaliavos įkrova, skirta mineralinių pluoštų, apimančių leukogabrą, troktolitą ir dolomitą, gamybai, iš sekančių kiekių:
- leukogabro 10 – 45 masės %,
- troktolito 3 – 20 masės %,
- dolomito 5 – 30 masės %.

2. Žaliavos įkrova pagal 1 punktą, kur įkrova apima:
- leukogabro 25 – 45 masės %,
- troktolito 5 – 20 masės %,
- dolomito 5 – 30 masės %.

3. Žaliavos įkrova pagal 1 arba 2 punktą, kur įkrova apima 7 – 58 masės % vienos arba kelių žaliavų, parinktų iš grupės, susidedančios iš gabro, diabazo, bazalto ir peridotito.

4. Žaliavos įkrova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur leukogabre esantis plagioklazo mineralas mažiausiai turi maždaug 50 molinių % anortito.

5. Žaliavos įkrova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur troktolite esantis olivino mineralas mažiausiai turi maždaug 35 molinius % fajarito.

6. Žaliavos įkrova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur įkrova yra mažiausiai dalinai briketų, suspaustų iš sudėtinės žaliavos, formos.

7. Mineralinių pluoštų gavimo būdas, apimantis lydalo iš žaliavos įkrovos, apimančios leukogabro, troktolito ir dolomito uolieną, sudarymą iš sekančių kiekių:
- leukogabro 10 – 45 masės %,
- troktolito 3 – 20 masės %,
- dolomito 5 – 30 masės %,
ir pluoštų iš taip suformuoto lydalo sudarymą.

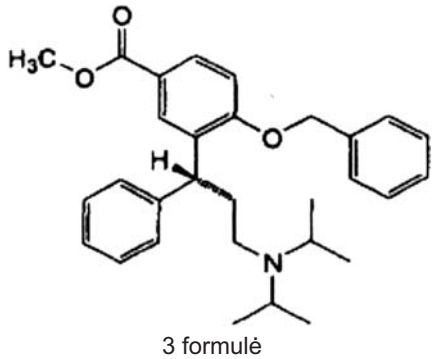
8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame įkrova apima:
- leukogabro 25 – 45 masės %,
- troktolito 5 – 20 masės %,
- dolomito 5 – 30 masės %.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, kuriame įkrova apima 7 – 58 masės % vienos arba kelių žaliavų iš grupės, susidedančios iš gabro, diabazo, bazalto ir peridotito.

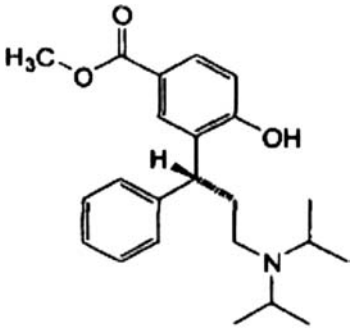
10. Būdas pagal bet kurį iš 7 – 9 punktų, kuriame įkrova yra mažiausiai dalinai briketų, suspaustų iš sudėtinės žaliavos, formos.

---

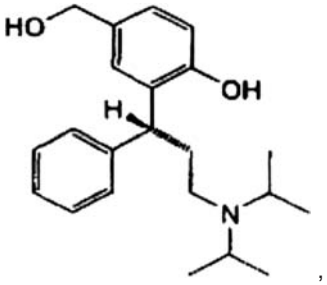
(51) **Int.Cl. *C07C 215/54* *(2006.01)** *(11)* **1481964**
***C07C 219/28* *(2006.01)** *(13)* T
(96) 04018487.1
(96) 2000 11 15
(97) 2004 12 01
(97) 2006 08 23
(30) 19955190, 1999 11 16, DE
(72) Meese, Claus, DE
(73) SCHWARZ PHARMA AG, 40789 Monheim/Rhld., DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) 3,3-difenilpropilaminų naujų darinių stabilios druskos
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, parinkto iš šių junginių, kurių formulės 3, 5 ir 6



3 formulė



5 formulė



6 formulė

panaudojimas kaip tarpinio junginio kristalinio R-(+)-2-(3-diizopropilamin-1-fenilpropil)-4-hidroksimetil-fenilizobutirato vandenilio fumarato gavime.

2. R-(+)-2-(3-diizopropilamin-1-fenilpropil)-4-hidroksimetilfenilizobutirato vandenilio fumarato kristalinė forma.

---

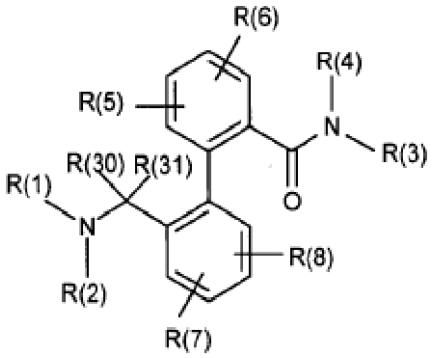
(51) **Int.Cl. *C07C 271/22* *(2006.01)** *(11)* **1222163**
***C07D 213/40* *(2006.01)** *(13)* T
***C07C 311/19* *(2006.01)**
***C07C 311/06* *(2006.01)**
***C07C 311/13* *(2006.01)**
***C07C 233/11* *(2006.01)**
***C07C 233/87* *(2006.01)**
***C07C 235/38* *(2006.01)**
***C07C 275/28* *(2006.01)**
***C07C 275/24* *(2006.01)**
***C07C 335/16* *(2006.01)**
***C07C 335/12* *(2006.01)**
***C07D 233/54* *(2006.01)**
***A61K 31/165* *(2006.01)**
***A61P 9/06* *(2006.01)**
(96) 00967703.0
(96) 2000 09 19
(97) 2002 07 17
(97) 2006 07 12
(86) PCT/EP2000/009151
(86) 2000 09 19
(87) WO 2001/025189
(87) 2001 04 12
(30) 19947457, 1999 10 02, DE
(72) BRENDEL, Joachim, DE
SCHMIDT, Wolfgang, DE
BELOW, Peter, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 2`-Pakeistieji 1,1'-bifenil-2-karbonamidai, jų gamybos būdas, jų panaudojimas, kaip vaistų ir farmaciniai preparatai, turintys šiuos junginius

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys kurio formulė I:



I

kurioje:
R(1) yra C(O)OR(9), $SO_2R(10)$, COR(11), C(O)NR(12)R(13) arba C(S)NR(12)R(13);
R(9) yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur x negali būti 0, jeigu R(14) yra OR(15) arba SO_2Me;
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, OR(15), SO_2Me, fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis junginys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, kur fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis junginys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(15) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, ciklolakilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3 arba fenilas,
kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(10), R(11) ir R(12) nepriklausomai vienas nuo kito yra tokie, kaip apibūdinta R(9);
R(13) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, arba CF_3;
R(2) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba CF_3;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur y negali būti 0, jeigu R(16) yra OR(17) arba SO_2Me;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, OR(17), SO_2Me, fenilas, naftilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis junginys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus;
kur fenilas, naftilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis junginys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(17) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas,
kur fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(3) yra CHR(18)R(19);
R(18) yra vandenilis arba C_zH_{2z}-R(16), kur R(16) yra toks, kaip apibūdinta aukščiau;
z yra 0, 1, 2 arba 3;
R(19) yra COOH, $CONH_2$, CONR(20)R(21), COOR(22), CH_2OH;
R(20) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, C_vH_{2v}-CF_3 arba C_wH_{2w}-fenilas,
kur fenilo žiedas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
v yra 0, 1, 2 arba 3;
w yra 0, 1, 2 arba 3;
R(21) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(22) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus arba CF_3;
arba
R(3) ir R(4) kartu yra 4 arba 5 metileno grupių grandinė, kurioje viena iš metileno grupių gali būti pakeista -O-, -S-, -NH-, -N(metil)- arba -N(benzil)-;
R(5), R(6), R(7) ir R(8) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupė, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupė;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
arba
R(30) ir R(31) kartu yra 2 metileno grupių grandinė;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R(1) yra C(O)OR(9), $SO_2R(10)$, COR(11) arba C(O)NR(12)R(13);

R(9) yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur x negali būti 0, jeigu R(14) yra OR(15);
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, C_2F_5, OR(15), fenilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis junginys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, kur fenilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis junginys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(15) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, ciklolakilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3 arba fenilas,
kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(10), R(11) ir R(12) nepriklausomai vienas nuo kito yra tokie, kaip apibūdinta R(9);
R(13) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, arba CF_3;
R(2) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba CF_3;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur y negali būti 0, jeigu R(16) yra OR(17);
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, C_2F_5, OR(17), fenilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis junginys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus; kur fenilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis junginys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(17) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas, kur fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(3) yra CHR(18)R(19);
R(18) yra vandenilis arba C_zH_{2z}-R(16), kur R(16) yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte aukščiau;
z yra 0, 1, 2 arba 3;
R(19) yra $CONH_2$, CONR(20)R(21), COOR(22), CH_2OH;
R(20) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, C_vH_{2v}-CF_3 arba C_wH_{2w}-fenilas, kur fenilo žiedas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
v yra 0, 1, 2 arba 3;
w yra 0, 1, 2 arba 3;
R(21) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(22) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus arba CF_3;
R(5), R(6), R(7) ir R(8) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupė, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupė;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
arba
R(30) ir R(31) kartu yra 2 metileno grupių grandinė;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktus, kuriame:
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11) arba C(O)NR(12)R(13);
R(9) yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur x negali būti 0, jeigu R(14) yra OR(15);
R(14) yra cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, OR(15), fenilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis junginys, turintis 3, 4 arba 5 anglies atomus,
kur fenilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis junginys yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(15) yra alkilas, turintis 1 arba 2 anglies atomus, ciklolakilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3 arba fenilas,
kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(10), R(11) ir R(12) nepriklausomai vienas nuo kito yra tokie, kaip apibūdinta R(9);
R(13) yra vandenilis;
R(2) yra vandenilis, arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
R(3) yra CHR(18)R(19);
R(18) yra vandenilis arba C_zH_{2z}-R(16),
z yra 0, 1, 2 arba 3;
R(19) yra $CONH_2$, CONR(20)R(21), COOR(22) arba CH_2OH;

R(20) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, C_vH_{2v}-CF_3 arba C_wH_{2w}-fenilas, kur fenilo žiedas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
v yra 0, 1, 2 arba 3;
w yra 0, 1, 2 arba 3;
R(21) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(22) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, OR(17), fenilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis junginys, turintis 3, 4 arba 5 anglies atomus;
kur fenilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis junginys yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(17) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas, kur fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(4) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1 arba 2 anglies atomus;
R(5), R(6), R(7) ir R(8) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, Cl, Br, CF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1 arba 2 anglies atomus, dimetilamino grupė, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupė;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba metilas;
arba
R(30) ir R(31) kartu yra 2 metileno grupių grandinė;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

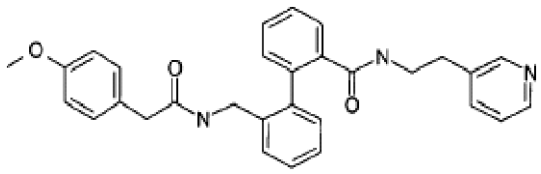
4. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11) arba C(O)NR(12)R(13);
R(9) yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur x negali būti 0, jeigu R(14) yra OR(15);
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, OR(15), fenilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis junginys, turintis 3, 4 arba 5 anglies atomus,
kur fenilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis junginys yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(15) yra alkilas, turintis 1 arba 2 anglies atomus, ciklolakilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3 arba fenilas,
kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(10), R(11) ir R(12) nepriklausomai vienas nuo kito yra tokie, kaip apibūdinta R(9);
R(13) yra vandenilis;
R(2) yra vandenilis, arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur y negali būti 0, jeigu R(16) yra OR(17);
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, OR(17), fenilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis junginys, turintis 3, 4 arba 5 anglies atomus;
kur fenilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis junginys yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(17) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas, kur fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(4) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1 arba 2 anglies atomus;
R(5), R(6), R(7) ir R(8) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, Cl, Br, CF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1 arba 2 anglies atomus, dimetilamino grupė, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupė;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba metilas;
arba
R(30) ir R(31) kartu yra 2 metileno grupių grandinė;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

5. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1, 2 arba 4 punktų, kuriame:
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11) arba C(O)NR(12)R(13);
R(9) yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2 arba 3;

R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, fenilas arba piridilas,
kur fenilas ir piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(10), R(11) ir R(12) nepriklausomai vienas nuo kito yra tokie, kaip apibūdinta R(9);
R(13) yra vandenilis;
R(2) yra vandenilis;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1 arba 2;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba piridilas,
kur fenilas arba piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis;
R(5), R(6), R(7) ir R(8) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, CF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1 arba 2 anglies atomus;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba metilas;
arba
R(30) ir R(31) kartu yra 2 metileno grupių grandinė;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

6. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1, 2, 4 arba 5 punktų, kuriame:
R(1) yra C(O)OR(9) arba COR(11);
R(9) yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2 arba 3;
R(14) yra cikloalkilas, turintis 5 arba 6 anglies atomus arba fenilas,
kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(11) yra toks, kaip apibūdinta R(9);
R(2) yra vandenilis;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1 arba 2;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba piridilas,
kur fenilas arba piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis;
R(5), R(6), R(7) ir R(8) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, CF_3, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1 arba 2 anglies atomus;
R(30) ir R(31) yra vandenilis;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

7. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1, 2, 4, 5 arba 6 punktų, kuris yra:



arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

8. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir jo farmaciškai priimtinos druskos, skirti panaudoti, kaip vaistai.

9. Farmacinis preparatas, apimantis mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus junginio, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir priedais ir, jeigu tinkama, papildomai su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais junginiais.

10. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, pasižyminčio K+ kanalų blokuojančiu poveikiu, skirto su K+ kanalais susijusių ligų gydymui ir profilaktikai.

11. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto širdies aritmijų, kurios gali būti eliminuotos potencinės prolongacijos poveikiu, gydymui arba profilaktikai.

12. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto grįžtamųjų aritmijų gydymui arba profilaktikai.

13. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto supraventrikulinių aritmijų gydymui arba profilaktikai.

14. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto prieširdžių fibriliacijos arba prieširdžių virpėjimo gydymui.

15. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto prieširdžių fibriliacijos arba prieširdžių virpėjimų normalizavimui (kardioversija).

16. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir IKr kanalų blokatoriaus, kaip aktyvių junginių, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir priedais.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir IKs kanalų blokatoriaus, kaip aktyvių junginių, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir priedais.

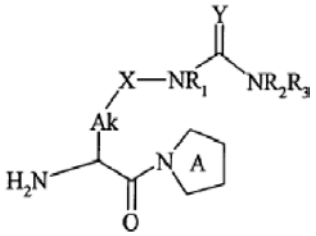
18. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir beta-blokatoriaus, kaip aktyvių junginių, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir priedais.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 207/16*** ***(2006.01)*** (11) **1258476**
C07D 277/04 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 295/18 ***(2006.01)***
C07D 277/06 ***(2006.01)***
A61K 31/40 ***(2006.01)***
A61K 31/426 ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***
(96) 02291192.9
(96) 2002 05 14
(97) 2002 11 20
(97) 2006 06 28
(30) 0106375, 2001 05 15, FR

(72) de Nanteuil, Guillaume, FR
Portevin, Bernard, FR
Benoist, Alain, FR
Levens, Nigel, FR
Nosjean, Olivier, FR
Husson-Robert, Bernadette, FR
Boulanger, Michelle, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Alfa-aminorūgščių dariniai, jų gavimo būdas ir jų, kaip dipeptidil-peptidazės IV (DPP IV) inhibitorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:



reiškia 5-narį azoto turintį heterociklą, pasirinktinai pakeistą ciano grupe,
Alk reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkileno grandinę,
X reiškia viengubą jungtį arba fenileno grupę,
R_1 ir R_2, kurie gali būti identiški arba skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
Y reiškia NR_4 arba $CH\text{-}NO_2$,
R_4 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
R_3 reiškia:
grupę, parinktą iš linijinės arba šakotos $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupės, nitro grupės arba ciano grupės, kai Y reiškia $CH\text{-}NO_2$ arba
grupę, parinktą iš nitro grupės ir ciano grupės, kai Y reiškia NR_4,
jo tautomerai, kai jie egzistuoja, jo optiniai izomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi, išskyrus junginius, kai vienu metu:



reiškia nepakeistą 5-narį azoto turintį heterociklą,
Alk reiškia grupę $-(CH_2)_3-$, X reiškia viengubą jungtį,
Y reiškia NH ir R_3 reiškia nitro grupę,
suprantant, kad terminas “5-naris azoto turintis heterociklas” reiškia 5-narę prisotintą monociklinę grupę, turinčią vieną, du arba tris heteroatomus, kur vienas iš heteroatomų yra azoto atomas ir bet kurie papildomi heteroatomai yra parinkti iš deguonies, azoto ir sieros atomų.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:



reiškia 1-pirolidinilo grupę, pasirinktinai pakeistą ciano grupe, arba 1,3-tiazolidin-3-ilo grupę, pasirinktinai pakeistą ciano grupe.

3. (I) formulės junginys pagal arba 1 punktą, arba 2 punktą, kuriame ? konfigūracija prie amino funkcijos yra (S).

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kuriame Alk reiškia grupę $(CH_2)_4$.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kuriame:



reiškia 1-pirolidinilo grupę, pakeistą ciano grupe, arba 1,3-tiazolidin-3-ilo grupę, pakeistą ciano grupe, ir Alk reiškia grupę $(CH_2)_3$.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kuriame X reiškia viengubą jungtį.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kuriame Y reiškia grupę NR_4, kurioje R_4 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę.

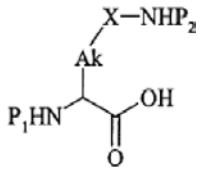
8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, kuriame R_3 reiškia nitro grupę.

9. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-{(4S)-4-amino-5-[(2S)-2-ciano-1-pirolidinil]-5-okso-pentil}-N'-nitroguanidinas ir jo optiniai izomerai, jo tautomerai ir jo adityvinės druskos du farmaciškai priimtina rūgštimi.

10. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-{(5S)-5-amino-6-[(2S)-2-ciano-1-pirolidinil]-6-okso-heksil}-N'-nitroguanidinas ir jo optiniai izomerai, jo tautomerai ir jo adityvinės druskos du farmaciškai priimtina rūgštimi.

11. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-{(5S)-5-amino-6-(1,3-tiazolidin-3-il)-6-oksoheksil}-N'-nitroguanidinas ir jo optiniai izomerai, jo tautomerai ir jo adityvinės druskos du farmaciškai priimtina rūgštimi.

12. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (II):



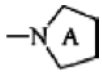
(II)

kurioje Alk ir X yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, P_1 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę ir P_2 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę, kitokią negu P_1,
reaguoja su junginiu, kurio formulė (III):

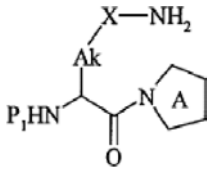


(III)

kurioje:



yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, įprastomis peptido kopuliavimo sąlygomis, siekiant gauti, po apsaugos nuėmimo, junginį, kurio formulė (IV):



(IV)

kurioje:
P_1, Alk ir X yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kuris įprastomis organinės chemijos reakcijomis, sekančiomis po apsaugos nuėmimo reakcijos, yra paverčiamas (I) formulės junginiu,
kuris yra gryninamas, jeigu būtina, įprasta gryninimo technika, suskirstomas, jeigu pageidaujama, į jo optinius izomerus įprasta atskyrimo technika ir paverčiamas, jeigu pageidaujama, jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip aktyvų ingredientą junginį pagal bet kurį iš 1 – 11 punktų derinyje su vienu arba keliais inertiniais, netoksiškais, farmaciškai priimtinais nešikliais.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta panaudoti kaip vaistas, kaip dipeptidilpeptidazės IV inhibitorius, skirtas netolerancijos gliukozei ir sutrikimų, susijusių su hiperglikemija, tokių kaip II tipo diabetas arba nutukimas, gydymui.

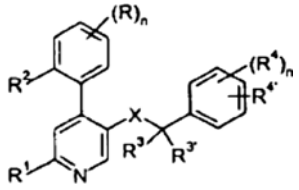
15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta panaudoti kaip antidiabetinis vaistas.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 213/74*** ***(2006.01)*** (11) **1309559**
C07D 213/82 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 213/79 ***(2006.01)***
C07D 213/75 ***(2006.01)***
C07D 413/04 ***(2006.01)***
C07D 401/04 ***(2006.01)***
C07D 409/04 ***(2006.01)***
C07D 401/06 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 417/04 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
A61P 29/02 ***(2006.01)***
A61K 31/4427 ***(2006.01)***
A61K 31/455 ***(2006.01)***
(96) 01980219.8
(96) 2001 07 27
(97) 2003 05 14
(97) 2006 06 07
(86) PCT/EP2001/008686
(86) 2001 07 27
(87) WO 2002/016324
(87) 2002 02 28
(30) 00117003, 2000 08 08, EP
(72) GODEL, Thierry, CH
HOFFMANN, Torsten, DE
SCHNIDER, Patrick, CH
STADLER, Heinz, 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

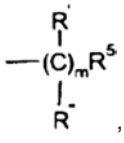
(54) 4-Fenil-piridino dariniai kaip neurokinino-1 receptorių antagonistai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, turintys bendrą formulę



I

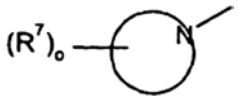
kur
R yra vandenilis arba halogenas;
R^1 yra $-C(\equiv C)_mR^{1'}$,
kur $R^{1'}$ yra
a) ciano arba šios grupės:
b)



,

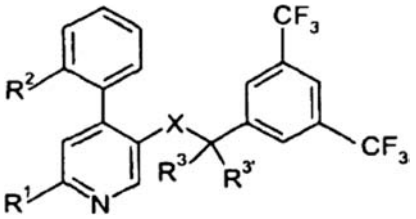
c) -C(O)NR'R",
d) $-C(O)O(CH2)_mR^5$,
e) $-C(O)R^5$,
f) $-N(OH)-(CH2)_mR^5$,
g) $-NR'C(O)-(CH2)_m'R^{5'}$, kur $R^{5'}$ turi tokią pačią reikšmę kaip R^5 išskyrus vandenilio, jei m = 0 ir m' = 1;
h) $-N[C(O)-R']_2$,
i) $-OR^6$,
j) $-(CH_2)_m-SR^6$, $-(CH_2)_m-S(O)R^6$ arba $-(CH_2)_m-S(O)_2R^6$,
k) arilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, trifluormetilo, C_{1-7}-alkilo, C_{1-7}-alkoksi, ciano, hidroksi, -NR'R", nitro, $-(CH_2)_nOR'$, -C(O)NR'R", -C(O)OR' arba -C(O)R',
l) yra penkių arba šešių narių heteroarilo grupė, turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, O arba S, ir gali būti pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau

pakaitų, parinktų iš halogeno, trifluormetilo, C_{1-7}-alkilo, C_{1-7}-alkoksi, ciano, hidroksi, -NR'R", nitro, $-(CH_2)_nOR'$, -C(O)OR', -C(O)NR'R" arba -C(O)R',
m) yra penkių arba šešių narių prisotintas ciklinis tretinis aminas, turintis formulę



kuris gali turėti vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš N, O arba S,
R'/R", nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, hidroksi, C_{1-7}-alkilas, C_{3-6}-cikloalkilas arba arilas, kur C_{1-7}-alkilas, C_{3-6}-cikloalkilas arba arilo grupė gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, trifluormetilo, C_{1-7}-alkilo, C_{1-7}-alkoksi, ciano, hidroksi, -NR"'R"", nitro, $-(CH_2)_nOR"'$, -C(O)NR"'R"", -C(O)OR"' arba -C(O)R"', R"'/R"", nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, C_{3-6}-cikloalkilas arba arilas,
R^5 yra vandenilis, ciano, hidroksi, halogenas, trifluormetilas, -C(O)OR', -OC(O)R arba arilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, trifluormetilo, C_{1-7}-alkilo, C_{1-7}-alkoksi, ciano, hidroksi, -NR'R", nitro, $-(CH_2)_nOR'$, -C(O)NR'R", -C(O)OR' arba -C(O)R', arba yra penkių arba šešių narių heteroarilo grupė, turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, O arba S, ir gali būti pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, trifluormetilo, C_{1-7}-alkilo, C_{1-7}-alkoksi, ciano, hidroksi, -NR'R", nitro, $-(CH_2)_nOR'$, -C(O)NR'R", -C(O)OR' arba -C(O)R',
R^6 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, trifluormetilas arba arilas, kur C_{1-7}-alkilas arba arilo grupė gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, trifluormetilo, C_{1-7}-alkilo, C_{1-7}-alkoksi, ciano, hidroksi, -NR'R", nitro, -C(O)NR'R", $-(CH_2)_nOR$, -C(O)OR' arba -C(O)R', arba yra penkių arba šešių narių heteroarilo grupė, turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, O arba S, ir gali būti pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, trifluormetilo, C_{1-7}-alkilo, C_{1-7}-alkoksi, ciano, hidroksi, -NR'R", nitro, $-(CH_2)_nOR'$, -C(O)NR'R", -C(O)OR' arba -C(O)R',
R^7 yra $-C(O)-(CH_2)_mOH$ arba okso grupė;
R^2 vandenilis, C_{1-7}-alkilas, C_{1-7}-alkoksi, halogenas arba CF_3;
$R^3/R^{3'}$, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas arba kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C_{3-6}-cikloalkilo grupę;
$R^4/R^{4'}$, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, halogenas, CF_3, C_{1-7}-alkilas arba C_{1-7}-alkoksi;
R ir R^2 arba R^4 ir $R^{4'}$ kartu gali būti -CH=CH-CH=CH-, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš C_{1-7}-alkilo, halogeno arba C_{1-7}-alkoksi;
X yra $-C(O)N(R^8)-$, $(CH_2)_pO-$, $-(CH_2)_pN(R^8)-$, $-N(R^8)C(O)-$ arba $-N(R^8)-(CH_2)_p-$; kur R^8 yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas;
n yra 1 arba 2;
m yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
o yra 1 arba 2; ir
p yra 1 arba 2;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos.

2. Junginys, turintis IA formulę pagal 1 punktą,



IA

kur
R^1 yra $-(CH_2)_mCN$, $-C(O)O-C_{1-7}$-alkilas, $-(CH_2)_mOH$, $-N(OH)(CH_2)_mOH$, $-N(R)C(O)-(CH_2)_mOC(O)-C_{1-7}$-alkilas, $-N[C(O)-cikloalkil]_2$, $-N(R)C(O)-(CH_2)_mOH$, piridin-2,3,4-ilas arba fenilas, pasirinktinai pakeistas C_{1-7}-alkilu, C_{1-7}-alkoksi arba hidroksi arba yra morfolinilas arba piperazinilas, pakeistas $-C(O)-(CH_2)_mOH$ arba oksi grupe(ėmis),
R yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas;
R^2 yra C_{1-7}-alkilas arba halogenas;
$R^3/R^{3'}$, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas;
X yra $-C(O)N(R^8)-$ arba $-N(R^8)C(O)-$;
R^8 yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas; ir
m yra 1 arba 2;

3. Junginys, turintis I formulę, pagal 1 punktą, kur $-(R^4)_n$ yra 3,5-ditrifluormetilas.

4. Junginys, turintis I formulę, pagal 4 punktą, kur X yra $-C(O)N(R^8)-$.

5. Junginys, turintis I formulę, pagal 5 punktą, kur $R^3/R^{3'}$ abu yra vandenilis ir R^2 yra metilas.

6. Junginys, turintis I formulę, pagal 5 punktą, kuris yra
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-6-(4-hidroksiacetil-piperazin-1-il)-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-6-cianometil-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas,
4-o-tolil-[2,4']bipiridinil-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metilamidas,
5-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-karbamoil]-4-o-tolil-piridin-2-karboksirūgšties metilo esteris,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-6-hidroksimetil-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas,
6-(5-acetil-tiofen-2-il)-N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas,
4-o-tolil-1',2',3',6'-tetrahidro-[2,4']bipiridinil-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetilbenzil)-metil-amidas,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-6-(4-hidroksimetil-fenil)-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas,
2'-metil-4-o-tolil-[2,4']bipiridinil-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-N-metil-6-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-4-o-tolil-nikotinamidas,
6-(3-amino-prop-1-inil)-N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas,
(RS)-N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-6-(2-hidroksi-etansulfinilmetil)-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-N-metil-6-(1-metil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-4-o-tolil-nikotinamidas,
(RS)-N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-N-metil-6-(piridin-2-sulfinil)-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-N-metil-6-(piridin-2-sulfonil)-4-o-tolil-nikotinamidas arba

N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-6-(3-hidroksi-propoksi)-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas.

7. Junginys, turintis I formulę, pagal 3 punktą, kur X yra -N(R^8)C(O)-.

8. Junginys, turintis I formulę, pagal 7 punktą, kur R^3/$R^{3'}$ ir R^2 yra metilas.

9. Junginys, turintis I formulę, pagal 8 punktą, kuris yra 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-{6-[hidroksi-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-o-tolil-piridin-3-il}-N-metil-izobutiramidas, 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-[6-(3-okso-morfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-izobutiramidas, acto rūgšties (5-{[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-2-metil-propionil]-metil-amino}-4-o-tolil-piridin-2-ilkarbamoil)-metilo esteris, 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksi-acetilamino)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas, 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(hidroksiacetil-metil-amino)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas, 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2,5-diokso-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas, ciklopropankarboksirūgšties (5-{[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-2-metilpropionil]-metil-amino}-4-o-tolil-piridin-2-il)-ciklopropankarbonil-amidas, 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-(6-chlor-4-o-tolil-piridin-3-il)-N-metil-izobutiramidas, 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-2'-metil-[2,4']bipiridinil-5-il]-N-metil-izobutiramidas, 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-(6-etinil-4-o-tolil-piridin-3-il)-N-metil-izobutiramidas, 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksimetil-izoksazol-5-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas, 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksi-prop-1-inil)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas arba (RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-metoksi-benzensulfinil)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

10. Junginys, turintis I formulę, pagal 7 punktą, kur R^3/$R^{3'}$ abu yra metilas ir R^2 yra chloras.

11. Junginys, turintis I formulę, pagal 10 punktą, kuris yra 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-{4-(2-chlor-fenil)-6-[hidroksi-(2-hidroksietil)-amino]-piridin-3-il}-N-metil-izobutiramidas arba 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3-okso-morfolin-4-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

12. Junginys, turintis I formulę, pagal 3 punktą, kur X yra -N(R^8)-(CH_2)p.

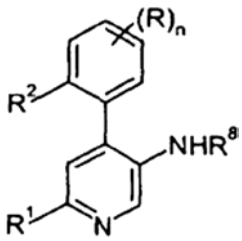
13. Junginys, turintis I formulę, pagal 4 punktą, kur X yra -(CH_2)$_p$O-.

14. Junginys, turintis I formulę, pagal 3 punktą, kur X yra -(CH_2)$_p$N(R^8)-.

15. Medikamentas, turintis vieną ar daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-14 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

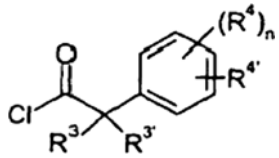
16. Medikamentas pagal 15 punktą, skirtas ligų, susijusių su NK-1 receptoriaus antagonistais, gydymui.

17. Junginio, turinčio I formulę pagal 1 punktą, gavimo būdas, apimantis
a) junginio, turinčio formulę



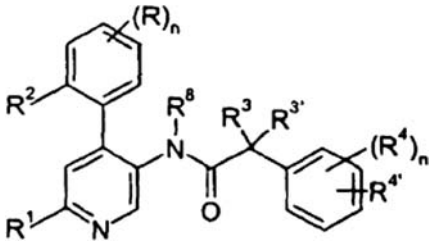
II

reakciją su junginiu, turinčiu formulę



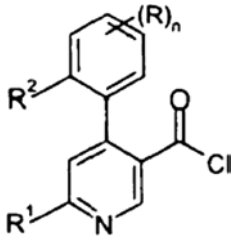
III

gaunant junginį, kurio formulė



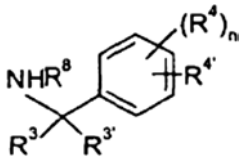
Ia

kur R^1-R^4, R ir n turi aukščiau duotas reikšmes; arba
b) junginio, turinčio formulę



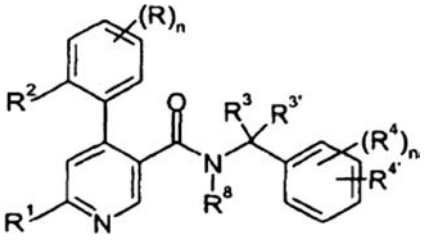
IV

reakciją su junginiu, turinčiu formulę



V

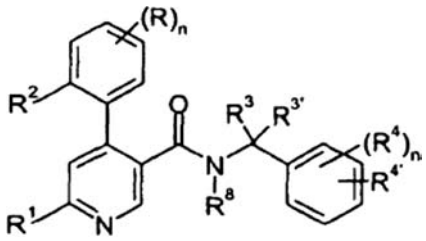
gaunant junginį, kurio formulė



Ib

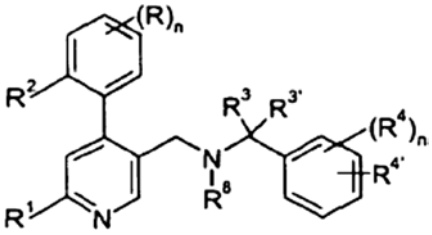
kur R^1-R^4, R ir n turi aukščiau duotas reikšmes; arba

c) junginio, turinčio formulę



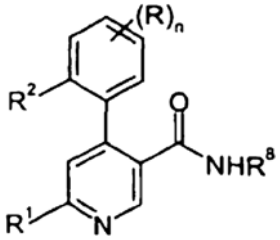
Ib

redukavimą, gaunant junginį formulės



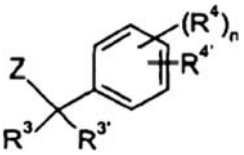
Ic

kur pakaitų reikšmės apibrėžtos aukščiau; arba
d) junginio, turinčio formulę



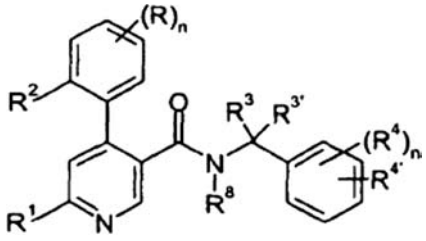
VI

reakciją su junginiu, turinčiu formulę



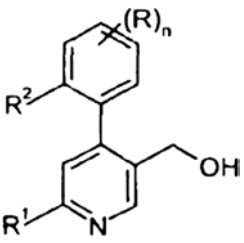
VII

gaunant junginį, kurio formulė



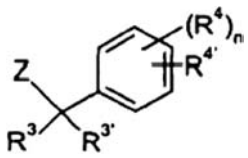
Ib

kur Z yra Cl, Br, I, $-OS(O)_2CH_3$ arba $-OS(O)_2C_6H_4CH_3$, o kitų pakaitų reikšmės apibrėžtos aukščiau; arba
e) junginio, turinčio formulę



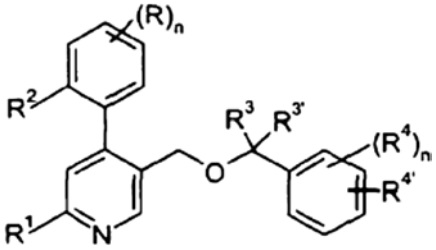
VIII

reakciją su junginiu, turinčiu formulę



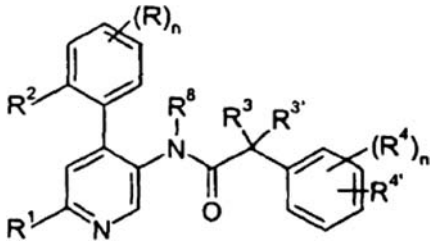
VII

gaunant junginį, kurio formulė



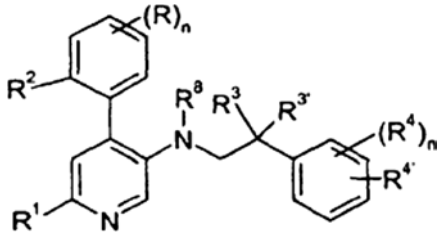
Id

kur Z yra Cl, Br, I, $-OS(O)_2CH_3$ arba $-OS(O)_2C_6H_4CH_3$, o kitų pakaitų reikšmės apibrėžtos aukščiau; arba
f) junginio, turinčio formulę



Ia

redukavimą, gaunant junginį formulės



Ie

kur pakaitų reikšmės yra apibrėžtos aukščiau; arba
h) vieno ar daugiau pakaitų R^1-R^4, R^8 arba R modifikavimą aukščiau duotų reikšmių ribose,
ir, norint, gauto junginio pavertimą farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska.

18. Junginio pagal bet kurį iš 1-14 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, turinčio vieną ar daugiau I formulės junginių, skirto ligų, susijusių su NK-1 receptorių antagonistais, gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07D 213/89 (2006.01)*** *(11)* **1274685**
(13) T
(96) 01928133.6
(96) 2001 04 17
(97) 2003 01 15
(97) 2006 07 12
(86) PCT/HU2001/000046
(86) 2001 04 17
(87) WO 2001/079174
(87) 2001 10 25
(30) 0001583, 2000 04 18, HU

(72) ÜRÖGDI, Laszl, HU
JEGESNE CSAKAI, Zita;, HU
GRUBER, Lajos, HU
ÖTVÖS, Laszl, HU
TOTH, Juzsef, HU
TÖMÖSKÖZI, Istvan, HU
SZAKACSNE SCHMIDT, Aniku, HU
REIDER, Ferencné, HU
SCHNEIDERNE BARLAY, Maria, HU
(73) BIOREX KUTATO ES FEJLESZTÖ RT., 8200 Veszprém, HU
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Piridin-N-oksido darinys ir jo transformavimo į farmaciniu požiūriu efektyvius junginius būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidinas ir jo rūgšties prisijungimo druskos.

2. (R)-(-)-N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidinas ir jo rūgšties prisijungimo druskos.

3. (S)-(+)-N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidinas ir jo rūgšties prisijungimo druskos.

4. N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidino ir jo optiškai aktyvių enantiomerų panaudojimas N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidoilo chlorido ir jo optiškai aktyvių enantiomerų gamybai.

5. N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidoilo chlorido ir jo rūgšties prisijungimo druskų gamybos būdas, apimantis:
a) N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidino diazotinimą reaguojant su šarminiu nitritu dalyvaujant druskos rūgščiai, arba
b) N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidino diazotinimą reaguojant su šarminiu nitritu dalyvaujant druskos rūgščiai, ir gautos bazės transformavimą į rūgšties prisijungimo druską.

6. (R)-(+)-N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksimidoilo chlorido ir (S)-(-)-N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidoilo chlorido ir jų rūgšties prisijungimo druskų gavimo būdas, apimantis:
a) (R)-(-)-N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidino arba (S)-(+)-N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidino diazotinimą reaguojant su šarminiu nitritu dalyvaujant druskos rūgščiai, arba
b) N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidino ištirpinimą ir gauto optiškai aktyvaus (R)-(-) enantiomero arba (S)-(+) enantiomero diazotinimą dalyvaujant druskos rūgščiai reaguojant su šarminiu nitritu, arba
c) N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidino diazotinimą dalyvaujant druskos rūgščiai reaguojant su šarminiu nitritu, ir iš gauto N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidoilo chlorido racemato skaidant išskyrimą reikalingo (R)-(+) arba (S)-(-) enantiomero, arba
e) (R)-(+)-N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksimidoilo chlorido arba (S)-(-)-N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)-propoksi]-piridin-1-oksido 3-karboksamidoilo chlorido, gautų bet kuriuo iš būdo a)-c) variantų, transformavimą į rūgšties prisijungimo druską.

---

(51) **Int.Cl. *C07D 221/22* *(2006.01)*** (11) **1259489**
C07D 471/08* *(2006.01) (13) T
C07D 498/08* *(2006.01)
C07D 513/08* *(2006.01)
A61K 31/435* *(2006.01)
C07D 471/08 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
C07D 498/08 *(2006.01)*
C07D 261/00 *(2006.01)*
C07D 513/08 *(2006.01)*
C07D 277/00 *(2006.01)*
C07D 209/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
(96) 01953630.9
(96) 2001 02 08
(97) 2002 11 27
(97) 2006 06 07
(86) PCT/IB2001/000153
(86) 2001 02 08
(87) WO 2001/062736
(87) 2001 08 30
(30) 514002, 2000 02 25, US

(72) BROOKS, P.R.P. Pfizer Global Research Development, US
COE, J. W. Pfizer Global Research Development, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Su arilu kondensuoti azapolicikliniai junginiai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(+)-5,13-diazatetraciklo[9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,1}$]pentadeka-2,4(8),9-trien-6-ono;
(+)-6-okso-5-oksa-7,13-diazatetraciklo[9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,6,8-tetraeno;
(+)-2-fluor-N-(4-hidroksi-10-aza-triciklo-[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trien-5-il)-benzamido;
(+)-6-metil-5-okso-6,13-diazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,1}$]pentadeka-2(10),3,8-trieno;
(+)-5-okso-6,13-diazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,8-trieno;
(+)-6-metil-5-tia-5-diokso-6,13-diazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,6,8-tetraeno;
(+)-7-dimetilamino-5-tia-5-diokso-6,13-diazatetraciklo [9.3.1.0.sup.2,10.- 0.sup.4,8]pentadeka-2(10),3,6,8-tetraeno;
(+)-5-oksa-7-metil-6-okso-7,13-di- azatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,8-trieno;
(+)-1-(10-azatriciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trien-4-il)-1-etanono;
(+)-6-metil-5-tia-7,13-diazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$]pentadeka-2(10),3,6,8-tetraeno;
(+)-6-metil-7-propil-5,7,13-triazatetraciklo[9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,5,8-tetraeno;

(+)-7-metil-5,7,13-triazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,5,8-tetraeno;
(+)-6,7-dimetil-5,7,13-triazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,5,8-tetraeno;
(+)-7-propil-5,7,13-triazatetraciklo[9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,5,8-tetraeno;
(+)-7-butil-5,7,13-triazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,5,8-tetraeno;
(+)-6-metil-7-izobutil-5,7,13-triazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,5,8-tetraeno;
(+)-7-fenil-5,7,13-triazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,5,8-tetraeno;
(+)-6-metil-7-fenil-5,7,13-triazatetraciklo [9.3.4.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,5,8-tetraeno;
(+)-7-neopentil-5,7,13-triazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,5,8-tetraeno;
(+)-6-metil-7-neopentil-5,7,13-triazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,5,8-tetraeno;
(+)-5-oksa-7,13-diazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,6,8-tetraeno;
(+)-6-metil-5-oksa-7,13-diazatetraciklo [9.3.1.^{0,10}.$0^{4,8}$]pentadeka-2(10),3,6,8-tetraeno;
(+)-7-metil-5-oksa-6,13-diazatetraciklo [9.3.1.$0^{2,10}$.$0^{4,8}$]pentadeka-2,4(8),6,9-tetraeno;
(+)-5,8,14-triazatetraciklo[1 0.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$]heksadeka-2(11),3,- 7,9-tetraen-6-ono;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(+)-4-metil-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-4-nitro-10-azatriciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-4-amino-10-azatriciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-N^1-[10-azatriciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trien-4-il]acetamido;
(+)-4-chlor-10-azatriciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-3-(10-azatriciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trien-4-il)-5-metil-1,2,4-oksadiazolo;
(+)-10-azatriciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trien-4-olio;
(+)-N^4,N^4-dimetil-10-azatriciklo[6.3.1.$0^{2,7}$] dodeka-2(7),3,5-trien-4-sulfonamido;
(+)-4-(1-pirolidinilsulfonil)-10-azatriciklo[6.3.1.$0^{2,7}$] dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-5-fluor-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trien-4-karbonitrilo;
(+)-4-etinil-5-fluor-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$] dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-5-etinil-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trien-4-karbonitrilo;
(+)-5-chlor-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),-3,5-trien-4-karbonitrilo;
(+)-4-etinil-5-chlor-10-aza-triciklo[6.3.1.0.- sup.2,7] dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-4-fluor-5-trifluormetil-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$] dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-4-chlor-5-trifluormetil-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$] dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-5-trifluormetil-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$] dodeka-2(7),3,5-trien-4-karbonitrilo;
(+)-4-etinil-5-trifluormetil-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$] dodeka-2(7),3,5-trieno;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

3. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(+)-3-trifluormetil-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$] dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-4-trifluormetil-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$] dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-3-fluor-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trieno;
(+)-10-azatriciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trien-4-il cianido;
(+)-4-fluor-10-aza-triciklo[6.3.1.$0^{2,7}$]dodeka-2(7),3,5-trieno;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(+)-5,14-diazatetraciklo[10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$]heksadeka-2(11),3,5,7,9-pentaeno;
(+)-6-metil-5,14-diazatetraciklo[10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$]heksadeka-2(11),3,5,7,9-pentaeno;
(+)-7-metil-5,14-diazatetraciklo[10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$]heksadeka-2(11),3,5,7,9-pentaeno;
(+)-7-etil-5,14-diazatetraciklo[10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$]heksadeka-2(11),3,5,7,9-pentaeno;
(+)-8-metil-5,14-diazatetraciklo[10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$]heksadeka-2(11),3,5,7,9-pentaeno;
(+)-5,14-diazatetraciklo[10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$]heksadeka-2(11),3,7,9-tetraen-6-ono;
(+)-6-chlor-5,14-diazatetraciklo[10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$] heksadeka-2(11),3,5,7,9-pentaeno;
(+)-6-metoksi-5,14-diazatetraciklo[10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$] heksadeka-2(11),3,5,7,9-pentaeno;
(+)-6-chlor-10-fluor-5,14-diazatetraciklo [10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$]heksadeka-2(11),3,5,7,9-pentaeno;
(+)-6-chlor-3-fluor-5,14-diazatetraciklo[10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$] heksadeka-2(11),3,5,7,9-pentaeno;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

7. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto susilpninti nikotino narkomaniją arba padedančio nutraukti arba sumažinti tabako vartojimą žinduoliuose.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto sutrikimo arba būklės, parinktų iš uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito, žaibiškos opinės piodermijos, Krono ligos, dirgliųjų žarnų sindromo, spazminės distonijos, chroniško skausmo, ūmaus skausmo, pilvo ertmės aftų, žarnų maišelio uždegimo, kraujagyslių spazmų, nerimo, panikos sutrimo, depresijos, bipolinio sutrikimo, autizmo, miego sutrikimų, sutrikimo dėl laiko juostų kaitos ar pamaininio darbo, šoninės amiotrofinės sklerozės (ALS), pažinimo disfunkcijos, hipertenzijos, bulimijos, anoreksijos, nutukimo, širdies aritmijų, skrandžio

rūgšties padidintos sekrecijos, opų, feochromocitomos, progresuojančio supranuklearinio paralyžiaus, priklausomybių nuo cheminių medžiagų ir narkomanijos, priklausomybių nuo ir polinkio į nikotiną, tabako produktus, alkoholį, benzodiazepinus, barbitūratus, opioidus ar kokainą, galvos skausmo, migrenos, insulto, trauminių smegenų pažeidimų, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, psichozių, Hantingtono chorėjos, vėlyvos diskinezijos, disleksijos, šizofrenijos, multiinfarktinės sipnaprotystės, su amžiumi susijusio pažinimo sutrikimo, epilepsijos, įskaitant mažuosius epilepsijos priepuolius, Alchaimerio tipo senatvinės silpnaprotystės, Parkinsono ligos, dėmesio stokos/hiperaktyvumo sutrikimo ir Tourette'o sindromo.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur vaistas yra skirtas dėmesio stokos/hiperaktyvumo sutrikimo gydymui.

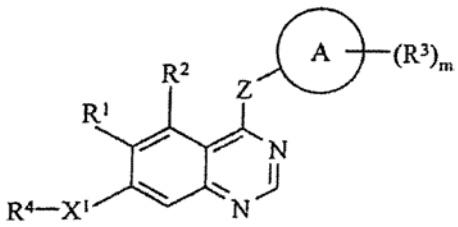
10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur vaistas yra skirtas Tourette'o sindromo gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 239/94*** ***(2006.01)*** (11) **1274692**
C07D 417/12 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 403/12 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
A61K 31/505 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
(96) 01921530.0
(96) 2001 04 03
(97) 2003 01 15
(97) 2006 08 02
(86) PCT/GB2001/001514
(86) 2001 04 03
(87) WO 2001/077085
(87) 2001 10 18
(30) 00400967, 2000 04 07, EP
00400968, 2000 04 07, EP
00401034, 2000 04 13, EP
00401033, 2000 04 13, EP

(72) Hennequin, Laurent Francois Andre, FR
Stokes, Elaine Sophie Elizabeth, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Chinazolino junginiai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

[kur:
žiedas A yra fenilas;
Z yra -O-, -NH- arba -S-;
m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5 imtinai;
R^1 žymi vandenilį, hidroksi, halogeną, nitro, trifluormetilą, ciano, C_{1-3}-alkilą, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkiltio arba $-NR^5R^6$ (kur R^5 ir R^6, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą);
R^2 žymi vandenilį, hidroksi, halogeną, C_{1-3}-alkilą, C_{1-3}-alkoksi, trifluormetilą, amino arba nitro;
R^3 žymi hidroksi, halogeną, C_{1-3}-alkilą, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkanoiloksi, trifluormetilą, ciano, amino arba nitro;
X^1 yra -O-, $-CH_2-$, -S-, -SO-, $-SO_2-$, $-NR^7-$, $-NR^7CO-$, $-CONR^7-$, $-SO_2NR^7-$ arba $-NR^7SO_2-$, (kur R^7 žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą);
R^4 yra pasirinktas iš vienos iš šių grupių:
1) $-Y^1X^2COR^8$ [kur $-Y^1$ yra C_{2-5}-alkileno grandinė, kur kiekviena metileno grupė (išskyrus α-anglies atomo) nebūtinai gali turėti vieną pakaitą, nepriklausomai pasirinktą iš hidroksi, halogeno, amino ir C_{1-4}-alkanoiloksi, su išlyga, kad C_{2-5}-alkileno grandinėje gali būti mažiausiai 1 ir ne daugiau 3 pakaitų; X^2 yra -O- arba $-NR^9-$ (kur R^9 žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą) ir R^8 žymi C_{1-3}-alkilą, $-NR^{10}R^{11}$ arba $-OR^{12}$ (kur R^{10}, R^{11} ir R^{12}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą)];
2) $-Y^2-X^3R^{13}$ [kur $-Y^2-$ žymi C_{2-5}-alkileną, C_{3-5}-alkenileną arba C_{3-5}-alkinileną, kur kiekviena metileno grupė (išskyrus α-anglies atomo) nebūtinai gali turėti vieną pakaitą, nepriklausomai pasirinktą iš hidroksi, halogeno, amino ir C_{1-4}-alkanoiloksi, su išlyga, kad alkileno, alkenileno arba alkinileno grandinėje gali būti mažiausiai 1 ir ne daugiau 3 pakaitų; X^3 yra-O-, -S-, -SO-, $-SO_2-$, -OCO-, $-NR^7CO-$, $-CONR^7-$, $-SO_2NR^7-$, $-NR^7SO_2-$ arba $-NR^7-$ (kur R^7 yra toks kaip nurodyta) ir R^{13} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą, kur C_{1-3}-alkilas gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno ir C_{1-4}-alkoksi];
3) $-Y^1-X^6C_{1-5}$-alkil-R^{14} [kur Y^1 yra kaip nurodyta, ir X^6 yra -O-, -S-, -SO-, $-SO_2-$, $-NR^7CO-$, $-CONR^7-$, $-SO_2NR^7-$, $-NR^7SO_2-$ arba $-NR^7-$ (kur R^7 yra kaip nurodyta) ir R^{14} yra C_{3-7}-cikloalkilas arba 3-7 narių prisotinta arba iš dalies prisotinta heterociklinė grupė, turinti iki 3 žiedo heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš O, S ir N, kur karbociklinė arba heterociklinė grupė nebūtinai gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo (kur C_{1-4}-alkilo grupė nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, ciano, halogeno, amino, nitro, morfolino, C_{3-5}-cikloalkilo, piperidin-1-ilo ir piperazin-1-ilo), C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-4}-alkanoilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, C_{1-4}-alkiltio, C_{1-4}-alkilsulfinilo, C_{1-4}-alkilsulfonilo, C_{2-4}-alkanoilamino, N-C_{1-3}-alkil-C_{2-4}-alkanoilamino, N-C_{1-3}-alkilsulfamoilo, N,N-di-[C_{1-3}-alkil]sulfamoilo, C_{1-3}-alkansulfonilamino ir N-C_{1-3}-alkil-C_{1-3}-alkansulfonilamino, arba R^{14} yra piridono grupė, fenilo grupė arba 5 arba 6 narių aromatinė heterociklinė grupė, turinti 1-3 žiedo heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S, ir kur piridono, fenilo arba heterociklinė grupė nebūtinai gali turėti iki 5 pakaitų, pasirinktų iš halogeno, amino, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}aminoalkilo, C_{1-4}-alkilamino, C_{1-4}-hidroksialkoksi, karboksi, ciano, C_{1-4}-alkiltio, C_{1-4}-alkilsulfinilo, C_{1-4}-alkilsulfonilo,

N-C_{1-3}-alkilsulfamoilo, N,N-di-[C_{1-3}-alkil]sulfamoilo, C_{1-3}-alkansulfonilamino, N-C_{1-3}-alkil-C_{1-3}-alkansulfonilamino, -$CONR^{10}R^{11}$ ir -$NR^{10}COR^{11}$ (kur R^{10} ir R^{11} yra tokie kaip nurodyta)];
4) -Y^1-X^4C_{1-5}-alkil-X^5R^{15} [kur Y^1 yra kaip nurodyta, ir X^4 ir X^5, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi -O-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^7CO-, -$CONR^7$-, -SO_2NR^7-, -NR^7SO_2- arba -NR^7- (kur R^7 yra kaip nurodyta ir R^{15} yra vandenilis arba C_{1-3}-alkilas)];
5) -Y^1-O-C_{1-3}-alkilas (kur Y^1 yra kaip nurodyta) su išlyga, kad X^1 yra -O-, -S-, -SO- arba -SO_2-;
6) -Y^2-R^{16} {kur -Y^2- yra kaip nurodyta, ir R^{16} yra prisotintas arba iš dalies prisotintas 3-7 narių heterociklinis žiedas, turintis iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš O, S ir N [kur heterociklinis žiedas nebūtinai gali turėti iki 3 pakaitų, pasirinktų iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo ir C_{3-7}-cikloalkilo (kur C_{1-4}-alkilas, C_{2-4}-alkenilas, C_{2-4}-alkinilas ir C_{3-7}-cikloalkilas patys nebūtinai gali turėti iki 3 pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, halogeno, ciano, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkanoiloksi, trifluormetilo, amino, nitro, ir R^{14} yra toks kaip nurodyta), C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{2-4}-alkanoilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{1-4}-alkiltio, C_{1-4}-alkilsulfinilo, C_{1-4}-alkilsulfonilo, C_{2-4}-alkanoilamino, N-C_{1-3}-alkil-C_{2-4}-alkanoilamino, N-C_{1-3}-alkilsulfamoilo, N,N-di-[C_{1-3}alkil]sulfamoilo, C_{1-3}-alkansulfonilamino ir N-C_{1-3}-alkil-C_{1-3}-alkansulfonilamino] arba R^{16} yra piridono grupė, fenilo grupė arba 5 arba 6 narių aromatinė heterociklinė grupė, turinti 1-3 žiedo heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S, ir kur piridono, fenilo arba heterociklinė grupė nebūtinai gali turėti iki 5 pakaitų, pasirinktų iš halogeno, amino, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-aminoalkilo, C_{1-4}-alkilamino, C_{1-4}-hidroksialkoksi, karboksi, ciano, C_{1-4}-alkiltio, C_{1-4}-alkilsulfinilo, C_{1-4}-alkilsulfonilo, N-C_{1-3}-alkilsulfamoilo, N,N-di-[C_{1-3}-alkil]sulfamoilo, C_{1-3}-alkansulfonilamino, N-C_{1-3}-alkil-C_{1-3}-alkansulfonilamino, -$CONR^{10}R^{11}$ ir -$NR^{10}COR^{11}$ (kur R^{10} ir R^{11} yra kaip nurodyta)];
7) -Y^2-X^6-R^{14} (kur Y^2, X^6 ir R^{14} yra kaip nurodyta); ir
8) -Y^2-$NR^{17}R^{18}$ [kur Y^2 yra kaip nurodyta ir R^{17} ir R^{18} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo arba C_{1-3}-alkoksi-C_{1-6}-alkilo (kur bet kuri alkilo grupė, esanti R^{17} arba R^{18} sudėtyje nebūtinai gali turėti iki 2 pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkanoiloksi, trifluormetilo, ciano, amino arba nitro)];
su išlyga, kad kai:
m yra sveikas skaičius 1-3;
R^1 yra metoksi; R^2 yra vandenilis; Z yra -NH-;
R^3 yra halogenas arba C_{1-3}-alkilas; ir
X^1 yra -O-, tada
R^4 negali būti pasirinktas vienas iš šių trijų grupių:
a) -C_{2-5}-alkil-R^{19} (kur R^{19} yra piperidin-4-ilas, galintis turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi);
b) -C_{2-5}-alkenil-R^{19} (kur R^{19} yra kaip nurodyta);
c) -C_{2-5}-alkinil-R^{19} (kur R^{19} yra kaip nurodyta);
kur bet kuri alkileno, alkenileno arba alkinileno grandinė minėtose grupėse nuo a) iki c) nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halogeno ir amino];
arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra vandenilis.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^1 yra vandenilis arba metoksi.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^3 yra hidroksi, halogenas, C_{1-2}-alkilas, C_{1-2}alkoksi, trifluormetilas, ciano, amino arba nitro.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur m yra 2 arba 3.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur A žiedas, turintis $(R^3)_m$, yra 2-fluor-4-chlor-5-hidroksifenilas, 2-fluor-4-brom-5-hidroksifenilas, 2-fluor-4-chlorfenilas arba 2-fluor-4-bromfenilas.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur X^1 yra -O-, -S-, -NR^7CO- arba -NR^7SO_2- (kur R^7 yra vandenilis, metilas arba etilas).

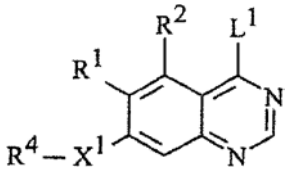
8. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^4 yra pasirinktas iš vienos iš tokių grupių:
1) -Y^1-X^2COR^8 (kur Y^1, X^2 ir R^8 yra kaip nurodyta 1 punkte);
2) -Y^1-X^3R^{13} (kur Y^1, X^3 ir R^{13} yra kaip nurodyta 1 punkte);
3) -Y^1-R^{20} (kur Y^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir R^{20} yra 3-7 narių prisotinta arba iš dalies prisotinta heterociklinė grupė su 1 arba 2 žiedo atomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo (nebūtinai turinčio pakaitais hidroksi, halogeną, ciano, C_{5-7}-cikloalkilą arba 5 arba 6 narių prisotintą heterociklinę grupę su vienu arba dviem žiedo heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N), C_{2-5}-alkenilo, C_{2-5}-alkinilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo;
4) -Y^1-X^4C_{1-5}-alkil-X^5R^{15} (kur Y^1, X^4, X^5 ir R^{15} yra kaip nurodyta 1 punkte);
5) C_{1-3}-alkoksi-Y^1-, (kur Y^1 yra kaip nurodyta 1 punkte) su išlyga, kad X^1 yra -O-, -S-, -SO- arba -SO_2-;
6) -Y^1-X^6C_{1-5}-alkil-R^{21} (kur Y^1 ir X^6 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir R^{21} yra ciklopentilas, cikloheksilas arba 5 arba 6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1 arba 2 žiedo heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur ciklopentilo, cikloheksilo arba heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš, okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-akoksikarbonilo);
7) -$Y^1X^6R^{21}$ (kur Y^1, X^6 ir R^{21} yra kaip nurodyta 1 punkte); ir
8) -Y^1-$NR^{17}R^{18}$ (kur Y^1, R^{17} ir R^{18} yra kaip nurodyta 1 punkte).

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur alkileno, alkenileno arba alkinileno grandinė Y^1 arba Y^2 sudėtyje grupėje R^4 turi pakaitu hidroksi arba acetoksi, kur Y^1, Y^2 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte.

10. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(pirolidin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-(2-hidroksi-3-(morfolino)propoksi)-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(tiazolidin-3-il)propoksi]-6-metoksihinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(3-pirolin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(4-(2-morfolinoetil)piperazin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(N-tertbutil-N-metilamino)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(N-izopropil-N-metilamino)propoksi]-6-metoksichinazolinhidrochlorido;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(N-izobutil-N-metilamino)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(N-(2-hidroksietil)-N-metilamino)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(morfolino)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(N,N-dimetilamino)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(piperidin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-brom-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(pirolidin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(N,N-dimetilamino)propoksi]-6-metoksichinazolna;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(piperidin-1-il)propoksi]-6-metoksihinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(homopiperidin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(N-(2-hidroksietil)-N-metilamino)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(3-pirolin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(tiomorfolin-4-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(3-hidroksipirolidin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-{2-hidroksi-3-[4-(2-morfolinoetil)piperazin-1-il]propoksi}-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-{2-hidroksi-3-[4-(2-hidroksietil)]piperazin-1-il)propoksi}-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(2,5-dimetil-3-pirolin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(4-metilpiperidin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(2-metilpirolidin-1-il)propoksi]-6- metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(N-(2-cianetil)-N-metilamino)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(N-izopropil-N-metilamino)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-7-[2-hidroksi-3-(N-izobutil-N-metilamino)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-chlor-2-fluor-5-hidroksifenilamino-7-[2-hidroksi-3-(pirolidin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-chlor-2-fluor-5-hidroksifenilamino-7-(2-acetoksi-3-piperidinopropoksi)-6-metoksichinazolino;
4-brom-2-fluor-5-hidroksifenilamino-7-[2-acetoksi-3-(pirolidin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
4-brom-2-fluor-5-hidroksifenilamino-7-[2-hidroksi-3-(pirolidin-1-il)propoksi]-6-metoksichinazolino;
arba jo druska.

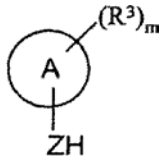
11. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje.

12. Junginio, kurio formulė I pagal 1 punktą arba jo druskos gamybos būdas, kuriame:
(a) junginį, kurio formulė III:



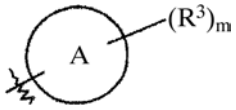
(III)

(kur R^1, R^2, X^1 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 yra pakeičiamas fragmentas) veikia junginiu, kurio formulė IV:



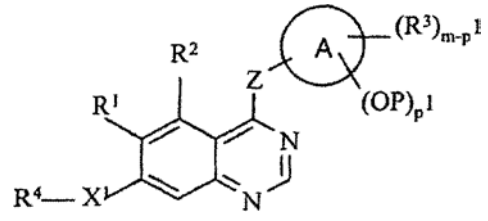
(IV)

(kur žiedas A, Z, R^3 ir m yra kaip nurodyta 1 punkte);
(b) kai grupė, kurios formulė IIa:



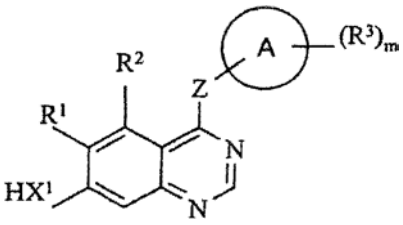
(IIa)

(kur žiedas A, R^3 ir m yra kaip nurodyta 1 punkte), yra žiedas, turintis vieną arba kelias hidroksi grupes, pašalina apsaugines grupes junginio, kurio formulė V:



(V)

(kur žiedas A, X^1, m, R^1, R^2, R^3, R^4 ir Z yra kaip nurodyta 1 punkte, P yra hidroksi apsauganti grupė ir p^1 ir yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5, lygus hidroksi apsaugančių grupių skaičiui ir toks, kad m-p^1 yra lygus R^3 pakaitų skaičiui, kurie nėra apsaugotos hidroksi grupės;
(c) junginiai, kurių formulė I ir jų druskos, kur pakaitas X^1 yra -O-, -S- arba -NR^7- (kur R^7 yra kaip nurodyta 1 punkte), gali būti gauti junginį, kurio formulė VI:

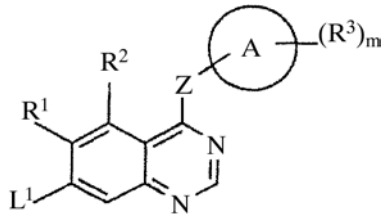


(VI)

(kur žiedas A, m, X^1, R^1, R^2, R^3 ir Z kaip nurodyta 1 punkte) veikiant junginiu, kurio formulė VII:

$$\mathbf{R^4 - L^1} \qquad \text{(VII)}$$

(kur R^4 kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 kaip nurodyta);
(d) junginį, kurio formulė VIII:

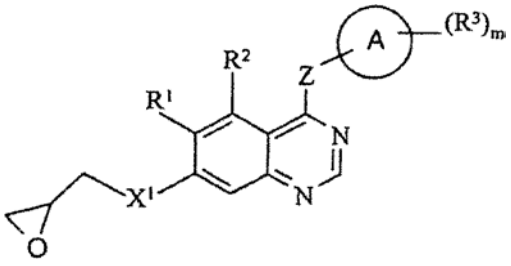


(VIII)

veikia junginiu, kurio formulė IX:

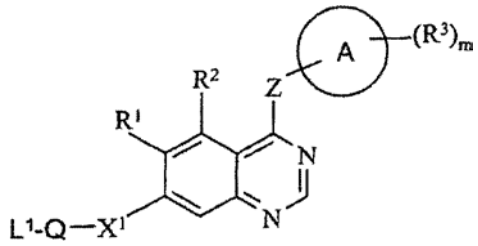
$$\mathbf{R^4 - X^1\text{-}H} \qquad \text{(IX)}$$

(kur žiedas A, R^1, R^2, R^3, R^4, Z, m ir X^1 visi yra kaip nurodyta 1 punkte) ir L^1 kaip nurodyta);
(e) junginiai, kurių formulė I arba jų druskos, kur R^4 yra 2-hidroksipropilo grandinė, turinti pakaitą -$NR^{17}R^{18}$ (kur R^{17} ir R^{18} yra kaip nurodyta 1 punkte), arba prisotintas arba dalinai prisotintas heterociklinis žiedas, turintis žiede azoto atomą per kurį yra prijungtas, ir turintis iki 2 papildomų žiedo heteroatomų, pasirinktų iš O, S ir N, gali būti gauti junginį, kurio formulė X:



(X)

(kur žiedas A, R^1, R^2, R^3, Z, m ir X^1 visi yra kaip nurodyta 1 punkte) veikiant atitinkamu aminu, ir junginių, kurių formulė (I), kur R^4 turi ilgesnes hidroksi pakeistąsias alkileno, alkenileno arba alkinileno grandines, gavimui gali būti vykdomos analogiškos reakcijos;
(f) junginiai, kurių formulė (I) ir jų druskos, kur prie -Y^1- arba -Y^2- prijungta grupė R^4 sudėtyje yra prijungta per N-, O- arba S-atomą, gali būti gauti junginį, kurio formulė (XI):



(XI)

(kur žiedas A, X^1, R^1, R^2, R^3, Z ir m yra kaip nurodyta 1 punkte, L^1 yra kaip nurodyta, ir Q yra -Y^1- arba -Y^2- (kur -Y^1- arba -Y^2- yra kaip nurodyta 1 punkte), veikiant atitinkamu junginiu, turinčiu HN, HO arba HS grupę;
ir, jei yra reikalinga junginio, kurio formulė I, farmaciniu požiūriu priimtina druska, gautą junginį veikia rūgštimi arba baze, kad gautų reikiamą farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

13. Farmacinė kompozicija, turinti junginį, kurio formulė (I) pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

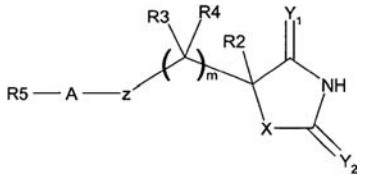
14. Junginio, kurio formulė (I) pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti antiangiogeninio ir/arba vaskuliarinio pralaidumo sumažinimo poveikio sukūrimui šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 403/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1370556**
C07D 403/14 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 233/78 ***(2006.01)***
A61K 31/4166 ***(2006.01)***
A61K 31/4439 ***(2006.01)***
A61K 31/454 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
A61P 11/00 ***(2006.01)***
A61P 19/00 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(96) 02704031.0
(96) 2002 03 13
(97) 2003 12 17
(97) 2006 07 19
(86) PCT/SE2002/000472
(86) 2002 03 13
(87) WO 2002/074767
(87) 2002 09 26
(30) 0100902, 2001 03 15, SE

(72) ERIKSSON, Anders, SE
LEPISTÖ, Matti, SE
LUNDKVIST, Michael, SE
MUNCK AF ROSENSCHÖLD, Magnus, SE
ZLATOIDSKY, Pavol, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Metaloproteinazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas esteris



I

kur
X yra pasirinktas iš NR1, O, S;
Y1 ir Y2 yra nepriklausomai pasirinkti iš O, S;
Z yra pasirinktas iš SO, SO_2;
m yra 1;
A yra pasirinktas iš tiesiosios jungties, (C1-6)alkileno, (C1-6)halogenalkileno arba (C1-6)heteroalkileno, turinčio hetero grupę, pasirinktą iš N, O, S, SO, SO2 arba turinčio dvi hetero grupes, pasirinktas iš N, O, S, SO, SO2 ir atskirtas mažiausiai dviem anglies atomais,
R1 yra pasirinktas iš H, (C1-3)alkilo, halogenalkilo;
kiekvienas R2 ir R3 nepriklausomai yra pasirinktas iš H, halogeno, alkilo, heteroalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkil-heteroarilo, heteroalkil-arilo, heteroalkil-heteroarilo, aril-alkilo, aril-heteroalkilo, heteroaril-alkilo, heteroalkil-heteroalkilo, aril-arilo, aril-heteroarilo, heteroaril-arilo, heteroaril-heteroarilo, cikloalkil-alkilo, heterocikloalkil-alkilo, alkil-cikloalkilo, alkil-heterocikloalkilo;
kiekvienas R4 yra nepriklausomai pasirinktas iš H, halogeno, (C1-3)alkilo arba halogenalkilo;
kiekvienas R2 ir R3 radikalų nepriklausomai nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš alkilo, heteroalkilo, arilo, heteroarilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksi, alkoksi, halogenalkoksi, tiolio, alkiltiolio, ariltiolio, alkilsulfono, halogenalkilsulfono, arilsulfono, aminosulfono, N-alkilaminosulfono, N,N-dialkilaminosulfono, arilaminosulfono, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, amido, N-alkilamido, N,N-dialkilamido, ciano, sulfonamino, alkilsulfonamino, arilsulfonamino, amidino, N-aminosulfon-amidino, guanidino, N-cianguanidino, tioguanidino, 2-nitro-eten-1,1-diamino, karboksi, alkilkarboksi, nitro, karbamato;
R2 ir R3 nebūtinai kiekvienas gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų, arba R2 ir R4 gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų, arba R3 ir R4 gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų;
R5 yra monociklinė, biciklinė arba triciklinė grupė, turinti vieną, dvi arba tris žiedo struktūras, kiekvieną iki 7 žiedo atomų, nepriklausomai pasirinkta iš cikloalkilo, arilo, heterocikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienai žiedo struktūrai, nepriklausomai nebūtinai turint vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksi, alkilo, alkoksi, halogenalkoksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, alkilsulfonamino, alkilkarboksiamino, ciano, nitro, tiolio, alkiltiolio, alkilsulfonilo, halogenalkilsulfonilo, alkilaminosulfonilo, karboksilato, alkilkarboksilato, aminokarboksi, N-alkilamino-karboksi, N,N-dialkilamino-karboksi, kur bet kuris alkilo radikalas, bet kuriame pakaite pats nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, alkoksi, halogenalkoksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, N-alkilsulfonamino, N-alkilkarboksiamino, ciano, nitro, tiolio, alkiltiolio, alkilsulfonilo, N-alkilaminosulfonilo, karboksilato, alkilkarboksi, aminokarboksi, N-alkilaminokarboksi, N,N-dialkilaminokarboksi, karbamato;
kur R5 yra biciklinė arba triciklinė grupė, kur kiekviena žiedo struktūra yra prijungta prie sekančios žiedo struktūros tiesiąją jungtimi, per -O-, (C1-6)alkileną, (C1-6)halognalkileną, (C1-6)heteroalkileną, (C2-6)alkenileną, (C2-6)alkinileną, sulfoniu, CO, NCO, CON, NH, S, C(OH), arba yra kondensuota su sekančio žiedo struktūra su sąlyga, kad neapima 5-(para-toluensulfinilmetilen)-5-difluormetil-hidantoino.

2. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas jo esteris, kur X yra NR1, Z yra SO_2 arba SO, mažiausiai vienas iš Y1 ir Y2 yra O, m yra 1, ir R1 yra H, (C1-3)alkilas arba (C1-3)halogenalkilas.

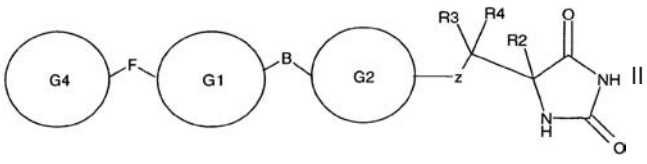
3. Junginys, kurio formulė I pagal 1 arba 2 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas jo esteris, kur R2 yra H, alkilas, hidroksialkilas, alkoksialkilas, ariloksialkilas, aminoalkilas, cikloalkilalkilas, alkil-cikloalkilas, arilalkilas, alkilarilas, alkilheteroarilas, heteroalkilas, heterocikloalkil-alkilas, alkil-heterocikloalkilas, heteroaril-alkilas, heteroalkil-arilas.

4. Junginys, kurio formulė I pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas jo esteris, kur kiekvienas iš R3 ir R4 yra nepriklausomai pasirinkti iš H, metilo.

5. Junginys, kurio formulė I pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas jo esteris, kur R5 turi vieną, du arba tris nebūtinai turinčius pakaitų arilo arba heteroarilo 5 arba 6 narių žiedus.

6. Junginys, kurio formulė I pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas jo esteris, kur R5 yra biciklinė arba triciklinė grupė, turinti dvi arba tris žiedo struktūras, nebūtinai turinčias pakaitų.

7. Junginys, kurio formulė II arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas esteris



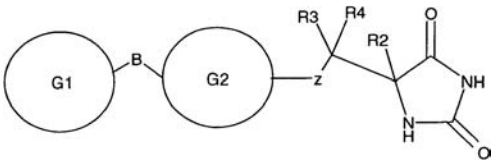
II

kur
kiekvienas G1, G2 ir G4 yra monociklinė žiedo struktūra, kiekviena turinti iki 7 žiedo atomų, nepriklausomai pasirinkta iš cikloalkilo, arilo, heterocikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienai žiedo struktūrai nepriklausomai nebūtinai turint vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksi, halogenalkoksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, ciano, nitro, alkilo, alkoksi,

alkilsulfono, halogenalkilsulfono, alkilkarbamato, alkilamino, kur bet kuris alkilo radikalas bet kokiame pakaite pats gali turėti pakaitais vieną ar daugiau grupių, pasirinktų iš halogeno, hidroksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, ciano, nitro, alkoksi, halogenalkoksi, ariloksi, heteroariloksi, karbamato;
Z yra SO_2;
kiekvienas iš B ir F yra nepriklausomai pasirinktas iš tiesiosios jungties, O, (C1-6)alkileno, (C1-6)heteroalkileno, alkinileno, CO, NCO, CON, NH, S;
R2 yra pasirinktas iš H, alkilo, hidroksialkilo, alkoksialkilo, ariloksialkilo, aminoalkilo, (N-alkilamino)alkilo, (N,N-dialkilamino)alkilo, amidoalkilo, tioalkilo, cikloalkil-alkilo, alkil-cikloalkilo, arilalkilo, alkilarilo, alkil-heteroarilo, heteroalkilo, heterocikloalkil-alkilo, alkil-heterocikloalkilo, heteroaril-alkilo, heteroalkil-arilo;
R3 ir R4 yra nepriklausomai pasirinktas iš H arba (C1-3)alkilo;
R2 ir R3 nebūtinai gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų, arba R2 ir R4 gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų, arba R3 ir R4 gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų.

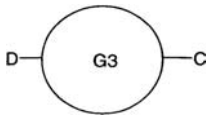
8. Junginys, kurio formulė II pagal 7 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas jo esteris, kur R2 yra alkilas, aminoalkilas, alkil-heteroarilas, alkil-heterocikloalkilas arba heteroaril-alkilas.

9. Junginys, kurio formulė IIa, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas esteris



IIa

kur
kiekvienas G1 ir G2 yra monociklinė žiedo struktūra, kiekviena turinti iki 7 žiedo atomų, nepriklausomai pasirinkta iš cikloalkilo, arilo, heterocikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienai žiedo struktūrai nepriklausomai nebūtinai turint vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksi, halogenalkoksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, ciano, nitro, alkilo, alkoksi, alkilsulfono, halogenalkilsulfono, alkilkarbamato, alkilamido, kur bet kuris alkilo radikalas bet kokiame pakaite pats gali turėti pakaitais vieną ar daugiau grupių, pasirinktų iš halogeno, hidroksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, ciano, nitro, alkoksi, halogenalkoksi, ariloksi, heteroariloksi, karbamato;
Z yra SO_2;
B yra nepriklausomai pasirinktas iš tiesiosios jungties, O, (C1-6)alkileno, (C1-6)heteroalkileno, CO, NCO, CON, NH, S, alkinileno;
R2 yra pasirinktas iš H, (C1-6)alkilo, halogenalkilo, hidroksialkilo, alkoksialkilo, aminoalkilo, (N-alkilamino)alkilo, (N,N-dialkilamino)alkilo, amidoalkilo, tioalkilo, arba R2 yra grupė formulės III



III

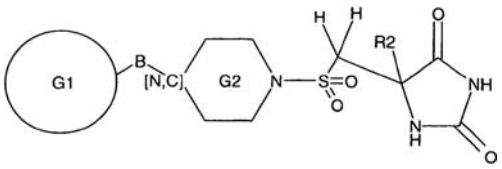
C ir D yra nepriklausomai pasirinkti iš tiesiosios jungties, H, (C1-C6)alkilo, (C1-C6)halogenalkilo, arba (C1-C6)heteroalkilo, turinčio vieną arba du heteroatomus, pasirinktus iš N, O arba S, taip, kad, kai yra du heteroatomai, jie yra atskirti mažiausiai dviem anglies atomais;
G3 yra monociklinė žiedo struktūra, turinti iki 7 žiedo atomų, nepriklausomai pasirinkta iš cikloalkilo, arilo, heterocikloalkilo arba heteroarilo, nebūtinai turinčio vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, ciano, nitro, alkilo, alkoksi, alkilsulfono, halogenalkilsulfono, arba alkilo, pakaitais turinčio vieną arba dvi grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, ciano, nitro, alkoksi, halogenalkoksi;
R2 nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną, halogenalkilą, hidroksi, alkoksi, halogenalkoksi, amino, aminoalkilą, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, (N-alkilamino)alkilą, (N,N-dialkilamino)alkilą, alkilsulfoną, aminosulfoną, N-alkilaminosulfoną, N,N-dialkilaminosulfoną, amido, N-alkilamido, N,N-dialkilamido, ciano, sulfonamino, alkil-sulfonamino, amidino, N-aminosulfon-amidino, guanidino, N-cianguanidino, tioguanidino, 2-nitroguanidino, karboksi, alkilkarboksi, karbamatą;
R3 ir R4 yra nepriklausomai pasirinkti iš H arba (C1-3)alkilo;
R2 ir R3 nebūtinai gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų, arba R2 ir R4 gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų, arba R3 ir R4 gali gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų.

10. Junginys, kurio formulė IIa pagal 9 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas jo esteris, kur B yra pasirinktas iš tiesiosios jungties, O, CO, S, alkinileno.

11. Junginys, kurio formulė IIa pagal 9 arba 10 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas jo esteris, kur R2 yra pasirinktas iš H, (C1-6)alkilo, aril-(C1-6)alkilo arba heteroaril-(C1-6)alkilo, nebūtinai turinčio pakaitu halogeną, halogenalkilą, hidroksi, alkoksi, halogenalkoksi, amino, aminoalkilą, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, (N-alkilamino)alkilą, (N,N-dialkilamino)alkilą, alkilsulfoną, aminosulfoną, N-alkilaminosulfoną, N,N-dialkilaminosulfoną, amido, N-alkilamido, N,N-dialkilamido, karbamatą, ciano, sulfonamino, alkil-sulfonamino, amidino, N-aminosulfon-amidino, guanidino, N-cianguanidino, tioguanidino, 2-nitroguanidino, 2-nitro-eten-1,1-diamino, karboksi, alkilkarboksi, karbamatą.

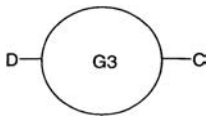
12. Junginys, kurio bendroji formulė IIa pagal bet kurį vieną iš 9-11 punktų, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas jo esteris, kur kiekvienas iš R3 ir R4 yra H.

13. Junginys, kurio formulė IIb arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas jo esteris



IIb

kur
G1 yra monociklinė žiedo struktūra, kiekviena turinti iki 7 žiedo atomų, nepriklausomai pasirinkta iš cikloalkilo, arilo, heterocikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienai žiedo struktūrai nepriklausomai nebūtinai turint vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksi, halogenalkoksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, ciano, nitro, alkilo, alkoksi, alkilsulfono, halogenalkilsulfono, alkilkarbamato, alkilamido, kur bet kuris alkilo radikalas bet kokiame pakaite pats gali turėti pakaitais vieną ar daugiau grupių, pasirinktų iš halogeno, hidroksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, ciano, nitro, alkoksi, halogenalkoksi, ariloksi, heteroariloksi, karbamato;
G2 yra nebūtinai turintis pakaitų piperidinas arba piperazinas;
B yra pasirinktas iš tiesiosios jungties, O, (C1-6)alkileno, (C1-6)heteroalkileno, CO, NCO, CON, NH, S, alkinileno;
R2 yra pasirinktas iš H, (C1-6)alkilo, halogenalkilo, hidroksialkilo, alkoksialkilo, aminoalkilo, (N-alkilamino)alkilo, (N,N-dialkilamino)alkilo, amidoalkilo, tioalkilo, arba R2 yra grupė formulės III



III

C ir D yra nepriklausomai pasirinkti iš tiesiosios jungties, H, (C1-C6)alkilo, (C1-C6)halogenalkilo, arba (C1-C6)heteroalkilo, turinčio vieną arba du heteroatomus, pasirinktus iš N, O arba S taip, kad kai yra du heteroatomai, jie yra atskirti mažiausiai dviem anglies atomais;
G3 yra monociklinė žiedo struktūra, turinti iki 7 žiedo atomų, nepriklausomai pasirinkta iš cikloalkilo, arilo, heterocikloalkilo arba heteroarilo, nebūtinai turinčio vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, ciano, nitro, alkilo, alkoksi, alkilsulfono, halogenalkilsulfono, arba alkilo, pakaitais turinčio vieną arba dvi grupes, pasirinktas iš halogeno, hidroksi, amino, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, ciano, nitro, alkoksi, halogenalkoksi;
R2 nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną, halogenalkilą, hidroksi, alkoksi, halogenalkoksi, amino, aminoalkilą, N-alkilamino, N,N-dialkilamino, (N-alkilamino)alkilą, (N,N-dialkilamino)alkilą, alkilsulfoną, aminosulfoną, N-alkilaminosulfoną, N,N-dialkilaminosulfoną, amido, N-alkilamido, N,N-dialkilamido, ciano, sulfonamino, alkil-sulfonamino, amidino, N-aminosulfon-amidino, guanidino, N-cianguanidino, tioguanidino, 2-nitroguanidino, karboksi, alkilkarboksi, karbamatą;
R3 ir R4 yra nepriklausomai pasirinkti iš H arba (C1-3)alkilo;
R2 ir R3 nebūtinai gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų, arba R2 ir R4 gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų, arba R3 ir R4 gali susijungti sudarant žiedą, turintį iki 7 žiedo atomų.

14. Farmacinė kompozicija, turinti junginį, kurio formulė I pagal 1 punktą arba junginį, kurio formulė II pagal 7 punktą arba junginį, kurio formulė IIa pagal 9 punktą arba junginį, kurio formulė IIb pagal 13 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską arba *in vivo* hidrolizuojamą jo esterį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

15. Junginio, kurio formulė I arba II arba IIa arba IIb arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos arba *in vivo* hidrolizuojamo jo pirmtako panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti sąlygotų vieno arba daugiau metaloproteinazės fermentų ligų arba būklių gydymui.

16. Junginys, kurio formulė I arba II arba IIa arba IIb arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba *in vivo* hidrolizuojamas pirmtakas, skirtas naudoti terapiniu agentu.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 417/12 (2006.01)*** *(11)* **1446404**
A61K 31/4439 (2006.01) *(13)* T
A61P 3/10 (2006.01)
(96) 02779713.3
(96) 2002 11 21
(97) 2004 08 18
(97) 2006 06 14
(86) PCT/GB2002/005239
(86) 2002 11 21
(87) WO 2003/045947
(87) 2003 06 05
(30) 0127931, 2001 11 21, GB
0127932, 2001 11 21, GB
0127933, 2001 11 21, GB
(72) HO, Tim, Chien, Ting, GlaxoSmithKline, GB
MILLAN, Michael, John, GlaxoSmithKline, GB
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Rosiglitazono edisilatai ir jų panaudojimas kaip antidiabetikų
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 8
(57) 1. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono ir etandisulfonrūgšties druska arba jos solvatas.

2. Druska pagal 1 punktą, kuri yra 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonatas arba jo solvatas.

3. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono 1,2-etandisulfonatas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis pateikia:
(i) infraraudonąjį spektrą, turintį pikus 1303, 1214, 1026 ir 763 cm^{-1}; ir/arba

(ii) Ramano spektrą, turintį pikus maždaug 1415, 1323, 1053 ir 293 cm^{-1};
(iii) Rentgeno spindulių miltelinės difrakcijos (XRPD) modelį, turintį pikus maždaug 9,2; 11,0; 13,3; 15,5; 17,2 ir 18,0 2θ laipsniais.

4. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonato druska pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia infraraudonąjį spektrą, iš esmės pavaizduotą 1 figūroje.

5. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonato druska pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia Ramano spektrą, iš esmės pavaizduotą 2 figūroje.

6. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonato druska pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia Rentgeno spindulių miltelinės difrakcijos modelį (XRPD), iš esmės pavaizduotą 1 lentelėje arba 3 figūroje.

7. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonato druska pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia kietojo kūno ^{13}C NMR (branduolinio magnetinio rezonanso) spektrą, iš esmės pavaizduotą 4 figūroje.

8. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonato druska pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia:
(i) infraraudonąjį spektrą, iš esmės pagal 1 figūrą; ir
(ii) Ramano spektrą, iš esmės pagal 2 figūrą; ir
(iii) Rentgeno miltelinės difrakcijos modelį (XRPD) iš esmės pagal 1 lentelę ir 3 figūrą; ir
(iv) kietojo kūno ^{13}C NMR spektrą iš esmės pagal 4 figūrą.

9. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono 1,2-etandisulfonato II formos druska pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia:
(i) infraraudonąjį spektrą, turintį pikus 1315, 1274, 1022 ir 904 ir 513 cm^{-1}; ir/arba
(ii) Ramano spektrą, turintį pikus maždaug 1706, 1645, 1382, 1327 ir 901 cm^{-1}; ir/arba
(iii) Rentgeno spindulių miltelinės difrakcijos (XRPD) modelį, turintį pikus maždaug 12,6; 14,8; 19,9; ir 23,7 2θ laipsniais.

10. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonato druska pagal 1, 2 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia infraraudonąjį spektrą iš esmės pagal 5 figūrą.

11. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonato druska pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia Ramano spektrą iš esmės pagal 6 figūrą.

12. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonato druska pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia Rentgeno miltelinės difrakcijos modelį (XRPD) iš esmės pagal 2 lentelę arba 7 figūrą.

13. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonato druska pagal 10 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia kietojo kūno ^{13}C NMR spektrą iš esmės pagal 8 figūrą.

14. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono (2:1) 1,2-etandisulfonato druska pagal bet kurį iš 10 – 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia:
(i) infraraudonąjį spektrą, iš esmės pagal 5 figūrą; ir
(ii) Ramano spektrą, iš esmės pagal 6 figūrą; ir
(iii) Rentgeno miltelinės difrakcijos modelį (XRPD) iš esmės pagal 2 lentelę ir 7 figūrą; ir
(iv) kietojo kūno ^{13}C NMR spektrą iš esmės pagal 8 figūrą.

15. Druska pagal 1 punktą, kuri yra 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono 1,2-etandisulfonatas, sudarantis 1:1 druską.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų arba jo solvatas atskirtos formos.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų arba jo solvatas iš esmės grynos formos.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų arba jo solvatas kristalinės formos.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų arba jo solvato gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-dionas ((I) junginys) arba jo druska, geriau disperguotas arba ištirpintas tinkamame tirpiklyje, reaguoja su tinkamo šaltinio etandisulfonato jonu; ir etandisulfonato druska arba jos solvatas yra regeneruojamas.

20. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono ir etandisulfonrūgšties druska arba jo farmaciškai priimtinas solvatas pagal 1 punktą, skirti panaudoti kaip aktyvi terapinė medžiaga.

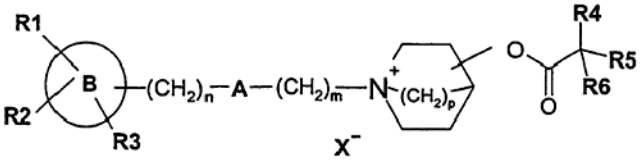
21. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono ir etandisulfonrūgšties druska arba jo farmaciškai priimtinas solvatas pagal 1 punktą, skirti panaudoti cukrinio diabeto, būsenų susijusių su cukriniu diabetu ir jo tam tikrų komplikacijų gydymui ir/arba profilaktikai.

22. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono ir etandisulfonrūgšties druska arba jo farmaciškai priimtinas solvatas pagal 1 punktą, skirti panaudoti gamybai vaisto, skirto cukrinio diabeto, būsenų susijusių su cukriniu diabetu ir jo tam tikrų komplikacijų gydymui ir/arba profilaktikai.

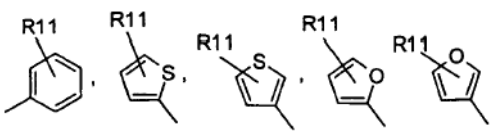
23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame vaistas derinyje apima vieną arba kelis kitus antidiabetinius agentus.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 453/02*** ***(2006.01)*** *(11)* **1353919**
A61K 31/439 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 43/00 ***(2006.01)***
(96) 01986924.7
(96) 2001 12 20
(97) 2003 10 22
(97) 2006 07 26

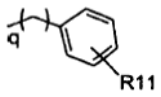
(86) PCT/EP2001/015168
(86) 2001 12 20
(87) WO 2002/053564
(87) 2002 07 11
(30) 200003130, 2000 12 28, ES
(72) PRAT QUINONES, Maria, ES
FERNANDEZ FORNER, Maria, Dolors, ES
BUIL ALBERO, Maria, Antonia, ES
(73) Almirall Prodesfarma AG, 6341 Baar, CH
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Nauji chinuklidino dariniai ir juos turinčios vaistų kompozicijos
Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



kur B yra fenilo žiedas, 5-10 narių heteroaromatinė grupė, turinti vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš N, S ir O arba naftalenilas, 5,6,7,8-tetrahidronaftalenilas, benzo[1,3]dioksolilas arba bifenilo grupė;
R^1, R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilį arba halogeno atomą, arba fenilo grupę, $-OR^7$, $-SR^7$, $-NR^7R^8$, $-NHCOR^7$, $-CONR^7R^8$, -CN, $-NO_2$, $-COOR^7$ arba $-CF_3$ grupę, tiesią arba šakotą C_1-C_6 alkilo grupę, kuri yra nepakeista arba yra pakeista vienu arba daugiau halogeno atomų, hidroksi grupėmis arba C_1-C_6 alkoksi grupėmis, kur R^7 ir R^8, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą, tiesią arba šakotą C_1-C_8 alkilo grupę arba kartu sudaro C_3-C_8 aliciklinį žiedą; arba R^1 ir R^2 kartu sudaro C_5-C_{14} aromatinį arba C_3-C_8 aliciklinį žiedą arba 5-10 narių heterociklinę grupę, turinčią vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš N, S ir O;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;
A reiškia grupę, parinktą iš $-CH=CR^9-$, $-CR^9=CH-$, $-CR^9R^{10}-$, -CO-, -O-, -S-, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$ ir NR^9, kur R^9 ir R^{10}, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą, tiesią arba šakotą C_1-C_8 alkilo grupę arba kartu sudaro C_3-C_8 aliciklinį žiedą;
m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 8, su sąlyga, kad kai m=0, A nėra $-CH_2-$;
p yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2 ir pakeitimas azonia biciklinėme žiede gali būti 2, 3, 4 padėtyje, įskaitant visas galimas asimetrinio anglies atomo konfigūracijas;
R^4 reiškia grupę, turinčią struktūrą:



kur R^{11} reiškia vandenilį arba halogeno atomą, hidroksi grupę, C_1-C_6 alkoksi grupę, nitro grupę, ciano grupę, $-CO_2R^{12}$ arba $-NR^{12}R^{13}$, kur R^{12} ir R^{13} yra identiški arba skirtingi ir yra parinkti iš vandenilio ir tiesių arba šakotų C_1-C_8 alkilo grupių, arba tiesios arba šakotos C_1-C_6 alkilo grupės, kuri yra nepakeista arba yra pakeista vienu arba daugiau halogeno atomų, hidroksi grupėmis arba C_1-C_6 alkoksi grupėmis;
R^5 reiškia alkilo grupę iš 1-7 anglies atomų, alkenilo grupę, turinčią 2-7 anglies atomus, alkinilo grupę, turinčią 2-7 anglies atomus, cikloalkilo grupę iš 3-7 anglies atomų, arba grupę, turinčią formulę



kur q = 1 arba 2 ir R^{11} yra toks, kaip apibrėžta aukščiau;
R^6 reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę, metilo grupę arba $-CH_2OH$ grupę; ir
X- reiškia farmaciniu požiūriu priimtiną monovalentinės arba polivalentinės rūgšties anioną.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur p yra 2.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^4 reiškia nepakeistą fenilo, 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furilo arba 3-furilo grupę.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^5 reiškia ciklopentilo, cikloheksilo, pentilo, alilo, vinilo, propinilo, benzilo arba fenetilo grupę.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur grupė $-O-CO-C(R^4)(R^5)(R^6)$ reiškia grupę, parinktą iš 2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi;
2,3-difenilpropioniloksi;
2-hidroksimetil-2,3-difenilpropioniloksi;
2-hidroksi-2,3-difenilpropioniloksi;
2-hidroksi-3-fenil-2-tien-2-ilpropioniloksi;
2-hidroksi-2-tien-2-ilpent-4-enoiloksi;
2-hidroksi-2-tien-2-ilheptanoiloksi;
2-hidroksi-2-tien-2-ilpent-3-inoiloksi;
2-hidroksi-2-tien-2-ilbut-3-enoiloksi;
2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi;
2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi;
2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi;
2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi;
2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi ir
2-hidroksi-4-fenil-2-tien-2-ilbutanoiloksi.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur B reiškia fenilo, pirolilo, tienilo, furilo, bifenilo, naftalenilo, 5,6,7,8-tetrahidronaftalenilo, benzo[1,3]dioksolilo, imidazolilo arba benzotiazolilo grupę.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur B reiškia fenilo, pirolilo arba tienilo grupę.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^1, R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi, metilo, tret-butilo, $-CH_2OH$, 3-hidroksipropilo, -OMe, $-NME_2$, -NHCOMe, $-CONH_2$, -CN, NO_2, -COOMe arba $-CF_3$ grupę.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^1, R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi grupę.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur n = 0 arba 1; m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6; ir A reiškia $-CH_2-$, -CH=CH-, -CO-, -NMe-, -O- arba -S- grupę.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur m yra 1, 2 arba 3 ir A reiškia $-CH_2-$, -CH=CH-, -O- arba -S- grupę.

12. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur azoniabiciklo grupė yra pakeista prie azoto atomo grupe, parinkta iš 3-fenoksipropilo, 2-fenoksietilo, 3-fenilalilo, fenetilo, 3-fenilpropilo, 3-(3-hidroksifenoksi)propilo, 3-(4-fluorfenoksi)propilo, 3-tien-2-ilpropilo, 4-okso-4-tien-2-ilbutilo, 2-benziloksietilo, 3-o-toliloksipropilo, 3-(3-cianofenoksi)propilo, 3-(metilfenilamino)propilo, 3-fenilsulfanilpropilo, 4-okso-4-fenilbutilo, 3-(2-chlorfenoksi)propilo, 3-(2,4-difluorfenoksi)propilo, 3-(4-metoksifenoksi)propilo, 3-(benzo[1,3]dioksol-5-iloksi)propilo.

13. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur X- reiškia chlorido, bromido, trifluoracetato arba metansulfonato anijoną

14. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur azoniabiciklinė grupė yra pakeista 3-oje padėtyje.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur azoniabiciklinės grupės pakaitas 3-oje padėtyje turi R konfigūraciją.

16. Junginys pagal 14 punktą, kur azoniabiciklinės grupės pakaitas 3-oje padėtyje turi S konfigūraciją.

17. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur anglis pakeista R^4, R^5 ir R^6 turi R konfigūraciją.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur anglis pakeista R^4, R^5 ir R^6 turi S konfigūraciją.

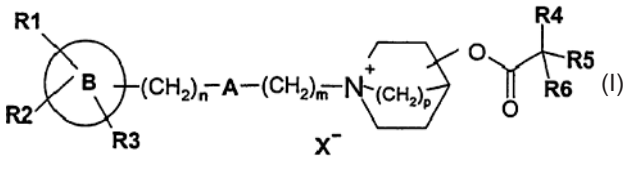
19. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra vienas izomeras.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
(3R)-3-(2,3-difenilpropioniloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2,3-difenilpropioniloksi)-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksimetil-2,3-difenilpropioniloksi)-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksimetil-2,3-difenilpropioniloksi)-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,3-difenilpropioniloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,3-difenilpropioniloksi)-1-(2-fenoksietil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(2-hidroksi-3-fenil-2-tien-2-ilpropioniloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-3-fenil-2-tien-2-ilpropioniloksi)-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2-tien-2-ilpent-4-enoiloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(2-hidroksi-2-tien-2-ilpent-4-enoiloksi)-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2-tien-2-ilpent-4-enoiloksi)-1-(2-fenoksietil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(2-hidroksi-2-tien-2-ilheptanoiloksi)-1-(3-fenoksipropil0-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2-tien-2-ilheptanoiloksi)-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-Hidroksi-2-tien-2-ilpent-3-inoiloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2-tien-2-ilpent-3-inoiloksi)-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2-tien-2-ilbut-3-enoiloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2-tien-2-ilbut-3-enoiloksi)-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(2-fenoksietil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-fenilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-fenilalil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(4-fluorfenoksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(4-okso-4-tien-2-ilbutil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[4-(4-fluorfenil)-4-oksobutil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(3-hidroksifenoksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
1-(2-benziloksietil)-(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-o-toliloksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
1-[3-(3-cianofenoksi)propil]-(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(naftalen-1-iloksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(metilfenilamino)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-fenilsulfanilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(4-okso-4-fenilbutil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(2,4,6-trimetilfenoksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas

1-[3-(2-chlorfenoksi)propil]-(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(3-trifluormetilfenoksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
1-[3-(bifenil-4-iloksi)propil]-(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(2,4-difluorfenoksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(4-metoksifenoksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-iloksi) propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
1-[3-(benzo[1,3]dioksol-5-iloksi)propil]-(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
1-[3-(2-karbamoilfenoksi)propil]-(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(3-dimetilaminofenoksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
1-[3-(4-acetilaminofenoksi)propil]-(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(4-metoksikarbonilfenoksi)propil]-1-azoniabicido[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(4-nitrofenoksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(4-hidroksimetilfenoksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(2-fenoksietil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-fenilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-fenilalil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(4-fluorfenoksi)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-fenilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-fenilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-fenilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacetoksi]-1-(3-fenilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-(3-fenilsulfanilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas

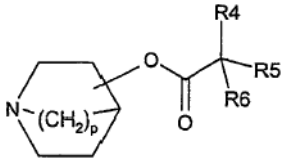
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-(3-fenilsulfanilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2S)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
1-[3-(3-cianofenoksi)propil]-(3R)-3-[(2S)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-[(2R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-fenetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
1-[3-(3-cianofenoksi)propil]-(3R)-3-[(2R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-Hidroksi-4-fenil-2-tien-2-ilbutanoiloksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3S)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3S)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3S)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-fenilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
4-[(2R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi]-1-(3-tien-2-ilpropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
4-[(2R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenilacetoksi-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas

21. Junginio, turinčio (I) formulę,



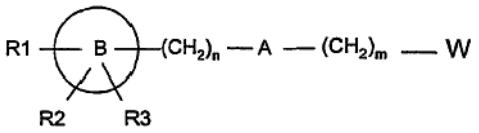
(I)

kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, p, m, n A, B ir X yra tokie, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-18 punkte, gavimo būdas, apimantis (III) formulės junginio



(III)

kur R^4, R^5, R^6, ir p yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, azoniabiciklinio žiedo azoto kvaternizaciją alkilinančiu agentu, turinčiu formulę (II):



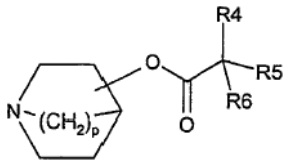
(II)

kur R^1, R^2, R^3, m, n, A ir B yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, ir W reiškia atskylančią grupę.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur W reiškia grupę X, kaip apibrėžta 1 arba 13 punkte.

23. Būdas pagal 21 arba 22 punktą, kur susidaręs reakcijos mišinys yra gryninamas kietos fazės ekstrahavimu.

24. Junginys, turintis formulę (III)



(III)

kur p, R4, R5 ir R6 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, azoniabiciklo grupės pakaitai yra 3 arba 4 padėtyse, ir, kai jie yra 3 padėtyje, ši pakeista anglis turi enantiomeriškai gryną R arba S konfigūraciją, su sąlyga, kad, kai R4 yra 3-tienilo grupė ir R5 yra cikloheksilo grupė, R6 nėra hidroksi grupė.

25. Junginys pagal 24 punktą, kur pakaitas azoniabiciklogrupėje yra 3 padėtyje, turinčioje R konfigūraciją.

26. Junginys pagal 24 punktą, kur pakaitas azoniabiciklogrupėje yra 3 padėtyje, turinčioje S konfigūraciją.

27. Junginys pagal bet kurį iš 24-26 punktų, kur anglis, pakeista R^4, R^5 ir R^6, turi R konfigūraciją.

28. Junginys pagal bet kurį iš 24-26 punktų, kur anglis, pakeista R^4, R^5 ir R^6, turi S konfigūraciją.

29. Junginys pagal bet kurį iš 24-28 punktų, kuris yra vienas izomeras.

30. Junginys pagal 24 punktą
kuris yra:
(2R)-2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacto rūgšties (3R)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo esteris;
(2S)-2-ciklopentil-2-fur-2-il-2-hidroksiacto rūgšties (3R)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo esteris;
(2R)-2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacto rūgšties (3R)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo esteris;
(2S)-2-cikloheksil-2-fur-2-il-2-hidroksiacto rūgšties (3R)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo esteris;
(2R)-2-cikloheksil-2-hidroksi-2-fenilacto rūgšties 1-azabiciklo[2.2.2]okt-4-ilo esteris.

31. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-20 punktą, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

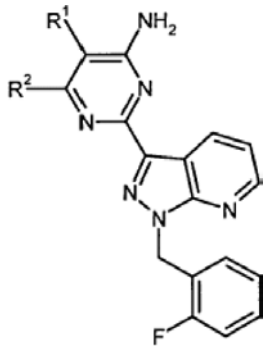
32. Junginys pagal bet kurį iš 1-20 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 31 punktą, skirti terapiniam naudojimui žmogaus arba gyvūno kūno terapiniame gydymo būde.

33. Junginio pagal bet kurį iš 1-20 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 31 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto respiracinių, urologinių arba virškinamojo trakto ligų ar sutrikimų gydymui.

34. Derinio produktas, apimantis:
(i) junginį pagal bet kurį iš 1-20 punktą; ir
(ii) kitą junginį, efektyvų gydant respiracines, urologines arba virškinamojo trakto ligas arba sutrikimus, skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui.

35. Derinio produktas pagal 34 punktą, apimantis
(i) junginį pagal bet kurį iš 1-20 punktą; ir
(iv) β_2 agonistą, steroidą, antialerginį vaistą, fosfodiesterazės IV inhibitorių ir/arba leukotrieno D4 (LTD4) antagonistą,
skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/04 (2006.01)*** (11) **1506193**
A61K 31/506 (2006.01) (13) T
A61P 9/02 (2006.01)
(96) 03727359.6
(96) 2003 04 25
(97) 2005 02 16
(97) 2006 06 21
(86) PCT/EP2003/004304
(86) 2003 04 25
(87) WO 2003/095451
(87) 2003 11 20
(30) 10220570, 2002 05 08, DE
(72) ALONSO-ALIJA, Cristina, DE
BISCHOFF, Erwin, DE
MÜNTER, Klaus, DE
STASCH, Johannes-Peter, DE
STAHL, Elke, DE
WEIGAND, Stefan, DE
FEURER, Achim, DE
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Karbamatu pakeistieji pirazolopiridinai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I)



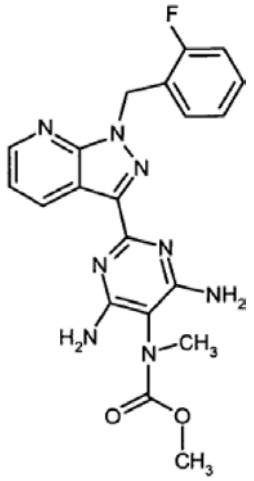
(I),

kurioje:
R^1 yra $-NR^3C(=O)OR^4$,
R^2 yra vandenilis arba NH_2,
R^3 yra vandenilis arba $(C_1\text{-}C_4)$-alkilas,
R^4 yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas,
ir jų druskos, izomerai ir hidratai.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose:
R^1 yra $-NR^3C(=O)OR^4$,
R^2 yra vandenilis arba NH_2,
R^3 yra $(C_1\text{-}C_4)$-alkilas,
R^4 yra $(C_1\text{-}C_4)$-alkilas,
ir jų druskos, izomerai ir hidratai.

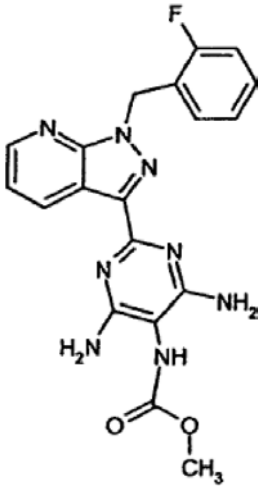
3. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose:
R^1 yra $-NR^3C(=O)OR^4$,
R^2 yra NH_2,
R^3 yra metilas arba etilas,
R^4 yra metilas, etilas arba izopropilas,
ir jų druskos, izomerai ir hidratai.

4. Junginys pagal 1 punktą, turintis sekančią struktūrą: metilo 4,6-diamino-2-[1-(2-fluorbenzil)-1H-pirazolo [3,4-b]piridin-3-il]-5-pirimidinil(metil)karbamatas:



ir jo druskos, izomerai ir hidratai.

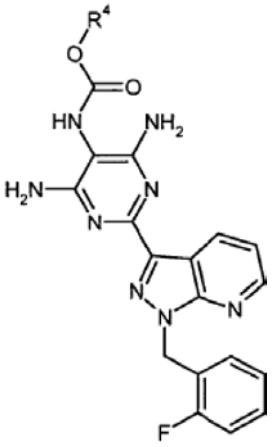
5. Junginys pagal 1 punktą, turintis sekančią struktūrą: metilo 4,6-diamino-2-[1-(2-fluorbenzil)-1H-pirazolo [3,4-b]piridin-3-il]-5-pirimidinilkarbamatas:



ir jo druskos, izomerai ir hidratai.

6. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arba:

[A] junginiai, kurių formulė (Ia):

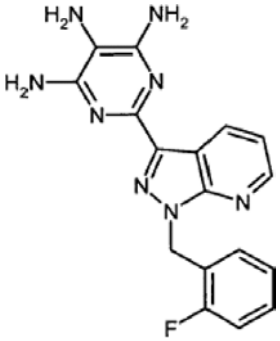


(Ia),

kurioje:
R^4 yra toks, kaip apibūdintas 1 punkte,
reaguoja su junginiais, kurių formulė (II):

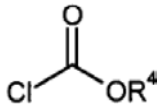
$$\mathbf{R^3\text{-}X^1} \quad \text{(II)},$$

kurioje:
R^3 yra toks, kaip apibūdintas 1 punkte,
ir X^1 yra paliekančioji grupė,
arba
[B] junginys, kurio formulė (III):



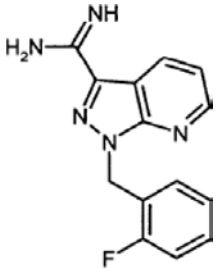
(III),

reaguoja su junginiais, kurių formulė (IV):



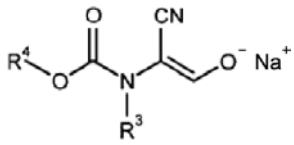
(IV),

kurioje:
R^4 yra toks, kaip apibūdintas 1 punkte,
arba
[C] junginys, kurio formulė (V):



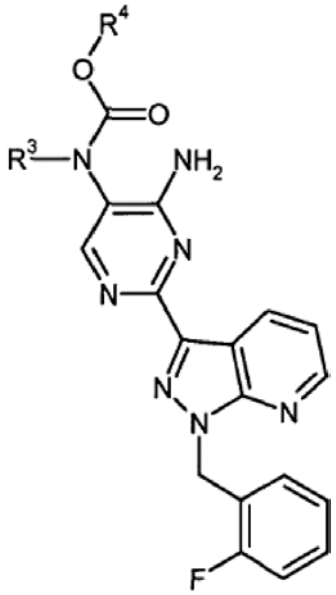
(V)

reaguoja su junginiais, kurių formulė (VI):



(VI),

kurioje:
R^3 ir R^4 yra tokie, kaip apibūdinti 1 punkte,
siekiant gauti junginius, kurių formulė (Ib):



(Ib),

kurioje:
R^3 ir R^4 yra tokie, kaip apibūdinti 1 punkte.

7. Formulės (I) junginiai pagal 1 punktą, skirti sutrikimams gydyti.

8. Vaistas, apimantis mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal 1 punktą ir mažiausiai vieną papildomą užpildą.

9. Vaistas, apimantis mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal 1 punktą derinyje su mažiausiai vienu organiniu nitratu arba NO donoru.

10. Vaistas, apimantis mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal 1 punktą derinyje su mažiausiai vienu junginiu, kuris slopina ciklinio guanozino monofosfato (cGMP) irimą.

11. (I) formulės junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų širdies ir kraujagyslių sutrikimų gydymui.

12. (I) formulės junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų hipertenzijos gydymui.

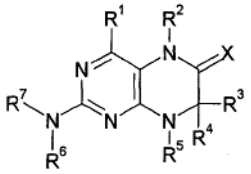
13. (I) formulės junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų tromboembolinių sutrikimų ir išemijos gydymui.

14. (I) formulės junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų lytinės disfunkcijos, ypač erekcinės disfunkcijos ir moterų lytinės disfunkcijos gydymui.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš 11–14 punktų, kur (I) formulės junginiai pagal 1 punktą yra naudojami derinyje su mažiausiai vienu organiniu nitratu arba NO donoru arba derinyje su mažiausiai vienu junginiu, kuris slopina ciklinio guanozino monofosfato (cGMP) irimą.

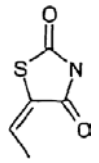
(51) **Int.Cl. *C07D 487/04* *(2006.01)*** (11) **1427730**
A61K 31/505 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 35/00 ***(2006.01)***
A61P 31/18 ***(2006.01)***
(96) 02772249.5
(96) 2002 08 30
(97) 2004 06 16
(97) 2006 07 12
(86) PCT/EP2002/009728
(86) 2002 08 30
(87) WO 2003/020722
(87) 2003 03 13
(30) 10143272, 2001 09 04, DE
(72) HOFFMANN, Matthias, DE
GRAUERT, Matthias, DE
BREITFELDER, Steffen, DE
EICKMEIER, Christian, DE
POHL, Gerald, DE
LEHMANN-LINTZ, Thorsten, DE
REDEMANN, Norbert, DE
SCHNAPP, Gisela, DE
STEEGMAIER, Martin, AT
BAUER, Eckhart, DE
QUANT, Jens, Jürgen, AT
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji dihidropteridinonai, jų gavimo būdas ir jų, kaip vaistų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių bendra formulė (I):

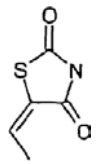


(I)

kurioje:
R^1 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio, NH_2, XH, halogeno ir C_1-C_3-alkilo grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba keliais halogeno atomais,
R^2 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio, CHO, XH, -X-C_1-C_2-alkilo ir pasirinktinai pakeistos C_1-C_3-alkilo grupės,
R_3, R_4, kurie gali būti tapatūs arba skirtingi, reiškia grupę, parinktą iš pasirinktinai pakeisto C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo, C_2-C_{10}-alkinilo, arilo, heteroarilo, C_3-C_8-cikloalkilo, -X-arilo, -X-heteroarilo, -X-cikloalkilo, -NR^8-arilo, -NR^8-heteroarilo, -NR^8-cikloalkilo arba -NR^8-heterocikloalkilo, X-heterocikloalkilo, C_3-C_8-heterocikloalkilo, arba grupę, parinktą iš vandenilio, halogeno, $COXR^8$, $CON(R^8)_2$, COR^8 arba XR^8, arba
R_3 ir R_4 kartu reiškia 2–5-narį alkilo tiltelį, kuris gali turėti 1–2 heteroatomus,
R_5 reiškia vandenilį arba grupę, parinktą iš pasirinktinai pakeisto C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo, C_2-C_{10}-alkinilo, arilo, heteroarilo ir -C_3-C_6-cikloalkilo arba
R^3 ir R^5 arba R^4 ir R^5 kartu reiškia prisotintą arba neprisotintą C_3-C_4-alkilo tiltelį, kuris gali turėti 1–2 heteroatomus,
R^6 reiškia pasirinktinai pakeistą arilą arba heteroarilą,
R^7 reiškia vandenilį arba -CO-X-C_1-C_4-alkilą, ir
X kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito reiškia O arba S,
R^8 kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito reiškia vandenilį arba grupę, parinktą iš pasirinktinai pakeisto C_1-C_4-alkilo, C_2-C_4-alkenilo, C_2-C_4-alkinilo ir fenilo,
kurioje, jei nenurodyta kitaip,
pasirinktinai pakeistų alkilo grupių pakaitai yra parinkti iš halogeno atomų: fluoro, chloro, bromo arba jodo, grupės, parinktos iš -CN, -$OCOCH_3$, arilo, heteroarilo, prisotinto arba neprisotinto heterocikloalkilo, amino grupės, prisotintos arba neprisotintos biciklinio žiedo sistemos,
pasirinktinai pakeistų alkenilo grupių pakaitai yra parinkti iš halogenų atomų: fluoro, chloro, bromo arba jodo,
pasirinktinai pakeistų alkinilo grupių pakaitai yra parinkti iš halogenų atomų: fluoro, chloro, bromo arba jodo,
pasirinktinai pakeistų arilo grupių pakaitai yra parinkti iš -OH, -NO_2, -CN, -$OCHF_2$, -OCF_3, -NH_2, halogeno, -C_1-C_{10}-alkilo, -O-C_1-C_3-alkilo, -N-metil-tetrahidrooksazinilo, -COOH, -COO-C_1-C_4-alkilo, -$CONH_2$, -CONH-C_1-C_{10}-alkilo, -CONH-C_3-C_8-cikloalkilo, -CONH-heterocikloalkilo, -CONH-heteroarilo, -CONH-arilo, -CONHMeC_1-C_3-alkilo, benzimidazolo arba grupės, kurios formulė:



pasirinktinai pakeistos heteroarilo grupės pakaitai yra parinkti iš -OH, -NO_2, -CN, -$OCHF_2$, -OCF_3, -NH_2, halogeno, -C_1-C_{10}-alkilo, -O-C_1-C_3-alkilo, -N-metil-tetrahidrooksazinilo, -COOH, -COO-C_1-C_4-alkilo, -$CONH_2$, fenilo, heteroarilo, -CONH-C_1-C_{10}-alkilo, -CONH-C_3-C_8-cikloalkilo, -CONH-heteroarilo, -CONH-arilo, -CONHMeC_1-C_3-alkilo, benzimidazolo, arba grupės, kurios formulė:

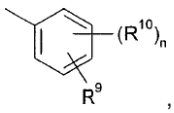


kur pasirinktinai pakeistos cikloalkilo grupės pakaitai yra parinkti iš dviguba jungtimi susijungusių vieno arba kelių deguonies atomų, kuriuose cikloalkilo grupė gali būti anilinta prie benzeno žiedo

ir, jei nenurodyta kitaip,
apibrėžimams aukščiau naudotas terminas „arilas“ reiškia aromatinio žiedo sistemą su 6–14 anglies atomų,
apibrėžimams aukščiau naudotas terminas „heteroarilas“ reiškia 5–10-narį mono- arba biciklinį heteroarilo žiedą, kuriame iki trijų anglies atomų gali būti pakeisti vienu arba keliais heteroatomais, parinktais iš deguonies, azoto arba sieros,
apibrėžimams aukščiau naudotas terminas „cikloalkilas“ reiškia prisotintą arba neprisotintą cikloalkilo grupę, turinčią 3–8 anglies atomus,
apibrėžimams aukščiau naudotas terminas „cikloalkilas“ reiškia 5-, 6- arba 7-narę, prisotintą arba neprisotintą heterociklinę grupę, kuri, kaip heteroatomą, gali turėti azotą, deguonį arba sierą, kur kiekviena iš aukščiau minėtų heterociklinių grupių taip pat gali pasirinktinai būti anilintos prie benzeno žiedo,
pasirinktinai jų tautomerų, racematų, enantiomerų, diastereomerų ir mišinių formos, ir pasirinktinai jų farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos.

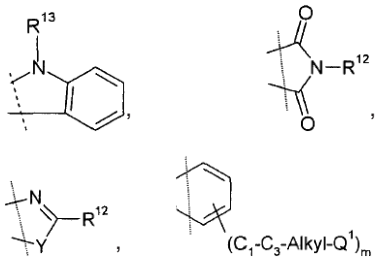
2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose:
X ir R^6 reikšmės yra nurodytos aukščiau, ir
R^1 reiškia vandenilį,
R^2 reiškia grupę, pasirinktą iš CHO, OH ir CH_3 grupės,
R^3, R^4, kurie gali būti identiški arba skirtingi, reiškia grupę, pasirinktą iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilu, C_2-C_6-alkenilu, C_2-C_6-alkinilu, C_3-C_7-cikloalkilu, arba
R^3 ir R^4 kartu reiškia C_2-C_5-alkilo tiltelį,
R^5 reiškia grupę, parinktą iš pasirinktinai pakeisto C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo, C_2-C_{10}-alkinilo arba C_3-C_6-cikloalkilo arba
R^3 ir R^5 arba R^4 ir R^5 kartu reiškia prisotintą arba neprisotintą C_3-C_4-alkilo tiltelį, kuris gali turėti 1 – 2 heteroatomus, ir
R^7 reiškia vandenilį,
pasirinktinai jų tautomerų, racematų, enantiomerų, diastereomerų ir jų mišinių formos ir pasirinktinai jų farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kuriuose:
R^1-R^5, R^7, R^8 ir X turi nurodytas reikšmes, ir
R^6 reiškia grupę, kurios bendra formulė:



,

kurioje:
n reiškia 1, 2, 3 arba 4,
R^9 reiškia grupę, parinktą iš pasirinktinai pakeisto C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, -CONH-C_1-C_{10}-alkileno, -O-arilo, -O-heteroarilo, -O-cikloalkilo, -O-heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterocikloalkilo arba
grupę, parinktą iš -O-C_1-C_6-alkil-Q^1, -CONR^8-C_1-C_{10}-alkil-Q^1, -CONR^8-C_2-C_{10}-alkenil-Q^1, -CONR^8-Q^2, halogeno, OH, -SO_2R^8, -$SO_2N(R^8)_2$, -COR^8, -COOR^8, -$N(R^8)_2$, -NHCOR^8, CONR^{8}OC_1-C_{10}-alkil-Q^1 ir CONR^{8}OQ^2,
Q^1 reiškia vandenilį, -NHCOR^8, arba grupę, parinktą iš pasirinktinai pakeisto -NH-arilo, -NH-heteroarilo, arilo, heteroarilo, C_3-C_8-cikloalkilo ir heterocikloalkilo grupės,
Q^2 reiškia vandenilį arba grupę, parinktą iš pasirinktai pakeisto arilo, heteroarilo, C_3-C_8-heterocikloalkilo, C_3-C_8-cikloalkilo arba C_1-C_4-alkil-C_3-C_8-cikloalkilo grupės,
R^{10}, kurie gali būti identiški arba skirtingi, reiškia grupę, parinktą iš pasirinktai pakeisto C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo ir C_2-C_6-alkinilo, -O-C_1-C_6-alkilo, -O-C_2-C_6-alkenilo, -O-C_2-C_6-alkinilo, C_3-C_6-heterocikloalkilo ir C_3-C_6-cikloalkilo, arba grupę, parinktą iš vandenilio, -$CONH_2$, -COOR^8, -$OCON(R^8)_2$, -$N(R^8)_2$, -NHCOR^8, -$NHCON(R^8)_2$, -NO_2 arba halogeno,
arba
kur gretimos grupės R^9 ir R^{10} kartu reiškia tiltelį, kurio bendra formulė:



Y reiškia O, S arba NR^{11},
m reiškia 0, 1 arba 2,
R^{11} reiškia vandenilį arba C_1-C_2-alkilą, ir
R^{12} reiškia vandenilį arba grupę, parinktą iš pasirinktinai pakeisto fenilo, piridilo, pirazinilo, pirimidinilo, piridazinilo, -C_1-C_3-alkil-fenilo, -C_1-C_3-alkil-piridilo, -C_1-C_3-alkil-pirazinilo, -C_1-C_3-alkil-pirimidinilo ir -C_1-C_3-alkil-piridazinilo,
R^{13} reiškia C_1-C_6-alkilą
pasirinktinai jų tautomerų, racematų, enantiomerų, diastereomerų ir jų mišinių formos, ir pasirinktinai jų farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos.

4. Junginiai pagal vieną iš 1–3 punktų, kuriuose:
R^3-R^6, R^8 ir X turi nurodytas reikšmes ir
R^1 reiškia vandenilį,
R^2 reiškia CH_3 ir
R^7 reiškia vandenilį,
pasirinktinai jų tautomerų, racematų, enantiomerų, diastereomerų ir jų mišinių formos, ir pasirinktinai jų farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos.

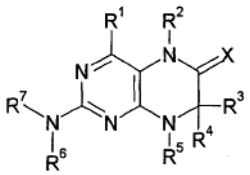
5. I formulės junginys pagal vieną iš 1–4 punktų skirtas naudoti kaip farmacinė kompozicija.

6. I formulės junginys pagal vieną iš 1–4 punktų skirtas panaudoti kaip farmacinė kompozicija, pasižyminti antiproliferaciniu aktyvumu.

7. I formulės junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio, infekcijų, uždegiminių ir autoimuninių ligų gydymui i/arba prevencijai.

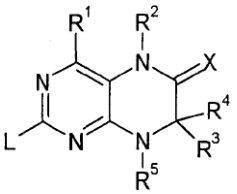
8. Farmaciniai preparatai, kaip aktyvią medžiagą turintys vieną arba kelis bendros I formulės junginius pagal vieną iš 1–4 punktų arba jų farmaciškai priimtinų druskų, pasirinktinai suderintais su tradiciniais užpildais ir/arba nešikliais.

9. Junginio, kurio bendra formulė (I):



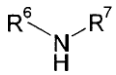
(I)

kurioje:
R^1-R^7 ir X turi tokias pačias reikšmes kaip ir 1–4 punktuose, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio bendra formulė (II):



(II)

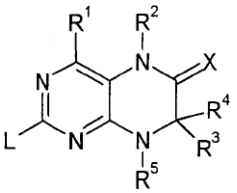
kurioje:
R^1-R^5 ir X turi tokias pačias reikšmes kaip ir 1–4 punktuose ir L yra paliekanti grupė, reaguoja su pasirinktinai pakeistu junginiu, kurio bendra formulė (III):



(III)

kurioje:
R^6 ir R^7 turi tokias pačias reikšmes kaip ir 1–4 punktuose.

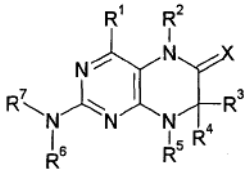
10. Junginys, kurio formulė (II):



(II)

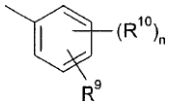
kurioje:
R^1-R^5 ir X turi tokias pačias reikšmes kaip ir 1–4 punktuose.

11. Junginio, kurio bendra formulė (I):



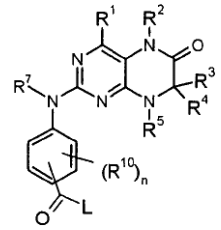
(I)

kurioje:
R^6 reiškia grupę, kurios bendra formulė:



R^9 reiškia pasirinktinai pakeistą -CONH-C_1-C_{10}-alkileno grupę arba grupę, parinktą iš -CONR^8-C_1-C_{10}-alkil-Q^1, -CONR^8-C_2-C_{10}-alkenil-Q^1, -CONR^8-Q^2 arba -COOR^8,

R^1-R^5, R^7, R^{10}, n ir X yra apibrėžti taip, kaip ir 1–4 punktuose, ir R^8 yra apibrėžtas 1 punkte, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio bendra formulė (IA):



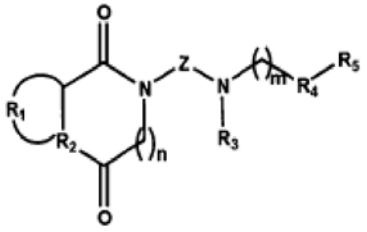
(IA)

kurioje:
R^1-R^5, R^7, R^{10} ir n yra apibrėžti taip, kaip ir 1–4 punktuose, ir
L reiškia paliekančiąją grupę,
reaguoja su pirminiu arba antriniu aminu, siekiant gauti atitinkamą amidą, arba reaguoja su alkoholiu, siekiant gauti atitinkamą esterį.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/04 (2006.01)*** **1544201**
C07D 513/04 (2006.01) *(13)* T
C07D 277/04 (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(96) 03784210.1
(96) 2003 07 29
(97) 2005 06 22
(97) 2006 06 28
(86) PCT/ES2003/000394
(86) 2003 07 29
(87) WO 2004/014915
(87) 2004 02 19
(30) 200201811, 2002 07 31, ES

(72) DEL RIO ZAMBRANA, Joaquin, ES
FRECHILLA MANSO, Diana, ES
LOPEZ RODRIGUEZ, Luz, M., ES
BENHAMU SALAMA, Bellinda, ES
FUENTES CUBERO, José, Angel, ES
DELGADO WALLACE, Mercedes, ES
(73) Cepa Schwarz Pharma s.l., 28046 Madrid, ES
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

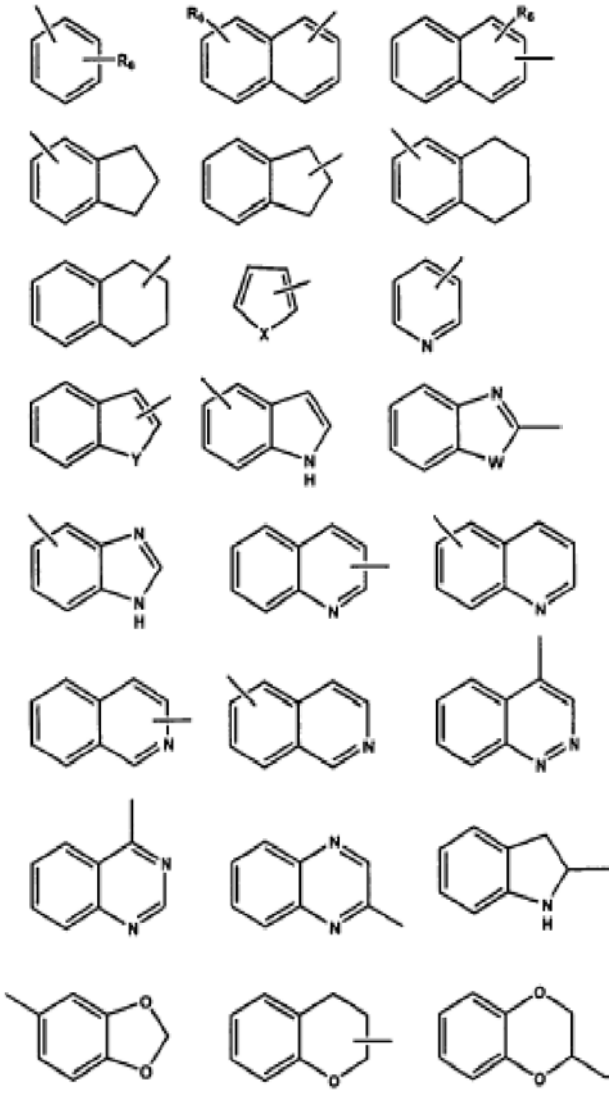
(54) Nauji cikloalkandionų dariniai, jų gamybos būdas ir jų farmakologiniai pritaikymai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė I:



I,

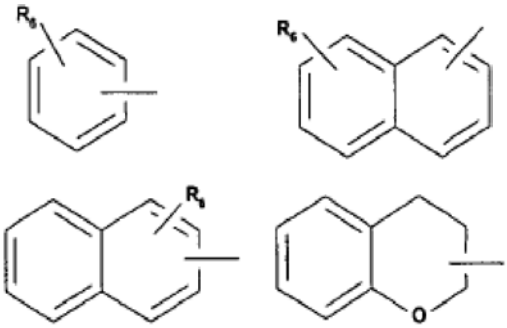
kurioje:
R_1 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš H, -$(CH_2)_3$-, -$(CH_2)_4$-, -CH_2-S-CH_2-, -S-CH_2-CH_2-;
R_2 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš N, S;
n turi reikšmę 0 arba 1;

Z yra parinktas iš grupės, sudarytos iš C2-C10-alkilo, C2-C10-alkenilo, C2-C10-alkinilo;
R_3 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš H, C1-C10-alkilo, arilo, aralkilo;
m turi reikšmę nuo 0 iki 2;
R_4 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš O, CH_2;
R_5 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš:



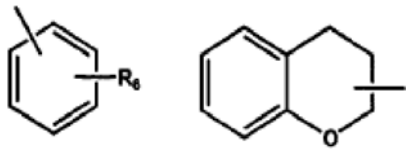
kur:
R_6 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš H, C1-C5-alkilo, C1-C5-alkoksilo, OH, F, Cl, Br, I;
X yra parinktas iš grupės, sudarytos iš O, S, NH, NCH_3;
Y yra parinktas iš grupės, sudarytos iš O, NH;
W yra parinktas iš grupės, sudarytos iš S, NH;
ir kurioje kiekvienas „alkilas“ gali būti linijinis arba šakotasis ir taip pat gali būti ciklinis, arba linijinis arba šakotasis ir turėti tokias ciklines liekanas, ir kurioje kiekvienas „arilas“ apima bet kurią monociklinę aromatinę grupę, turinčią tarp 5 ir 12 anglies atomų, pasirinktinai nutrauktą vieno arba kelių heteroatomų iš N, O arba S;
ir jo druskos ir solvatai.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z reiškia C2-C10-alkilo grupę ir R_5 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš:



kur:
R_6 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš H, C1-C5-alkilo, C1-C5-alkoksilo, OH, F, Cl, Br, I.

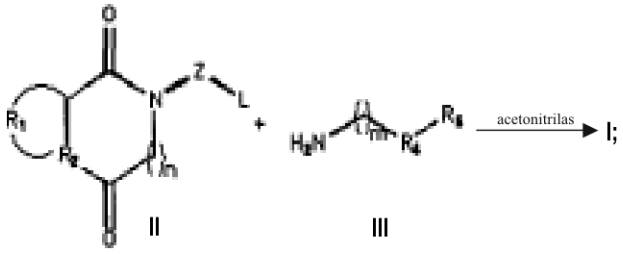
3. Junginys pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z yra butilas, R_3 yra H ir R_5 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš:



kur:
R_6 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš H, C1-C5-alkilo, C1-C5-alkoksilo, OH, F, Cl, Br, I.

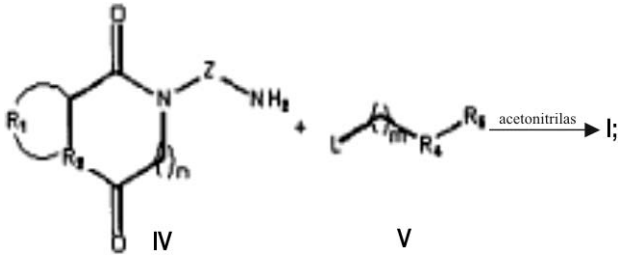
4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, parinktas iš:
(±)-2-[4-[(chroman-2-il)metilamino]butil]-1,3-dioksoperhidropirolo[1,2-*c*]imidazolo;
(±)-2-[4-[(chroman-2-il)metilamino]butil]-1,3-dioksoperhidroimidazo[1,5-*b*]-tiazolo;
(±)-2-[4-[(chroman-2-il)metilamino]butil]-1,3-dioksoperhidroimidazo[1,5-*c*]-tiazolo;
(±)-3-[4-[(chroman-2-il)metilamino]butil]-2,4-dioksotiazolidino;
(±)-3-[5-[(chroman-2-il)metilamino]pentil]-2,4-dioksotiazolidino;
(±)-3-[6-[(chroman-2-il)metilamino]heksil]-2,4-dioksotiazolidino;
2-[4-[(naft-2-il)metilamino]butil]-1,3-dioksoperhidropirolo[1,2-*c*]imidazolo;
2-[4-[2-(naft-1-il)etilamino]butil]-1,3-dioksoperhidropirolo[1,2-*c*]imidazolo;
3-[4-[2-(naft-1-il)etilamino]butil]-2,4-dioksotiazolidino;
2-[4-[2-(naft-2-il)etilamino]butil]-1,3-dioksoperhidropirolo[1,2-*c*]imidazolo;
2-[4-[2-(fenoksi)etilamino]butil]-1,3-dioksoperhidropirolo[1,2-*c*]imidazolo;
3-[4-[2-(fenoksi)etilamino]butil]-2,4-dioksotiazolidino;
2-[4-[2-(naft-1-oksi)etilamino]butil]-1,3-dioksoperhidropirolo[1,2-*c*]imidazolo;
3-[4-[2-(naft-1-oksi)etilamino]butil]-2,4-dioksotiazolidino;
2-[4-[3-(o-metoksifenil)propilamino]butil]-1,3-dioksoperhidropirolo[1,2-*c*]imidazolo; ir
2-[4-[4-(o-metoksifenil)butilamino]butil]-1,3-dioksoperhidropirolo[1,2-*c*]imidazolo.

5. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punkto gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
jeigu R_3 yra H:
A) tarpiniai halogeno dariniai II reaguoja acetonitrile, kur L reiškia Cl, Br, su aminais III, pagal I reakcijos schemą:



I schema

B) tarpiniai aminai IV reaguoja acetonitrile su atitinkamais halogenų dariniais V, kur L reiškia Cl, Br, pagal II reakcijos schemą:



II schema

jeigu R_3 skiriasi nuo H:
A) kaip ir aukščiau, plius analogų, kuriuose R_3 yra vandenilis, alkilinimas;
B) kaip ir aukščiau, plius analogų, kuriuose R_3 yra vandenilis, alkilinimas;
kur R_1, R_2, n, Z, m, R_4 ir R_5 reikšmės šiose schemose yra identiškos toms, kurios nurodytos anksčiau išradimo produktams.

6. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima terapiškai efektyvų kiekį bet kurio junginio, nurodyto ankstesniuose nuo 1 iki 4 punkto, kartu su farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio arba užpildo.

7. Junginio pagal bet kurį iš ankstesnių nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai vaisto, skirto patologinių būsenų, kurioms nurodyti 5-HT_{1A} receptoriaus agonistai, gydymui ir/arba prevencijai.

8. Junginio pagal bet kurį iš ankstesnių nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai vaisto, skirto smegenų pakenkimo dėl tromboembolinio priepuolio arba kaukolės ir smegenų trauminio sužeidimo, gydymui ir/arba profilaktikai.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 495/04*** ***(2006.01)*** (11) **1445259**
C07B 63/00 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/55 ***(2006.01)***
C07D 495/04 *(2006.01)*
C07D 333/00 *(2006.01)*
C07D 243/00 *(2006.01)*
(96) 03077455.8
(96) 1996 03 22
(97) 2004 08 11
(97) 2006 06 28
(30) 409566, 1995 03 24, US
(72) Bunnell, Charles Arthur, US
Hendriksen, Barry Arnold, GB
Larsen, Samuel Dean, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US
ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Basingstoke, Hants RG21 6XA, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) 2-metil-tien-benzodiazepino kristalinių formų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(57) 1. Iš esmės grynos II formos olanzapino polimorfinės atmainos, pasižyminčios būdinga miltelių rentgeno spindulių difrakcijos schema, atvaizduota tokiais tarpplokštuminiais atstumais:
d (Å)
10.2689
8.577
7.4721
7.125
6.1459
6.071
5.4849
5.2181
5.1251
4.9874
4.7665
4.7158
4.4787
4.3307
4.2294
4.141
3.9873
3.7206
3.5645
3.5366
3.3828
3.2516
3.134
3.0848
3.0638
3.0111
2.8739
2.8102
2.7217
2.6432
2.6007
panaudojimas gaminant vaistus, skirtus šizofrenijos, šizofrenijos pobūdžio sutrikimų, psichozės, nestipraus nerimo būklių, funkcinių žarnynų sutrikimų arba ūmios manijos, kur II formos polimorfinė atmaina turi mažiau už 1% I formos pasižyminčios toliau pateikta miltelių rentgeno spindulių difrakcijos tipine schema, gauta naudojant Siemens D5000 miltelių rentgeno spindulių difraktometrą, kurioje d atitinka tokius tarpplokštuminius atstumus:
d (Å)
9.9463
8.5579
8.2445
6.8862
6.3787
6.2439
5.5895

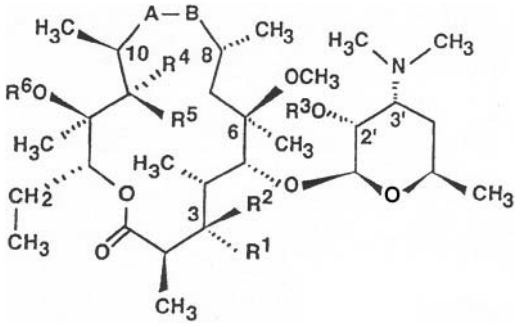
d (Å)
4.9815
4.8333
4.7255
4.6286
4.533
4.4624
4.2915
4.2346
4.0855
3.8254
3.7489
3.6983
3.5817
3.5064
3.3392
3.2806
3.2138
3.1118
3.0507
2.948
2.8172
2.7589
2.6597
2.6336
2.5956

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame II forma turi savo sudėtyje mažiau už apie 0,5 % giminingų medžiagų.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame II forma turi mažiau už apie 0,05 % acetonitrilo priemaišų.

4. Panaudojimas pagal 1-3 punktų, kuriame II forma turi mažiau už apie 0,005 % acetonitrilo priemaišų.

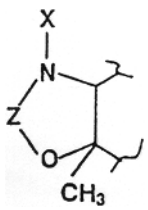
(51) **Int.Cl. *C07H 17/08* *(2006.01)*** (11) **1181298**
A61K 31/70 ***(2006.01)*** (13) T
(96) 00920937.0
(96) 2000 04 19
(97) 2002 02 27
(97) 2006 07 19
(86) PCT/HR2000/000009
(86) 2000 04 19
(87) WO 2000/063223
(87) 2000 10 26
(30) 990116, 1999 04 20, HR
(72) LAZAREVSKI, Gorjana, HR
ALIHODZIC, Sulejman, HR
KOBREHEL, Gabrijela, HR
MUTAK, Stjepan, HR
(73) GlaxoSmithKline istrazivacki centar Zagreb d. o. o., 10000 Zagreb, HR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji 8A- ir 9A- 15-nariai laktamai
Apibrėžties punktai: 58, brėžiniai: 0
(57) 1. A klasės 6-*O*-metil-eritromicino 15-nariai 8a- ir 9a-laktamai, kurių bendroji formulė (I)

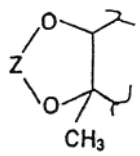

(I)

jų farmaciniu požiūriu priimtinos (rūgšties) pridėjimo druskos su neorganinėmis ir organinėmis rūgštimis ir jų hidratai, kur
A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, arba
A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę,
R^1 žymi OH grupę,
arba R^1 žymi grupę, kurios formulė (III),


(III)

kur
Y žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6- alkilo grupę su mažiausiai vienu įterptu O, N arba S atomu, arba Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1-10, su įterptais O, N arba S atomais arba be jų, ir Ar žymi 5-10-narį monociklinį arba biciklinį aromatinį žiedą, turintį 0-3 O, N arba S atomų, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi 1-3 grupes, atitinkančias halogeną, OH, OMe, NO_2, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą, CN, SO_2NH_2, C_1-C_3-alkilą, arba R^1 kartu su R^2 žymi ketoną,
R^2 žymi vandenilį arba kartu su R^1 žymi ketoną, su išlyga, kad kai R^1 yra OH grupė arba R^1 kartu su R^2 žymi ketoną, tai R^5 nėra OH ir R^6 nėra vandenilis,
R^3 žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkanoilo grupę,
R^4 žymi vandenilį arba kartu su R^5 žymi ketoną,
R^5 žymi OH, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą, $O(CH_2)_nAr$ arba $S(CH_2)_nAr$, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi aukščiau nurodytas reikšmes, arba kartu su R^4 žymi ketoną,
R^6 žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkilo grupę su mažiausiai vienu įterptu O, N arba S atomu, arba $(CH_2)_n$-Ar grupę, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi aukščiau nurodytas reikšmes, arba
R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IV)


(IVa)


(IVb)

kur Z žymi CH_2, C=O, C(NH), SO, SO_2, CH_2CO, $COCH_2$, CH_2CH_2CO, $COCH_2CH_2$ arba CH_2CH_2, ir X žymi vandenilį, C_1-C_3-alkilą, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą arba $(CH_2)_n$-Ar grupę, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi aukščiau nurodytas reikšmes.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi OH ir R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IV), kur Z žymi CH_2, C=O, C(NH), SO, SO_2, CH_2CO, $COCH_2$, CH_2CH_2CO, $COCH_2CH_2$ arba CH_2CH_2, ir X žymi vandenilį, C_1-C_3-alkilą, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą arba $(CH_2)_n$-Ar grupę, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

3. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi OH ir R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O grupę.

4. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi OH ir R^2 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^3 žymi C_1-C_4-alkanoilo grupę, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O grupę.

5. Junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi OH ir R^2 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^3 žymi acetilo grupę, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O grupę.

6. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi OH ir R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IV), kur Z žymi CH_2, C=O, C(NH), SO, SO_2, CH_2CO, $COCH_2$, CH_2CH_2CO, $COCH_2CH_2$ arba CH_2CH_2, ir X žymi vandenilį, C_1-C_3-alkilą, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą arba $(CH_2)_n$-Ar grupę, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

7. Junginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi OH ir R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IV), kur Z žymi C=O grupę.

8. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi OH, R^2 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^3 žymi C_1-C_4-alkanoilo grupę, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O grupę.

9. Junginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi OH, R^2 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^3 žymi acetilo grupę, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O grupę.

10. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkilo grupę su mažiausiai vienu įterptu O, N arba S atomu, arba Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1-10, su įterptais O, N arba S atomais arba be jų, ir Ar žymi 5-10-narį monociklinį arba biciklinį aromatinį žiedą, turintį 0-3 O, N arba S-atomų, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi 1-3 grupes, atitinkančias halogeną, OH, OMe, NO_2, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą, CN, SO_2NH_2, C_1-C_3-alkilą, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IV), kur Z žymi CH_2, C=O, C(NH), SO, SO_2, CH_2CO, $COCH_2$, CH_2CH_2CO, $COCH_2CH_2$ arba CH_2CH_2, ir X žymi vandenilį, C_1-C_3-alkilą, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą arba $(CH_2)_n$-Ar grupę, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi aukščiau nurodytas reikšmes.

11. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NO_2 grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

12. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-OCH_3 grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

13. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NH_2 grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

14. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-OH grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

15. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-Cl, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

16. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi

C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-SO_2NH_2, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

17. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NH-(CH_3) grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

18. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-N(CH_3) grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

19. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-CH_3 grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

20. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkilo grupę su mažiausiai vienu įterptu O, N arba S atomu, arba Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1-10, su įterptais O, N arba S atomais arba be jų, ir Ar žymi 5-10-narį monociklinį arba biciklinį aromatinį žiedą, turintį 0-3 O, N arba S-atomų, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi 1-3 grupes, atitinkančias halogeną, OH, OMe, NO_2, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą, CN, SO_2NH_2, C_1-C_3-alkilą, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IV), kur Z žymi CH_2, C=O, C(NH), SO, SO_2, CH_2CO, $COCH_2$, CH_2CH_2CO, $COCH_2CH_2$ arba CH_2CH_2, ir X žymi vandenilį, C_1-C_3-alkilą, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą arba $(CH_2)_n$-Ar grupę, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi aukščiau nurodytas reikšmes.

21. Junginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NO_2 grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

22. Junginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-OCH_3 grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

23. Junginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NH_2 grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

24. Junginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-OH grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

25. Junginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-Cl, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

26. Junginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-SO_2NH_2, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

27. Junginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NH-(CH_3) grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

28. Junginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-$N(CH_3)_2$ grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

29. Junginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi

6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-CH_3 grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

30. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkilo grupę su mažiausiai vienu įterptu O, N arba S atomu, arba Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1-10, su įterptais O, N arba S atomais arba be jų, ir Ar žymi 5-10-narį monociklinį arba biciklinį aromatinį žiedą, turintį 0-3 O, N arba S atomų, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi 1-3 grupes, atitinkančias halogeną, OH, OMe, NO_2, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą, CN, SO_2NH_2, C_1-C_3-alkilą, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

31. Junginys pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NO_2 grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

32. Junginys pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-OCH_3 grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

33. Junginys pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NH_2 grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

34. Junginys pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-OH grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

35. Junginys pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-Cl, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

36. Junginys pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-SO_2NH_2, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

37. Junginys pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NH-CH_3 grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

38. Junginys pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-$N(CH_3)_2$ grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

39. Junginys pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-CH_3 grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

40. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkilo grupę su mažiausiai vienu įterptu O, N arba S atomu, arba Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1-10, su įterptais O, N arba S atomais arba be jų, ir Ar žymi 5-10-narį monociklinį arba biciklinį aromatinį žiedą, turintį 0-3 O, N arba S atomų, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi 1-3 grupes, atitinkančias halogeną, OH, OMe, NO_2, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą, CN, SO_2NH_2, C_1-C_3-alkilą, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

41. Junginys pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NO_2 grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

42. Junginys pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-OCH_3 grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

43. Junginys pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NH_2 grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

44. Junginys pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-OH grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

45. Junginys pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-Cl, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

46. Junginys pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-SO_2NH_2, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

47. Junginys pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-NH-CH_3 grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

48. Junginys pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-$N(CH_3)_2$ grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

49. Junginys pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi grupę formulės (III), kur Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1 ir Ar žymi 6-narį monociklinį aromatinį žiedą, turintį pakaitu *p*-CH_3 grupę, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė.

50. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 ir R^2 kartu žymi ketoną, R^3 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį ir R^4 ir R^5 kartu žymi ketoną.

51. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 ir R^2 kartu žymi ketoną, R^3 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį ir R^4 ir R^5 kartu žymi ketoną.

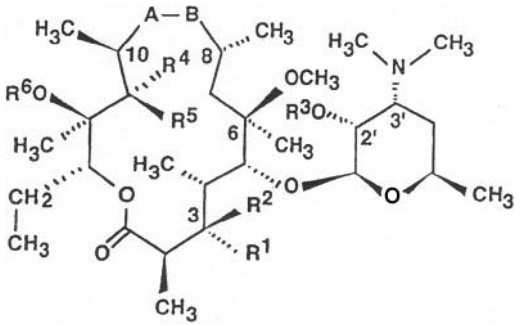
52. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 ir R^2 kartu žymi ketoną, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IV), kur Z žymi CH_2, C=O, C(NH), SO, SO_2, CH_2CO, $COCH_2$, CH_2CH_2CO, $COCH_2CH_2$ arba CH_2CH_2, ir X žymi vandenilį, C_1-C_3-alkilą, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą arba $(CH_2)_n$-Ar grupę, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

53. Junginys pagal 52 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, R^1 ir R^2 kartu žymi ketoną, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

54. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 ir R^2 kartu žymi ketoną, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IV), kur Z žymi CH_2, C=O, C(NH), SO, SO_2, CH_2CO, $COCH_2$, CH_2CH_2CO, $COCH_2CH_2$ arba CH_2CH_2, ir X žymi vandenilį, C_1-C_3-alkilą, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą arba $(CH_2)_n$-Ar grupę, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

55. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 ir R^2 kartu žymi ketoną, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O.

56. A klasės 6-*O*-metil-eritromicino 15-narių 8a- ir 9a-laktamų, kurių bendroji formulė (I)



(I)

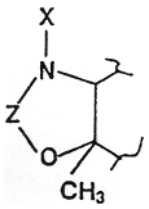
jų farmaciniu požiūriu priimtinų (rūgšties) pridėjimo druskų su neorganinėmis ir organinėmis rūgštimis ir jų hidratų, kur
A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, arba
A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę,
R^1 žymi OH grupę,
arba R^1 žymi grupę, kurios formulė (III),



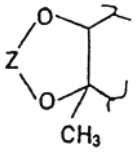
(III)

kur
Y žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6- alkilo grupę su mažiausiai vienu įterptu O, N arba S atomu, arba Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1-10, su įterptais O, N arba S atomais arba be jų, ir Ar žymi 5-10-narį monociklinį arba biciklinį aromatinį žiedą, turintį 0-3 O, N arba S-atomų, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi 1-3 grupes, atitinkančias halogeną, OH, OMe, NO_2, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą, CN, SO_2NH_2, C_1-C_3-alkilą, arba R^1 kartu su R^2 žymi ketoną,
R^2 žymi vandenilį arba R^2 kartu su R^1 žymi ketoną, su išlyga, kad kai R^1 yra OH grupė arba R^1 kartu su R^2 žymi ketoną, tai R^5 nėra OH ir R^6 nėra vandenilis,
R^3 žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkanoilo grupę,
R^4 žymi vandenilį arba kartu su R^5 žymi ketoną,
R^5 žymi OH, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą, $O(CH_2)_nAr$ arba $S(CH_2)_nAr$, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi aukščiau nurodytas reikšmes, arba kartu su R^4 žymi ketoną,

R^6 žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkilo grupę su mažiausiai vienu įterptu O, N arba S atomu, arba $(CH_2)_n$-Ar grupę, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi aukščiau nurodytas reikšmes, arba
R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IV)



(IVa)



(IVb)

kur Z žymi CH_2, C=O, C(NH), SO, SO_2, CH_2CO, $COCH_3$, CH_2CH_2CO, $COCH_2CH_2$ arba CH_2CH_2, ir X žymi vandenilį, C_1-C_3-alkilą, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą arba $(CH_2)_n$-Ar grupę, kur $(CH_2)_n$ ir Ar turi aukščiau nurodytas reikšmes,
gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
A/
a) vykdo 6-*O*-metil-9a-aza-9a-homoeritromicino A arba 6-*O*-metil-8a-aza-8a-homoeritromicino A bendrosios formulės (I), kur A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, arba A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi L-kladinozilo grupę formulės (II) ir R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį ir R^5 žymi OH grupę, reakciją su etileno karbonatu, esant neorganinei arba organinei bazei, geriau - kalio karbonatui, inertiniame reakcijos tirpiklyje, geriausiai - etilacetate, taip gaunant atitinkamus 11,12-ciklinius karbonatus bendrosios formulės (I), kur A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, arba A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi L-kladinozilo grupę formulės (II) ir R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O grupę, kuriuos po to
b) hidrolizuoja stipriomis rūgštimis, geriausiai 0,25-1,5 N druskos rūgštimi, žemesniųjų alkoholių, geriau metanolio, etanolio arba izopropanolio, ir vandens mišinyje, daugiau nei 10-30 valandų kambario temperatūroje, taip gaunant bendrosios formulės (I) 3-dekladinozilo darinius, kur A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, arba A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi OH grupę, R^2, R^3 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį ir R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O, po to
c) selektyviai acilina hidroksilo grupę 2'-padėtyje karboksirūgščių su 4 anglies atomais chloridais arba anhidridais, geriausiai acto rūgšties anhidridu, esant neorganinėms arba organinėms bazėms, tokioms kaip natrio rūgštusis karbonatas, natrio karbonatas, kalio karbonatas, trietilaminas, piridinas, tributilaminas, geriausiai esant natrio rūgščiajam karbonatui, inertiniame reakcijai tirpiklyje, tokiame kaip metileno chloridas, dichloretanas, acetonas, piridinas, etilacetatas, tetrahidrofuranas, geriausiai – metileno chloride, 0-30°C temperatūroje, taip gaunant 2'-*O*-acilo darinius bendrosios formulės (I), kur A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, arba A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi OH grupę, R^2 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^3 žymi acetilą ir R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O, su kuriais po to nebūtinai
d1) vykdo reakciją su mišriais karboksirūgščių anhidridais formulės Y-COO-R', kur Y žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkilo grupę su mažiausiai vienu įterptu O, N arba S atomu, arba Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1-10, su įterptais O, N arba S atomais arba be jų, ir Ar žymi 5-10-narį monociklinį arba biciklinį aromatinį žiedą, turintį 0-3 O, N arba S atomų, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi 1-3 grupes, atitinkančias halogeną, OH, OMe, NO_2, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą, CN, SO_2NH_2, C_1-C_3-alkilą, ir R' žymi grupę, kuri įprastai naudojama mišriems anhidridams gauti, tokia kaip pivaloilo, p-toluensulfonilo, izobutoksikarbonilo, etoksikarbonilo arba izopropoksikarbonilo grupės, esant neorganinėms arba organinėms bazėms, inertiniame reakcijai tirpiklyje, geriausiai metileno chloride, 0-30°C temperatūroje, taip gaunant 3-acilo darinius bendrosios formulės (I), kurioje R^1 žymi grupę formulės (III), Y turi aukščiau nurodytas reikšmes, A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, arba A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^2 ir R^4 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, R^3 žymi acetilą ir R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O, kuriuose po to pašalina apsaugines grupes, naudojant žemesniuosius alkoholius, geriausiai metanolyje, temperatūroje nuo kambario temperatūros iki tirpiklio distiliavimosi su grįžtamuoju šaldytuvu temperatūros, taip gaunant junginį bendrosios formulės (I), kur R^3 žymi vandenilį ir visi likusieji pakaitai turi aukščiau nurodytas reikšmes, arba
d2) oksiduoja hidroksilo grupę aglikono žiedo C-3-padėtyje pagal modifikuotą Moffato-Pfitznerio būdą su *N,N*-dimetilo aminopropil-3-etil-karbodiimidu, katalizatoriais naudojant dimetilsulfoksidą ir piridinio trifluoracetatą, inertiniame organiniame tirpiklyje, geriausiai metileno chloride, temperatūroje nuo 10°C iki kambario temperatūros, taip gaunant 3-okso darinius bendrosios formulės (I), kur A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, arba A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 kartu su R^2 žymi ketoną, R^3 žymi acetilo grupę, R^4 žymi vandenilį ir R^5 ir R^6 kartu su įterptais atomais sudaro papildomą žiedą, kurio formulė (IVb), kur Z žymi C=O grupę, kuriuose po to pašalina apsaugines grupes žemesniuosiuose alkoholiuose, geriausiai metanolyje, temperatūroje nuo kambario temperatūros iki tirpiklio distiliavimosi su grįžtamuoju šaldytuvu temperatūros, taip gaunant junginį bendrosios formulės (I), kur R^3 žymi vandenilį ir visi likusieji pakaitai turi aukščiau nurodytas reikšmes, arba
B/
a) 6-*O*-metil-9a-aza-9a-homoeritromiciną A arba 6-*O*-metil-8a-aza-8a-homo-eritromiciną A bendrosios formulės (I), kur A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, arba A žymi C=O grupę ir B tuo

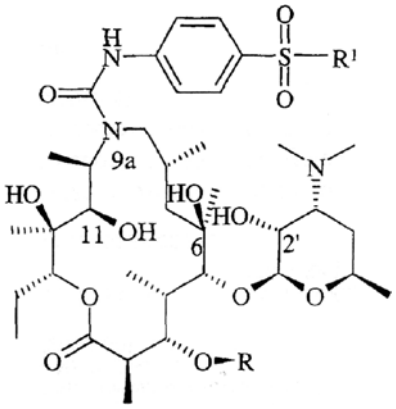
pačiu metu žymi NH grupę, R^1 žymi L-kladinozilo grupę formulės (II) ir R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį ir R^5 žymi OH grupę, hidrolizuoja stipriomis rūgštimis, po to selektyviai acilina 2'- padėtį, ir toliau
b1) vykdo reakciją su mišriaisiais anhidridais ir pašalina apsaugines grupes kaip aukščiau nurodyta, taip gaunant junginį bendrosios formulės (I), kur R^1 turi formulės (III) grupės reikšmę, kur Y žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C1-C_6-alkilo grupę su mažiausiai vienu įterptu O, N arba S atomu, arba Y žymi $(CH_2)_n$-Ar, kur $(CH_2)_n$ žymi alkilą ir n yra 1-10, su įterptais O, N arba S atomais arba be jų, ir Ar žymi 5-10-narį monociklinį arba biciklinį aromatinį žiedą, turintį 0-3 O, N arba S-atomų, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi 1-3 grupes, atitinkančias halogeną, OH, OMe, NO_2, NH_2, amino-C_1-C_3-alkilą arba amino-C_1-C_3-dialkilą, CN, SO_2NH_2, C_1-C_3-alkilą, R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį, ir R^5 yra OH grupė,
arba
b2) oksiduoja hidroksilo grupes aglikono žiedo C-3 ir C-11 padėtyse pagal modifikuotą Moffato-Pfitznerio būdą kaip nurodyta aukščiau, ir pašalina apsaugines grupes, taip gaunant junginį bendrosios formulės (I), kur A žymi NH grupę ir B tuo pačiu metu žymi C=O grupę, arba A žymi C=O grupę ir B tuo pačiu metu žymi NH grupę, R^1 kartu su R^2 žymi ketoną, R^3 ir R^6 yra tarpusavyje vienodi ir žymi vandenilį ir R^4 kartu su R^5 žymi ketoną,
arba
alternatyviai, gaunamiems pagal procesą Ad1) junginiams gauti gali būti vykdoma junginių iš stadijos Bb1) reakcija su etileno karbonatu Aa) stadijoje aprašytu būdu,
arba
alternatyviai, junginiai iš stadijos Ab) gali būti gauti, keičiant reakcijos stadijų seką tokiu būdu, kad 6-*O*-metil-9a-aza-9a-homoeritromicinas A arba 6-*O*-metil-8a-aza-8a-homoeritromicinas A būtų pirmiausiai hidrolizuojami stipriomis rūgštimis kaip aprašyta Ab), ir po to būtų vykdoma reakcija su etileno karbonatu Aa) stadijoje aprašytu būdu,
arba
alternatyviai, junginiai pagal Ad2) gali būti gaunami tokiu būdu, kai būtų vykdoma 3-dekladinozil-3-okso-6-*O*-metil-9a-aza-9a-homoeritromicino A arba 3-dekladinosil-3-okso-6-*O*-metil-8a-aza-8a-homoeritromicino A reakcija su etileno karbonatu stadijoje Aa) aprašytu būdu,
ir farmaciniu požiūriu priimtinu (rūgšties) pridėjimo druskų gavimui, vykdo naujų junginių A klasės 6-*O*-metil-9a-aza-9a-homo- ir 6-*O*-metil-8a-aza-8a-homo-eritromicinų, kurių bendroji formulė (I), kur A, B, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 turi aukščiau nurodytas reikšmes, reakciją su mažiausiai ekvimoliariniu kiekiu tinkamos neorganinės arba organinės rūgšties, tokios kaip druskos rūgštis, vandenilio jodidas, sieros rūgštis, fosforo rūgštis, acto rūgštis, propiono rųgštis, trifluoracto rūgštis, maleino rūgštis, citrinų rūgštis, stearino rūgštis, gintaro rūgštis, etilgintaro rūgštis, metansulfonrūgštis, benzensulfonrūgštis, p-toluensulfonrūgštis, laurilsulfonrūgštis, inertiniame reakcijai tirpiklyje, ir išskiria filtruojant, jei jos yra netirpios inertiniame reakcijai tirpiklyje, arba nusodinant nusodinimo agentu arba pašalinant (išgarinant) tirpiklį, dažniausiai liofilinimu.

57. Farmacinė kompozicija, naudinga gydant žmonių ir gyvūnų bakterines infekcijas, turinti junginio, kurio bendroji formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų (rūgšties) pridėjimo druskų pagal 1 punktą, terapiškai veiksmingus kiekius, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

58. Junginio, kurio bendroji formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų (rūgšties) pridėjimo druskų pagal 1 punktą, panaudojimas derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, gaminant farmacinę kompoziciją žmonių ir gyvūnų bakterinių infekcijų gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07H 17/08 (2006.01)*** *(11)* **1575969**
A61K 31/7048 (2006.01) *(13)* T
(96) 03773875.4
(96) 2003 11 10
(97) 2005 09 21
(97) 2006 07 12
(86) PCT/HR2003/000058
(86) 2003 11 10
(87) WO 2004/043985
(87) 2004 05 27
(30) 20020885, 2002 11 11, HR
(72) KUJUNDZIC, Nedjeljko, HR
BUKVIC KRAJACIC, Mirjana, HR
BRAJSA, Karmen, HR
(73) GlaxoSmithKline istrazivacki centar Zagreb d.o.o., 10000 Zagreb, HR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritromicino A ir 5-O-dezozaminil-9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritronolido A pakeistieji 9a-N-(N'-4-(sulfonil)fenilkarbamoil)- dariniai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. 9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritromicino A ir 5-O-dezozaminil-9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritronolido A pakeistieji 9a-N-{N'-[4-(sulfonil)fenilkarbamoil]}- dariniai, kurių bendroji formulė I,



I

kur R žymi H arba kladinozilo fragmentą ir R^1 žymi chloro, amino, fenilamino, 2-piridilamino, 3,4-dimetil-5-izoksazolilamino ir 5-metil-3-izoksazolilamino grupę,

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos neorganinių ir organinių rūgščių prisijungimo druskos.

2. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi chloro grupę ir R žymi kladinozilo fragmentą.

3. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi chloro grupę ir R žymi H.

4. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi amino grupę ir R žymi kladinozilo fragmentą.

5. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi fenilamino grupę ir R žymi kladinozilo grupę.

6. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi 2-piridilamino grupę ir R žymi kladinozilo grupę.

7. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi 3,4-dimetil-5-izoksazolilo grupę ir R žymi kladinozilo fragmentą.

8. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi 5-metil-3-izoksazolilamino grupę ir R žymi kladinozilo grupę.

9. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi amino grupę ir R žymi H.

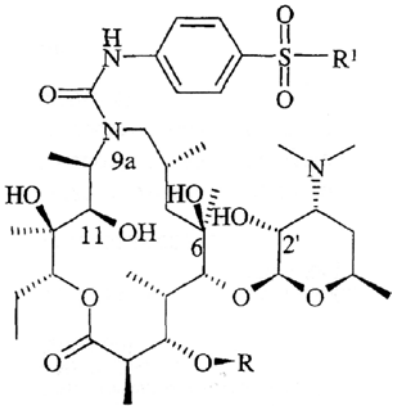
10. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi fenilamino grupę ir R žymi H.

11. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi 2-piridilamino grupę ir R žymi H.

12. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi 3,4-dimetil-5-izoksazolilamino grupę ir R žymi H.

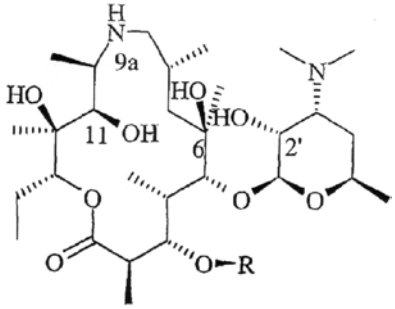
13. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R^1 žymi 5-metil-3-izoksazolilamino grupę ir R žymi H.

14. 9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritromicino A ir 5-O-dezozaminil-9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritronolido A pakeistųjų 9a-N-{N'-[4-(sulfonil)fenilkarbamoil]}- darinių, kurių bendroji formulė I



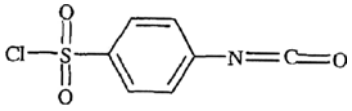
I

kur R^1 žymi chloro, amino, fenilamino, 2-piridilamino, 3,4-dimetil-5-izoksazolilamino ir 5-metil-3-izoksazolilamino grupę ir R žymi H arba kladinozilo grupę, gamybos būdas, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad vykdo 9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritromicino A ir 5-O-dezozaminil-9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritronolido A pakeistųjų 9a-N-{N'-[4-(sulfonil)fenilkarbamoil]}-darinių, kurių bendroji formulė I, kur R^1 žymi chloro grupę ir R žymi H arba kladinozilo grupę, kurie gali būti pagaminti 9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritromiciną A arba 5-O-dezozaminil-9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritronolidą A bendros formulės 2



2

kur R žymi H arba kladonizilo grupę, veikiant 4-(chlorsulfonil)fenilo izocianatu formulės 3



3

reakciją su amoniu arba aminu bendros formulės 4,

$$R^2\text{-}NH_2 \qquad 4$$

kur R^2 žymi H arba fenilo, 2-piridilo, 3,4-dimetil-5-izoksazolilo arba 5-metil-3-izoksazolilo grupę toluene, ksilene, arba kuriame nors kitame aprotoniniame tirpiklyje 0-110 °C temperatūroje ir po to, jei reikalinga, veikia neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir antibakteriškai veiksmingą kiekį medžiagų pagal 1 punktą.

16. Medžiagos pagal bet kurį iš 1-13 punktų panaudojimas gaminant kompozicijas, skirtas kambarių ir medicininių įrankių sterilizavimui, o taip pat sienų ir medinių dangų apsaugai.

(51) **Int.Cl. *C07H 19/19 (2006.01)*** (11) **1261350**
(13) T
(96) 01910961.0
(96) 2001 02 16
(97) 2002 12 04
(97) 2006 07 12
(86) PCT/US2001/005320
(86) 2001 02 16
(87) WO 2001/060383
(87) 2001 08 23
(30) 183422 P, 2000 02 18, US
(72) MONTGOMERY, John, A., US
FOWLER, Anita, T., US
SECRIST, John, A., III, US
(73) Southern Research Institute, Birmingham Alabama 35205, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 2-chlor-9-(2-deoksi-2-fluor-beta-D-arabinofuranozil)-9H-purin-6-amino sintetinimo būdai
Apibrėžties punktai: 44, brėžiniai: 0

(57) 1. 2-chlor-9-(2-deoksi-2-fluor-β-D-arabino-furanozil)-9*H*-purin-6-amino sintetinimo būdas, kuris apima:
a) anijoninės formos 2-chlor-6-pakeistojo purino reakciją su blokuota ir aktyvuota 2-deoksi-2-fluor-D-arabinofuranoze;
b) iš a) produkto reakciją su alkoksidu, siekiant gauti 2-chlor-6-alkoksi-purin-nukleozidą; ir
c) 2-chlor-6-alkoksi-purin-nukleozido reakciją su amoniaku, siekiant gauti 2-chlor-9-(2-deoksi-2-fluor-β-D-arabinofuranozil)-9*H*-purin-6-aminą;
kur minėtas 2-chlor-6-pakeistasis purinas 6 padėtyje yra pakeistas halogenu, amino grupe arba blokuota amino grupe.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame 6-pakeistoji grupė 2-chlor-6-pakeistajame purine yra halogenas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame 6-pakeistoji grupė 2-chlor-6-pakeistajame purine yra chloras.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame anijoninė forma yra šarminio metalo druska arba organinė amino druska.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame anijoninė forma yra šarminio metalo druska.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame šarminis metalas yra natris.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame apsauginė grupė prie 2-deoksi-2-fluor-D-arabinofuranozės 3- ir 5-hidroksilų yra parinkta iš grupės, susidedančios iš acilo grupės, eterio grupės ir jų derinių, ir kur aktyvuojanti grupė prie 2-deoksi-2-fluor-D-arabino-furazės C-1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilsolfoniloksi grupės ir arilsulfonilo grupės.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame 2-deoksi-2-fluor-D-arabinofuranozė yra 2-deoksi-2-fluor-3,5-di-*O*-benzoil-α-D-arabino-furanozilo bromidas.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame 2-chlor-6-pakeistojo purino reakcija su 2-deoksi-2-fluor-D-arabinofuranoze vyksta dipoliniame, aprotiniame tirpiklyje.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acetono, acetonitrilo, dimetilformamido, dimetilsulfoksido, sulfolano, dimetilacetamido ir eterio.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame alkoksidas yra šarminio metalo alkoksidas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame alkoksidas yra metoksidas.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame alkoksidas yra natrio metoksidas.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (b) reakcijos pakopa vyksta tirpiklyje.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame tirpiklis yra alkoholis, atitinkantis (b) pakopos alkoksidą.

16. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (c) pakopa vyksta tirpiklyje.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame tirpiklis yra alkoholis.

18. Būdas pagal 1 punktą, kuriame amoniakas yra kaip alkoholinis tirpalas.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame alkoholinis tirpalas yra metanolis arba etanolis.

20. 2-chlor-9-(2-deoksi-2-fluor-β-D-arabino-furanozil)-9*H*-purin-6-amino sintetinimo būdas, kuris apima:
a) anijoninės formos 2-chlor-6-pakeistojo purino reakciją su blokuota ir aktyvuota 2-deoksi-2-fluor-D-arabinofuranoze; kur 6-pakeistoji grupė 2-chlor-6-pakeistajame purine yra parinkta iš grupės, susidedančios iš amino grupės, blokuotos amino grupės ir alkoksi grupės; ir po to
b) reakciją su amoniaku, siekiant gauti 2-chlor-9-(2-deoksi-2-fluor-β-D-arabinofuranozil)-9*H*-purin-6-aminą.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame 6-pakeistoji grupė 2-chlor-6-pakeistajame purine yra parinkta iš grupės, susidedančios iš amino grupės ir blokuotos amino grupės.

22. Būdas pagal 20 punktą, kuriame 6-pakeistoji grupė 2-chlor-6-pakeistajame purine yra amino grupė.

23. Būdas pagal 20 punktą, kuriame 6-pakeistoji grupė 2-chlor-6-pakeistajame purine yra alkoksi grupė.

24. Būdas pagal 23 punktą, kuriame alkoksi grupė yra metoksi grupė arba alkoksi grupė.

25. Būdas pagal 20 punktą, kuriame anijoninė forma yra šarminio metalo druska arba organinė amino druska.

26. Būdas pagal 20 punktą, kuriame anijoninė forma yra šarminio metalo druska.

27. Būdas pagal 26 punktą, kuriame šarminis metalas yra natris.

28. Būdas pagal 20 punktą, kuriame anijoninė forma yra organinė amino druska.

29. Būdas pagal 28 punktą, kuriame organinė amino druska yra DBU.

30. Būdas pagal 20 punktą, kuriame apsauginė grupė prie 2-deoksi-2-fluor-D-arabinofuranozės 3- ir 5-hidroksilų yra parinkta iš grupės, susidedančios iš acilo grupės, eterio grupės ir jų derinių, ir kur aktyvuojanti grupė prie 2-deoksi-2-fluor-D-arabino-furanozės C-1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilsulfoniloksi grupės ir arilsulfonilo grupės.

31. Būdas pagal 20 punktą, kuriame 2-deoksi-2-fluor-D-arabinofuranozė yra 2-deoksi-2-fluor-3,5-di-*O*-benzoil-α-arabinofuranozilo bromidas.

32. Būdas pagal 20 punktą, kuriame 2-chlor-6-pakeistojo purino reakcija su 2-deoksi-2-fluor-D-arabinofuranoze vyksta dipoliniame aprotiniame tirpiklyje.

33. Būdas pagal 32 punktą, kuriame tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acetono, acetonitrilo, dimetilformamido, dimetilsulfoksido, sulfolano, dimetilacetamido ir eterio.

34. Būdas pagal 20 punktą, kuriame (b) pakopa vyksta tirpiklyje.

35. Būdas pagal 34 punktą, kuriame tirpiklis yra alkoholis.

36. Būdas pagal 20 punktą, kuriame amoniakas yra kaip alkoholinis tirpalas.

37. Būdas pagal 36 punktą, kuriame alkoholinis tirpalas yra metanolis arba etanolis.

38. 2-chlor-9-(2-deoksi-2-fluor-β-D-arabino-furanozil)-9*H*-purin-6-amino sintetinimo būdas, kuris apima:
a) anijoninės formos 2-chlor-6-pakeistojo purino reakciją su blokuota ir aktyvuota 2-deoksi-2-fluor-D-arabinofuranoze; kur pakeistoji grupė yra amino grupė arba blokuota amino grupė; ir po to
b) reakciją su baze, siekiant gauti 2-chlor-9-(2-deoksi-2-fluor-β-D-arabinofuranozil)-9*H*-purin-6-aminą.

39. Būdas pagal 38 punktą, kuriame bazė yra šarminio metalo alkoksidas.

40. 2-chlor-9-(2-deoksi-2-fluor-β-D-arabino-furanozil)-9*H*-purin-6-amino sintetinimo būdas, kuris apima:
a) anijoninės formos 2-chlor-6-pakeistojo purino reakciją su blokuota ir aktyvuota 2-deoksi-2-fluor-D-arabinofuranoze;
b) reakciją su reduktoriumi; ir
c) reakciją su baze, siekiant gauti 2-chlor-9-(2-deoksi-2-fluor-β-D-arabinofuranozil)-9*H*-purin-6-aminą.

41. Būdas pagal 40 punktą, kuriame bazė yra amoniakas.

42. Būdas pagal 40 punktą, kuriame bazė yra šarminio metalo alkoksidas.

43. 2-chlor-6-alkoksi-9-(2-deoksi-2-fluor-3,5-diblokuotas-β-D-arabinofuranozil)-9*H*-purino junginys.

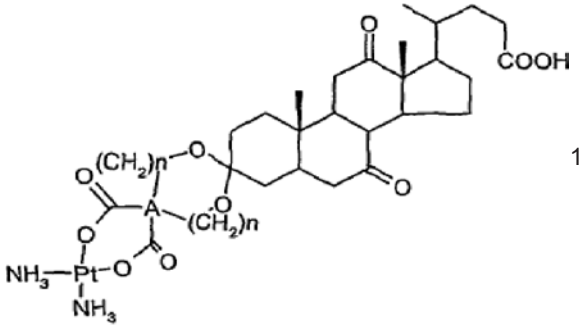
44. 2-chlor-6-azido-9-(2-deoksi-2-fluor-3,5-diblokuotas-β-D-arabinofuranozil)-9*H*-purino junginys.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07J 51/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1513863**
A61K 31/58 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 35/00 ***(2006.01)***
(96) 03727454.5
(96) 2003 05 08
(97) 2005 03 16
(97) 2006 07 26
(86) PCT/EP2003/004829
(86) 2003 05 08
(87) WO 2003/095462
(87) 2003 11 20
(30) MI20020992, 2002 05 10, IT
(72) BARTOLI, Enzo, IT
PALMIERI, Beniamino, IT
MEDICI, Alessandro, IT
(73) Ice s.r.l., 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Platinos kompleksai, turintys chemiškai modifikuotų tulžies rūgščių, pasižymintys priešnavikiniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Platinos (II) kompleksas, turintis formulę



1

kurioje n yra 0 arba 1, ir A yra C arba CH-CH grupė.

2. Kompleksas pagal 1 punktą, kur n yra 0 ir A yra CH-CH.

3. Kompleksas pagal 1 punktą, kur n yra 1 ir A yra C.

4. Kompleksas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

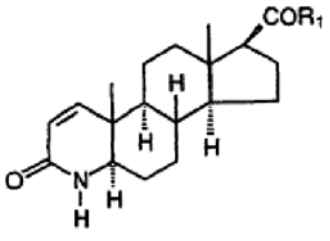
5. Farmacinės kompozicijos, turinčios kompleksą pagal bet kurį iš 1-3 punktą mišinyje su tinkamais nešikliais ir užpildais.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07J 73/00 (2006.01)*** *(11)* **1504021**
(13) T
(96) 03722882.2
(96) 2003 05 07
(97) 2005 02 09
(97) 2006 07 12
(86) PCT/HU2003/000036
(86) 2003 05 07
(87) WO 2003/095472
(87) 2003 11 20
(30) 0201584, 2002 05 10, HU
(72) BARTHO, Istvan, HU
HERINE, BERTA, Monika, HU
DEVENYI, Tamas, HU
HANTOS, Gabor, HU
OLASZ, Katalin, HU
PECSNE, RAZSO, Agnes, HU
(73) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT., 1103 Budapest X, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

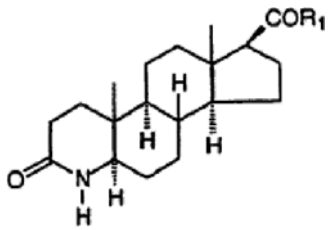
(54) Azaandrostano junginių dehidrinimo būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, kurių formulė I:



I

kurioje R_1 yra -NH-tret-butilo arba 4-metil-piperidino grupė, gavimo būdas junginių, kurių formulė II:



II

kurioje R_1 yra -NH-tret-butilo arba 4-metil-piperidino grupė, biokonversija biokatalizatoriumi, pasižyminčiu steroid-Δ^1-dehidrogenazės aktyvumu; naudojant fermento sužadintoją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedama stabilizatoriaus, siekiant palaikyti tinkamą fermento lygį, yra pridedama kompleksodaros agento, siekiant skatinti tolesnį substrato tirpimą ir yra pridedama žinomo elektronų nešiklio, siekiant pagerinti biokonversiją.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas biokatalizatorius yra bakterija, parinkta iš grupės, susidedančios iš *Arthrobacter* ir *Nocardia*.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame bakterija yra *Arthrobacter simplex*.

4. Būdas pagal 1 – 3 punktus, kuriame minėtas biokatalizatorius yra bakterija, parinkta iš grupės, susidedančios iš *Bacillus* and *Mycobacterium*.

5. Būdas pagal 1 – 4 punktus, kuriame minėtas sužadintojas yra hidrokortizonas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame minėtas hidrokortizonas yra naudojamas maždaug 10 – 100 mg/L koncentracijos.

7. Būdas pagal 1 – 6 punktus, kur minėtas elektronų nešiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš naftochinono, menadiono, menadiono bisulfito ir fenazino metosulfato.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame minėto elektronų nešiklio yra pridedama maždaug 0,05 – 3,5 g/L koncentracijos.

9. Būdas pagal 1 – 8 punktus, kur minėtas stabilizatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 5α-androstan-diolio arba jo 17-metilo darinio, 13-etil-gon-4-en-3,17-diono arba jo acetoksi darinio arba hidroksi darinio, 9,11-dehidro-hidrokortizono arba jo acetato darinio, estr-4-en-3,37-diono arba jo acetoksi darinio arba hidroksi darinio ir 13-etil-10,11α-dihidroksi-gon-4-en-3,17-diono.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame minėtas stabilizatorius yra 13-etil-10,11α-dihidroksi-gon-4-en-3,17-dionas.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame minėto stabilizatoriaus yra pridedama maždaug 10 – 100 mg/L koncentracijos.

12. Būdas pagal 1 – 11 punktą, kuriame minėtas kompleksodaros agentas yra ciklodekstrinas arba ciklodekstrino darinys, parinktas iš grupės, susidedančios iš α-ciklodekstrino, β-ciklodekstrino, γ-ciklodekstrino, metil-β-ciklodekstrino ir hidroksipropil-β-ciklodekstrino.

13. Būdas pagal 1 – 12 punktus, kuriame minėtas kompleksodaros agentas yra hidroksipropil-β-ciklodekstrinas maždaug 1 – 50 g/L koncentracijos.

(51) **Int.Cl. *C07K 7/64 (2006.01)*** *(11)* **1436321**
A61K 38/13 (2006.01) *(13)* T
(96) 02767027.2
(96) 2002 10 17
(97) 2004 07 14
(97) 2006 07 12
(86) PCT/CA2002/001559
(86) 2002 10 17
(87) WO 2003/033526
(87) 2003 04 24
(30) 346201 P, 2001 10 19, US
370596 P, 2002 04 05, US
(72) NAICKER, Selvaraj, CA
YATSCOFF, Randall, W., CA
FOSTER, Robert, T., CA
ABEL, Mark, CA
JAYARAMAN, Seetharaman, CA
MAIR, Hans-Jurgen, DE
ADAM, Jean-Michel, CH
LOHRI, Bruno, CH
(73) Isotechnika Inc., Edmonton, Alberta T6G 2C8, CA
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Ciklosporino analogų sintezė
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 13
(57) 1. $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimo būdas, kuriame sintezės kelias apima tokias pakopas:
a) acetil-η-halogenciklosporino A šildymą su pirmuoju junginiu, parinktu iš grupės, susidedančios iš triarilfosfino, trialkilfosfino, arilalkilfosfino, ir triarilarsino, kad gautų tarpinį junginį;
b) acetil-1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimą maišant tarpinį junginį su formaldehidu, ir
c) $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimą paveikiant acetil-1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį baze.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame acetil-η-halogenciklosporinas A yra acetil-η-bromciklosporinas A.

3. Būdas pagal 1 punktą dar apimantis ciklosporino A 1-aminorūgšties fragmento šoninės grandinės η-anglies halogeninimo pakopą panaudojant brominimo reakciją, atliekamą virinant su grįžtamuoju šaldytuvu acetilciklosporiną A su N-bromsukcinimidu ir azo-bis-izobutironitrilu.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pirmasis junginys yra trifenilfosfinas ir tarpinis junginys yra acetilciklosporino A trifenilfosfonio halogenidas.

5. $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimo būdas, kuriame sintezės kelias apima tokias pakopas:
a) acetilciklosporino A aldehido konvertavimą į acetil-1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį reaguojant acetilciklosporino A aldehidui su fosforo ilidu per Wittig'o rekciją, pasirinktinai dalyvaujant ličio halogenidui; ir
b) $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimą paveikiant acetil-1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį baze.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame Wittig'o reakcijoje panaudotas fosforo ilidas yra pagamintas iš junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš trifenilfosfino, triarilfosfino, trialkilfosfino ir arilalkilfosfino.

7. $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimo būdas, kuriame sintezės kelias apima tokias pakopas:
a) ciklosporino A β alkoholio blokavimą sudarant acetilciklosporino A pirmąjį tarpinį junginį;
b) acetilciklosporino A oksidaciją, kad gautų acetilciklosporino A aldehido antrąjį tarpinį junginį;
c) acetilciklosporino A aldehido tarpinio junginio konvertavimą į acetil-1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį reaguojant acetilciklosporino A aldehido tarpiniam junginiui su fosforo ilidu per Wittig'o rekciją, pasirinktinai dalyvaujant ličio halogenidui; ir
d) $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimą paveikiant acetil-1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį baze.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame oksidacijos pakopa vykdoma naudojant oksidacijos agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš ozono, kalio permanganato, rutenio tetraoksido, osmio tetraoksido, polimeru užnešto osmio tetraoksido ir rutenio chlorido.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame rutenio tetraoksido ir rutenio chlorido oksiduojantys agentai yra naudojami su kooksidantais, parinktais iš grupės, susidedančios iš perjodato ir hipochlorito.

10. Būdas pagal 8 punktą, kuriame rutenio tetraoksido ir rutenio chlorido oksiduojantys agentai yra naudojami su acetonitrilu.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1, 5 arba 7 punktų, kuriame bazė, kuri naudojama paveikti acetil-1,3-dieną yra parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio hidroksido, natrio karbonato, kalio karbonato, natrio alkoksido ir kalio alkoksido.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tarpinis junginys yra acetilciklosporino A trifenil- arba trialkil-fosfonio bromidas, ir kuriame pakopa, kurioje maišo tarpinį junginį su formaldehidu vykdoma dalyvaujant ličio halogenidui.

13. Būdas pagal bet kurį iš nuo 5 iki 7 punkto, kuriame acetilciklosporino aldehidas yra gaunamas būdu, apimančiu tokias pakopas:
a) ciklosporino A β alkoholio blokavimą sudarant acetilciklosporiną A; ir
b) acetilciklosporino A oksidaciją ozonu kaip oksiduojančiu agentu, o po to apdorojant redukuojančiu agentu.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame ozonolizės pakopa vykdoma temperatūroje, svyruojančioje nuo -80 °C iki 0 °C.

15. Būdas pagal 13 punktą, kuriame redukuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš trialkilfosfinų, triarilfosfinų ir trialkilaminų.

16. Būdas pagal 13 punktą, kuriame redukuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilarilsulfidų, tiosulfatų ir dialiklsulfidų.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame redukuojantis agentas yra dimetilsulfidas.

18. Būdas pagal 15 punktą, kuriame redukuojantis agentas yra tributilfosfinas.

19. Būdas pagal 15 punktą, kuriame redukuojantis agentas yra trialkilaminas.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame redukuojantis agentas yra trietilaminas.

21. Būdas pagal bet kurį iš nuo 13 iki 20 punkto, kuriame tirpiklis, naudojamas acetilciklosporino A ozonolizei, yra žemesnysis alkoholis.

22. Būdas pagal 21 punktą, kuriame alkoholis yra metanolis.

23. Būdas pagal 13 punktą, kuriame tirpiklis, naudojamas ozonolizei, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dichlormetano ir dichlormetano ir žemesniojo alkoholio mišinio.

24. Būdas pagal 23 punktą, kuriame žemesnysis alkoholis yra metanolis.

25. $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimo būdas, kuriame sintezės kelias apima tokias pakopas:
a) acetilciklosporino A aldehido tarpinio junginio konvertavimą į acetil-1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį tarpiniam junginiui reaguojant su fosforo ilidu, gautu iš tributilalilfosfonio halogenido arba trifenilfosfonio halogenino, per Wittig'o reakciją, pasirinktinai dalyvaujant ličio halogenidui; ir
b) $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimą paveikiant acetil-1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį baze.

26. Būdas pagal 25 punktą, kuriame fosfonio halogenidas yra fosfonio bromidas.

27. Būdas pagal 26 punktą, kuriame Wittig'o reakcija vykdoma tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš tetrahidrofurano ir tolueno, ir kuriame tirpiklis naudojamas dalyvaujant junginiui, parinktam iš grupės, apimančios butillitį, natrio žemesnįjį alkoksidą, kalio žemesnįjį alkoksidą ir karbonatą tarp -80 °C ir 110 °C temperatūroje.

28. Būdas pagal 27 punktą, kuriame kalio žemesnysis alkoksidas yra kalio *tret*-butoksidas.

29. Būdas pagal 28 punktą, kuriame tirpiklis yra tetrahidrofuranas, naudojamas dalyvaujant kalio *tret*-butoksidui tarp -70 °C ir -100 °C temperatūroje.

30. $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimo būdas, kai būdas apima sintezės kelią, kuris gamina $ISA_{TX}247$ (E)-izomerą ir (Z)-izomerą taip, kad (E)-izomeras ir (Z)-izomeras yra iš anksto nustatyto santykio mišinys, kuriame sintezės būdas apima tokias pakopas:
a) ciklosporino A 1-aminorūgšties β alkoholio blokavimą;
b) blokuoto ciklosporino A oksidaciją gaunant blokuoto ciklosporino A aldehidą;
c) blokuoto ciklosporino A aldehido konvertavimą į blokuoto 1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį reaguojant blokuotam ciklosporino A aldehidui su fosforo ilidu per Wittig'o reakciją, pasirinktinai dalyvaujant ličio halogenidui; ir
d) (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimą deblokuojant blokuotą 1,3-dieną.

31. Būdas pagal 31 punktą, kuriame ciklosporino A 1-aminorūgšties β alkoholis yra blokuojamas reaguojant ciklosporinui A su reagentu, duodančiu blokuotą ciklosporiną A, parinktu iš grupės,

susidedančios iš acetato esterių, benzoato esterių, pakeisto benzoato esterių, eterių ir silileterių.

32. $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimo būdas, kuriame sintezės būdas apima tokias pakopas: a) ciklosporino A aldehido TMS tarpinio junginio konvertavimą į TMS-1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį tarpiniam junginiui reaguojant su fosforo ilidu, gautu iš tributilalilfosfonio halogenido arba trifenilfosfonio halogenido, per Wittig'o reakciją, pasirinktinai dalyvaujant ličio halogenidui; ir b) $ISA_{TX}247$ (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimą deblokuojant TMS-1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį rūgštimi.

33. Būdas pagal 32 punktą, kuriame fosfonio halogenidas yra fosfonio bromidas.

34. Būdas pagal 32 punktą, kuriame a) pakopa vykdoma tirpiklyje, kuris apima tetrahidrofuraną ir/arba tolueną, naudojamą dalyvaujant natrio arba kalio žemesniajam alkoksidui arba karbonatui, tarp -80 °C ir 110 °C temperatūroje.

35. Būdas pagal 34 punktą, kuriame natrio arba kalio žemesnysis alkoksidas yra kalio *tret*-butoksidas.

36. Būdas pagal 32 punktą, kuriame rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš hidrochlorido rūgšties, acto rūgšties, citrinų rūgšties, Lewis'o rūgšties ir HF pagrindo reagentų.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07K 14/60*** ***(2006.01)*** *(11)* **1133522**
A61K 38/27 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 35/00 ***(2006.01)***
A61P 5/06 ***(2006.01)***
(96) 99963962.8
(96) 1999 11 23
(97) 2001 09 19
(97) 2006 07 05
(86) PCT/US1999/027822
(86) 1999 11 23
(87) WO 2000/031136
(87) 2000 06 02
(30) 199381, 1998 11 25, US

(72) SCHALLY, Andrew, V., US
VARGA, Jozsef, US
ZARANDI, Marta, HU
(73) The Administrators of The Tulane Educational Fund, New Orleans Louisiana 70112, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) GH-RH antagonistiniai analogai, inhibuojantys IGF-I ir -II
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Peptidas, parinktas iš grupės, kurios formulė:
X-R^1-R^2-Asp-Ala-R^5-R^6-Thr-R^8-R^9-R^{10}-Arg-R^{12}-R^{13}-R^{14}-R^{15}-R^{16}-Leu-R^{18}-R^{19}-Arg-R^{21}-R^{22}-Leu-Gln-Asp-Ile-R^{27}-R^{28}-R^{29}-NH_2,
kurioje X yra PhAc, IndAc, Ibu, Nac, 1- arba 2-Npr arba Fpr,
R^1 yra Tyr arba His,
R^2 yra D-Arg arba D-Cit,
R^5 yra Ile arba Val,
R^6 yra Phe, Nal arba Phe(Y), kuriame Y=F, Cl, Br,
R^8 yra Asn, Gln, Ser, Thr, Ala, D-Asn, D-Gln, D-Ser, D-Thr, Abu, D-Abu arba Aib,
R^9 yra Arg, Har, Lys, Orn, D-Arg, D-Har, D-Lys, D-Orn, Cit,
R^{10} yra Tyr arba Phe(Y), kuriame Y=H, F, Cl, Br arba OCH_3,
R^{12} yra Lys, D-Lys, arba Orn,
R^{13} yra Val arba Nle,
R^{14} yra Leu arba Nle,
R^{15} yra Gly, Ala, Abu, Nle arba Gln,
R^{16} yra Gln arba Arg,
R^{18} yra Ser arba Nle,
R^{19} yra Ala arba Abu,
R^{21} yra Lys arba Orn,
R^{22} yra Leu, Ala arba Aib,
R^{27} yra Met, Leu, Nle, Abu, arba D-Arg,
R^{28} yra Arg arba D-Arg,
R^{29} yra Arg, D-Arg, Har arba D-Har,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
[$PhAc^0$, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGH-RH(1-29)NH_2 peptidas 1,
[$IndAc^0$, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 2,
[$PhAc^0$, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Har^9, Tyr(Me)^{10}, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 3,
[$PhAc^0$, D-Arg_2, Phe(pCl)^6, Arg^9, Tyr(Me)^{10}, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 6,
[$PhAc^0$, His^1, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 7,
[Nac^0, His^1, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 8.

3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė
[$PhAc^0$, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 1.

4. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė
[$IndAc^0$, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 2.

5. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė
[$PhAc^0$, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Har^9, Tyr(Me)^{10}, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 3.

6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė
[$PhAc^0$, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Arg^9, Tyr(Me)^{10}, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 6.

7. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė
[$PhAc^0$, His^1, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 7.

8. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė
[Nac^0, His^1, D-Arg^2, Phe(pCl)^6, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 8.

9. Polipeptido, parinkto iš grupės, kurios formulė
X- R^1-R^2-Asp- Ala- R^5-R^6-Thr- R^8-R^9-R^{10}-Arg- R^{12}-R^{13}-R^{14}-R^{15}-R^{16}-Leu- R^{18}-R^{19}-Arg-R^{21}-R^{22}-Leu-Gln-Asp-Ile-R^{27}-R^{28}-R^{29}-NH_2,
kurioje X yra PhAc, IndAc, Ibu, Nac, 1- arba 2-Npr arba Fpr,
R^1 yra Tyr arba His,
R^2 yra D-Arg arba D-Cit,
R^5 yra Ile arba Val,
R^6 yra Phe, Nal arba Phe(Y), kuriame Y=F, Cl, Br,
R^8 yra Asn, Gln, Ser, Thr, Ala, D-Asn, D-Gln, D-Ser, D-Thr, Abu, D-Abu arba Aib,

R^9 yra Arg, Har, Lys, Orn, D-Arg, D-Har, D-Lys, D-Orn, Cit,
R^{10} yra Tyr arba Phe(Y), kuriame Y=H, F, Cl, Br arba OCH_3,
R^{12} yra Lys, D-Lys, arba Orn,
R^{13} yra Val arba Nle,
R^{14} yra Leu arba Nle,
R^{15} yra Gly, Ala, Abu, Nle arba Gln,
R^{16} yra Gln arba Arg,
R^{18} yra Ser arba Nle,
R^{19} yra Ala arba Abu,
R^{21} yra Lys arba Orn,
R^{22} yra Leu, Ala arba Aib,
R^{27} yra Met, Leu, Nle, Abu, arba D-Arg,
R^{28} yra Arg arba D-Arg,
R^{29} yra Arg, D-Arg, Har arba D-Har,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gamybai medikamento, skirto pernelyg didelių GH lygių slopinimui.

10. Polipeptido, parinkto iš grupės, kurios formulė X- R^1-R^2-Asp- Ala- R^5-R^6-Thr- R^8-R^9-R^{10}-Arg- R^{12}-R^{13}-R^{14}-R^{15}-R^{16}-Leu- R^{18}-R^{19}-Arg-R^{21}-R^{22}-Leu-Gln-Asp-Ile-R^{27}-R^{28}-R^{29}-NH_2,
kurioje X yra PhAc, IndAc, Ibu, Nac, 1- arba 2-Npr, arba Fpr,
R^1 yra Tyr arba His,
R^2 yra D-Arg arba D-Cit,
R^5 yra Ile arba Val,
R^6 yra Phe, Nal arba Phe(Y), kurioje Y=F, Cl, Br,
R^8 yra Asn, Gln, Ser, Thr, Ala, D-Asn, D-Gln, D-Ser, D-Thr, Abu, D-Abu, arba Aib,
R^9 yra Arg, Har, Lys, Orn, D-Arg, D-Har, D-Lys, D-Orn, Cit,
R^{10} yra Tyr arba Phe(Y), kurioje Y=H, F, Cl, Br arba OCH_3,
R^{12} yra Lys, D-Lys arba Orn,
R^{13} yra Val arba Nle,
R^{14} yra Leu arba Nle,
R^{15} yra Gly, Ala, Abu, Nle arba Gln,
R^{16} yra Gln arba Arg,
R^{18} yra Ser arba Nle,
R^{19} yra Ala arba Abu,
R^{21} yra Lys arba Orn,
R^{22} yra Leu, Ala arba Aib,
R^{27} yra Met, Leu, Nle, Abu, arba D-Arg,
R^{28} yra Arg or D-Arg,
R^{29} yra Arg, D-Arg, Har arba D-Har,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gamybai medikamento, skirto piktybinį naviką palaikančių receptorių IGF-I arba -II gydymui.

11. Polipeptido, parinkto iš grupės, kurios formulė X- R^1-R^2-Asp- Ala- R^5-R^6-Thr- R^8-R^9-R^{10}-Arg- R^{12}-R^{13}-R^{14}-R^{15}-R^{16}-Leu- R^{18}-R^{19}-Arg-R^{21}-R^{22}-Leu-Gln-Asp-Ile-R^{27}-R^{28}-R^{29}-NH_2,
kurioje X yra PhAc, IndAc, Ibu, Nac, 1- arba 2-Npr, arba Fpr,
R^1 yra Tyr arba His,
R^2 yra D-Arg arba D-Cit,
R^5 yra Ile arba Val,
R^6 yra Phe, Nal arba Phe(Y), kurioje Y=F, Cl, Br,
R^8 yra Asn, Gln, Ser, Thr, Ala, D-Asn, D-Gln, D-Ser, D-Thr, Abu, D-Abu, arba Aib,
R^9 yra Arg, Har, Lys, Orn, D-Arg, D-Har, D-Lys, D-Orn, Cit,
R^{10} yra Tyr arba Phe(Y), kurioje Y=H, F, Cl, Br arba OCH_3,
R^{12} yra Lys, D-Lys arba Orn,
R^{13} yra Val arba Nle,
R^{14} yra Leu arba Nle,
R^{15} yra Gly, Ala, Abu, Nle arba Gln,
R^{16} yra Gln arba Arg,
R^{18} yra Ser arba Nle,
R^{19} yra Ala arba Abu,
R^{21} yra Lys arba Orn,
R^{22} yra Leu, Ala arba Aib,
R^{27} yra Met, Leu, Nle, Abu, arba D-Arg,
R^{28} yra Arg or D-Arg,
R^{29} yra Arg, D-Arg, Har arba D-Har,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gamybai medikamento, skirto IGF-II lygių navikuose (piktybiniuose navikuose) inhibavimui ir mRNA ekspresijai IGF-II tuose pačiuose navikuose.

12. Panaudojimas pagal 9 punktą, apimantis panaudojimą junginio, kurio formulė [$PhAc^0$, D-Arg^2, $Phe(pCl)^6$, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGH-RH(1-29)NH_2 peptidas 1.

13. Panaudojimas pagal 9 punktą, apimantis panaudojimą junginio, kurio formulė [$PhAc^0$, D-Arg^2, $Phe(pCl)^6$, Har^9, $Tyr(Me)^{10}$, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 3.

14. Panaudojimas pagal 10 punktą, apimantis panaudojimą junginio, kurio formulė [$PhAc^0$, D-Arg^2, $Phe(pCl)^6$, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGH-RH(1-29)NH_2 peptidas 1.

15. Panaudojimas pagal 10 punktą, apimantis panaudojimą junginio, kurio formulė [$PhAc^0$, D-Arg^2, $Phe(pCl)^6$, Har^9, $Tyr(Me)^{10}$, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 3.

16. Panaudojimas pagal 11 punktą, apimantis panaudojimą junginio, kurio formulė [$PhAc^0$, D-Arg^2, $Phe(pCl)^6$, Arg^9, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGH-RH(1-29)NH_2 peptidas 1.

17. Panaudojimas pagal 11 punktą, apimantis panaudojimą junginio, kurio formulė [$PhAc^0$, D-Arg^2, $Phe(pCl)^6$, Har^9, $Tyr(Me)^{10}$, Abu^{15}, Nle^{27}, D-Arg^{28}, Har^{29}]hGh-RH(1-29)NH_2 peptidas 3.

(51) **Int.Cl.** ***C08J 3/12*** ***(2006.01)*** (11) **1608696**
C08G 63/88 ***(2006.01)*** (13) T
B29B 9/06 ***(2006.01)***
(96) 04762623.9
(96) 2004 08 07
(97) 2005 12 28
(97) 2006 06 21
(86) PCT/DE2004/001778
(86) 2004 08 07
(87) WO 2005/044901
(87) 2005 05 19
(30) 10349016, 2003 10 17, DE
102004021595, 2004 05 03, DE
(72) BRUCKMANN, Theodor, DE
(73) BKG Bruckmann & Kreyenborg Granuliertechnik GmbH, 48157 Münster, DE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Poliesterio granulių terminio apdorojimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1

(57) 1. Poliesterio granulių terminio apdorojimo būdas, siekiant gauti dalinę kristalizaciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
išlydytas poliesteris paduodamas į povandeninę karštos fragmentacijos granuliavimo sistemą ir ten granuliuojamas,
gautas granuliatas iš povandeninės karštos fragmentacijos granuliavimo sistemos trumpu keliu perkeliamas į vandens ir kietųjų medžiagų atskyrimo įtaisą,
po to išdžiovintas granuliatas, papildomai nenaudojant išorinės energijos arba šilumos, granuliatui esant aukštesnės nei 110 °C temperatūros, paduodamas į judėjimo įrenginį, apdorojimas šiluma, kuris kyla dalinėje kristalizacijoje, atliekamas naudojant granuliate esančią nuosavą šilumą.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granuliatas, judėdamas judėjimo įrenginyje, plaunamas skysčiu.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad per granuliato sluoksnį, judantį judėjimo įrenginyje, prateka skystis.

4. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granuliatas iš povandeninės granuliavimo sistemos į vandens ir kietų medžiagų atskyrimo įtaisą perkeliamas karštu technologiniu vandeniu.

5. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad technologinio vandens temperatūra yra apie 98 °C.

6. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granuliatas palieka judėjimo įrenginį, kai jo temperatūra yra virš 80 °C.

7. Įrenginys poliesterio granulių terminio apdorojimo būdui įgyvendinti, norint pasiekti dalinę granulių kristalizaciją, su lydymo siurbliu ir sietiniu keitikliu bei povandeniniu granuliatoriumi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi povandeninį karštos fragmentacijos granuliatorių (2) bei pasroviui vandens ir kietų medžiagų atskyrimo įtaisui (3) įrengtą ir granuliatą nuolat judinantį transporterį (4), skirtą granuliato transportavimui, kurio metu granuliatas, padedant nuosavai šilumai, kristalizuojasi.

8. Įrenginys pagal apibrėžties 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transporteris (4) yra įtaisytas kaip svyruojantis transporteris.

9. Įrenginys pagal apibrėžties 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transporteris (4) yra transportavimo lovio formos.

10. Įrenginys pagal vieną arba keletą aukščiau minėtų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgai transportavimo lovio yra daug per atstumą išdėstytų ir medžiagos spūstį sukeliančių pertvarų (7).

11. Įrenginys pagal vieną arba keletą aukščiau minėtų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transporteris (4) bent jau iš dalies yra apsuptas korpuso.

12. Įrenginys pagal apibrėžties 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip vandens ir kietų medžiagų atskyrimo įtaisas (3) gali būti naudojama centrifuga.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/10*** ***(2006.01)*** *(11)* **1349926**
C12N 15/86 ***(2006.01)*** *(13)* T
C12N 7/01 ***(2006.01)***
C12N 7/02 ***(2006.01)***

(96) 01996603.5
(96) 2001 11 14
(97) 2003 10 08
(97) 2006 07 12
(86) PCT/NL2001/000824
(86) 2001 11 14
(87) WO 2002/040665
(87) 2002 05 23
(30) 713678, 2000 11 15, US
(72) VOGELS, Ronald, NL
HAVENGA, Menzo, Jans, Emco, NL
MEHTALI, Majid, FR
(73) Crucell Holland B.V., 2333 CN Leiden, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Komplementuojančios ląstelių linijos
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

(57) 1. Supakuojanti ląstelių linija, gebanti komplementuoti B pogrupio serotipo pagrindo adenovirusus, kur minėta ląstelių linija yra išvesta iš žmogaus ląstelių, kurios transformuotos adenoviruso E1 koduojančiomis sekomis, kur seka, koduojanti E1B 55K baltymą, kilusi iš B pogrupio.

2. Supakuojanti ląstelių linija pagal 1 punktą, kur minėta žmogaus ląstelė yra pirminė diploidinė ląstelė arba jos darinys.

3. Supakuojanti ląstelių linija pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas B pogrupio adenovirusas priklauso 35 serotipui.

4. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 1-3 punktą, kur minėtos E1 koduojančios sekos yra funkciškai susijusios su reguliatorinėmis sekomis, kurios įgalina koduoto baltymo transkripciją ir transliaciją.

5. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėtos adenoviruso E1 koduojančios sekos yra arba funkciškai susijusios su viena DNR molekule arba išsidėstę dviejose atskirose DNR molekulėse.

6. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 1-5 punktą, kur pirminės žmogaus ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš pirminių retinoblastų, pirminių embrioninių inkstų ląstelių ir pirminių amniocitų.

7. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 1-6 punktą, kur minėtas B pogrupio adenovirusas yra 35 serotipo adenovirusas ir kur visos E1 koduojančios sekos yra iš 35 serotipo.

8. Supakuojanti ląstelių linija pagal 7 punktą, kur minėtos E1 koduojančios sekos apima E1A baltymo koduojančias sritis ir E1B promotoriaus seką, susijusią su E1B koduojančiomis sekomis imtinai iki E1B 55K baltymo stop kodono.

9. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 1-6 punktą, kur minėtas B pogrupio adenovirusas yra 35 serotipo

adenovirusas ir kur E1 koduojančios sekos apima laukinio tipo Ad35 seką nuo 468 iki 3400 nukleotidų.

10. Supakuojanti ląstelių linija, gebanti komplementuoti B pogrupio serotipo pagrindo rekombinantinį adenovirusą, kur minėta ląstelių linija yra išvesta iš ląstelės, transformuotos chimeriniu adenoviruso E1 konstruktu, apimančiu E1A koduojančias sekas ir mažiausiai dalį E1B 21K koduojančių sekų adenoviruso, nepriklausančio B pogrupiui, ir dar apimančiu B pogrupio adenoviruso E1B 55K koduojančias sekas.

11. Supakuojanti ląstelių linija pagal 10 punktą, kur E1B 55K koduojančios sekos, kurios nepersidengia su E1B 21K koduojančiomis sekomis, kilusios iš B pogrupio adenoviruso.

12. Supakuojanti ląstelių linija pagal 8 arba 9 punktą, kur B pogrupio adenovirusas priklauso 35 serotipui.

13. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 8-10 punktą, kur minėtos adenoviruso E1 koduojančios sekos yra funkciškai susiję su reguliatorinėmis sekomis, kurios įgalina koduotų baltymų transkripciją ir transliaciją.

14. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 10-13 punktą, kur minėta ląstelė yra pirminė diploidinė žmogaus ląstelė arba jos darinys.

15. Supakuojanti ląstelių linija pagal 14 punktą, kur pirminės žmogaus ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš pirminių retinoblastų, pirminių embrioninių inkstų ląstelių ir pirminių amniocitų.

16. Supakuojanti ląstelių linija, gebanti komplementuoti B pogrupio serotipo pagrindo rekombinantinius adenovirusus, kur minėta ląstelių linija yra gauta iš ląstelių, kurios yra transformuotos adenoviruso, nepriklausančio B pogrupiui, E1 koduojančiomis sekomis, ir kur minėtos ląstelės dar apima B pogrupio adenoviruso E1B 55K koduojančią seką, kuri yra integruota į ląstelės genomą.

17. Supakuojanti ląstelių linija pagal 16 punktą, kur minėtas B pogrupio adenovirusas yra 35 serotipo virusas.

18. Supakuojanti ląstelių linija pagal 16 arba 17 punktą, kur minėtos E1 koduojančios sekos yra funkciškai susiję su regulatorinėmis sekomis, įgalinančiomis koduotų baltymų transkripciją ir transliaciją.

19. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 16-18 punktą, kur minėta E1B 55K seka yra valdoma E1B promotoriumi ir stabdoma heterologiniu poliadenilinimo signalu.

20. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 16-18 punktą, kur minėta E1B 55K seka yra valdoma heterologiniu promotoriumi.

21. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 16-20 punktą, kur minėtos adenoviruso E1 koduojančios sekos yra arba operatyviai susiję su DNR molekule arba išsidėstę dviejose skirtingose DNR molekulėse.

22. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 16-21 punktą, kur minėta ląstelė yra pirminė, diploidinė žmogaus ląstelė arba jos darinys.

23. Supakuojanti ląstelių linija pagal 22 punktą, kur minėtos pirminės žmogaus ląstelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš pirminių retinoblastų, pirminių embrioninių inkstų ląstelių ir pirminių amniocitų.

24. Supakuojanti ląstelių linija pagal 22 punktą, kur minėta ląstelė, kuri yra transformuota C pogrupio adenoviruso E1 koduojančiomis sekomis, yra PER.C6 ląstelė (ECACC depozito Nr. 96022940), 293 ląstelė, 911 ląstelė arba A549 arba bet kurios iš šių ląstelių darinys.

25. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 1-24 punktą, kur B pogrupio adenoviruso minėtos E1 sekos neturi sekų, kurios persidengtų su sekomis, esančiomis asocijuotame rekombinantiniame virusiniame vektoriuje.

26. Supakuojanti ląstelių linija pagal bet kurį 10-25 punktą, kur minėtas ne B pogrupio adenovirusas yra 5 serotipo adenovirusas.

27. B pogrupio serotipo rekombinantinio adenoviruso komplementavimo būdas, kai minėtas būdas apima supakuojančios ląstelių linijos pagal bet kurį 1-26 punktą paruošimą su nukleino rūgštimi, koduojančia minėtą rekombinantinį adenovirusą ir minėtos ląstelių linijos auginimą, kad būtų sudarytos sąlygos komplementavimui.

28. Būdas pagal 27 punktą, dar apimantis komplementuoto rekombinantinio adenoviruso derliaus surinkimą.

29. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, kur minėtas rekombinantinis adenovirusas yra pagrįstas 35 serotipu.

(51) **Int.Cl.** ***C12P 7/06*** ***(2006.01)*** (11) **1303629**
C12R 1/145 *(2006.01)* (13) T
C12R 1/01 *(2006.01)*
C12R 1/02 *(2006.01)*
(96) 01954884.1
(96) 2001 07 23
(97) 2003 04 23
(97) 2006 07 05
(86) PCT/US2001/023149
(86) 2001 07 23
(87) WO 2002/008438
(87) 2002 01 31
(30) 220794 P, 2000 07 25, US
(72) GADDY, James, L., US
ARORA, Dinesh, K., US
KO, Ching-Whan, US
PHILLIPS, John, Randall, US
BASU, Rahul, US
WIKSTROM, Carl, V., US
CLAUSEN, Edgar, C., US
(73) Emmaus Foundation, Inc., Fayetteville, Arkansas 72701, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Etanolio gamybos mikrobine fermentacija pagerinimo būdai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Etanolio nepertraukiamos gamybos anaerobinių bakterijų fermentacija iš dujinio substrato, turinčio anglies monoksido, būdas, kuris apima *Clostridium*

Ijungdahlii bakterijų, gebančių gaminti etanolį skystoje maitinamojoje terpėje, turinčioje kalcio pantotenato, kultivavimą fermentacijos bioreaktoriuje ir pH palaikymą žemiau 5,5, laisvosios acto rūgšties koncentracijai fermentacijos bioreaktoriuje esant mažiau 5 g/l ir etanolio su acetatu santykiui fermentacijos mitybinėje terpėje bioreaktoriuje esant nuo 1:1 iki 20:1, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kalcio pantotenatą paduoda į fermentacijos bioreaktorių kiekiu nuo 0,5 iki 50 μg/g pagamintų bioreaktoriuje bakterijų sausų ląstelių, ir bioreaktoriuje palaiko anglies monoksido sunaudojimo specifinį greitį mažiausiai 0,5 mmol CO/g bakterijų ląstelių sausos masės per minutę, tuo būdu stabiliomis sąlygomis etanolį gaminant didesniu nei 10 g/l per dieną našumu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentacijos bioreaktorius apima auginimo reaktorių, kuris paduoda gaunamą fermentacijos mitybinę terpę į antrą bioreaktorių, kuriame gaminama didžioji dalis etanolio.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame papildomai fermentacijos mitybinę terpę pašalina iš bioreaktoriaus, distiliuojant etanolį iš mitybinės terpės ir regeneruojant etanolį.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame papildomai turintį vandens acetatą iš distiliavimo stadijos grąžina į ciklą atgal į bioreaktorių.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad *Clostridium ljungdahlii* bakterijas parenka iš PETC, ERI2, O-52 ir C-01 kamienų.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujinį substratą parenka iš (a) anglies monoksido, (b) anglies monoksido ir vandenilio, (c) anglies monoksido, anglies dioksido ir vandenilio, ir (d) bet kurio iš (a)-(c) su azotu arba metanu.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuris papildomai apima stadiją, parenkamą iš tokių:
(a) keičia bent vieną parametrą, pasirinktą iš mitybinės terpės sudėties, mitybinės terpės padavimo greičio, vandeninės fazės padavimo greičio, darbinio slėgio, darbinio pH, dujinio substrato sudėties, dujų padavimo greičio, fermentacijos mitybinės terpės maišymo greičio, produkto koncentracijos, ląstelių tankio, substrato slopinimo, ir jų derinių;
(b) iš fermentacijos bioreaktoriaus periodiškai pašalina bakterijų ląsteles iki ląstelių koncentracijos, mažesnės nei stabili koncentracija, kai sunaudojamos visos redukuojančios dujos arba mitybinės terpės substratai bioreaktoriuje;
(c) padidina vandens padavimo greitį kuomet esančio fermentacijos mitybinėje terpėje laisvosios acto rūgšties dalis viršija 2g/l, taip sumažinant bet kurį nepageidaujamą laisvos acto rūgšties koncentracijos padidėjimą;
(d) sumažina dujinio substrato padavimo greitį, kad susilpnintų substrato slopinimą ir būtų išlaikytas našumas;
(e) sumažina maišymo greitį, kad susilpnintų substrato slopinimą ir būtų išlaikytas našumas;
(f) paduoda dujinį substratą į fermentacijos bioreaktorių greičiu 0,3-2 mmol CO/ bakterijų sausų ląstelių gramui bioreaktoriuje per minutę;
(g) padidina esančio fermentacijos bioreaktoriuje CO kiekį taip, kad CO kiekis būtų didesnis nei kiekis, reikalingas palaikyti bakterijas stabilioje bakterijų koncentracijoje, kuri pilnai sunaudotų paduodamą CO;
(h) išlaiko esančio fermentacijos bioreaktoriuje tokį CO kiekį, kuris suteikia pirmenybę etanolio gamybai, lyginant su acetato gamyba;
(i) paduoda į fermentacijos bioreaktorių mitybinę terpę, papildomai turinčią kobalto, kur kobalto kiekį bioreaktoriuje išlaiko 5-100 kobalto mg/ gautų bakterijų sausų ląstelių gramui; ir
(j) kultūros pH padidina virš 4,5.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuris papildomai apima fermentacijos bioreaktoriuje esančių bakterijų adaptacijos prie kalcio pantotenato kiekio sutrukdymo stadiją, reguliuojant parametrus, pasirinktus iš dujų greičio, skysčio greičio, maišymo greičio, mitybinės terpės padavimo greičio ir vandenilio dujų parcialinio slėgio.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame papildomai vandenilio redukuojančių dujų perteklių tiekia į fermentacijos bioreaktorių.

10. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykdo 7 punkte nurodytą stadiją (i) ir fermentacijos bioreaktoriuje esančių bakterijų adaptacijos prie kobalto sutrukdymo stadiją vykdo palaikant pastovią kobalto koncentraciją ir reguliuojant parametrus, pasirinktus iš dujų greičio, skysčio greičio, maišymo greičio, mitybinės terpės padavimo greičio ir vandenilio dujų parcialinio slėgio.

(51) **Int.Cl.** ***E06B 7/14*** ***(2006.01)*** *(11)* **1262625**
E06B 7/26 ***(2006.01)*** *(13)* T
E06B 3/30 ***(2006.01)***
(96) 02003786.7
(96) 2002 02 20
(97) 2002 12 04
(97) 2006 07 12
(30) 10124876, 2001 05 22, DE
(72) Müller, Werner, DE
(73) Hermann Gutmann Werke AG, 91781 Weissenburg, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Termiškai izoliuotas apsauginis lietaus profilis arba slenkstis
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 5
(57) 1. Termiškai izoliuota apsauginė lietaus kreipiamoji, skirta langams arba durims, arba durų apatinis slenkstis su išoriniu metalo profiliu (2), kuris yra prijungtas prie vidinio plastikinio profilio (1), skirto įlaidiniam sujungimui su rėmais, kur vidinis plastikinis profilis (1), apimantis visą įlaidinio sujungimo sritį, iš išorės yra suformuotas su nuolaidžiu dengiančiu paviršiumi, kur vidinis plastikinis profilis (1) yra suformuotas kaip komponentas su iš esmės trapecijos formos skerspjūviu, ir kur sumontuotoje būsenoje metalo profilis (2) yra fiksuotas tik prie plastikinio profilio (1) išorės kaip skydas (gaubtas).

2. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastikinis profilis (1) yra suformuotas kaip tuščiavidurės kameros profilis.

3. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo,

kad tuščiavidurės kameros profilis geriau yra padalintas daugybe vertikalių pertvarėlių (5).

4. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastikinis profilis (1) ant dengiančio paviršiaus vidinio galo turi geriau įpjautą vandenį sulaikančią sienelę (4).

5. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastikinis profilis (1) turi ankerinę sienelę (10), sumontuotoje būsenoje įeinančią į lango rėmo (9) griovelį (12).

6. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastikinis profilis (1) turi suspaudžiančią laikančią ranką (13, 13', 13'', 13'''), kur ranka yra lygiagreti ankerinei sienelei (10), o sumontuotoje padėtyje spaudimo būdu liečia lango rėmo (9) išorę (15).

7. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ankerinė sienelė (10) ir suspaudžiančios laikančios rankos (13''') kontaktinis šonas (14) turi geriau elastingus ankerio rumbelius.

8. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal bet kurį iš 6 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis metalinis profilis (2) apkabina apie suspaudžiančią laikančią ranką (13, 13') dalinai iš apačios.

9. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinio metalo profilio (2) U-formos kanalo (18') vidinė ranka yra susukta ir suspausta suspaudžiančia laikančia ranka (13'').

10. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis metalinis profilis (2) gali būti sumontuotas plastikinio profilio (1) priekyje fiksuojančiomis sienelėmis.

11. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis metalo profilis (2) turi į viršų arba į apačią orientuotas ankerinės sieneles (21, 22), skirtas įterpti į priešpriešiais orientuotas plastikinio profilio (1) sukabinimo sieneles (23, 24).

12. Lietaus apsauginė kreipiamoji arba apatinis slenkstis pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis metalinis profilis (2) turi neatskiriamai sumontuotą C-formos kreipiamąją (27), skirtą įterpti į elastingus suspaudimo griebtuvus (28), išdėstytus suspaudžiančios laikančios rankos (13'''') priekyje.

---

(51) **Int.Cl. *F16F 9/05* *(2006.01)** **B21D 26/02** *(2006.01)*
(11) **1146246**
(13) T
(96) 01105502.7
(96) 2001 03 05
(97) 2001 10 17
(97) 2006 07 19
(30) 10018238, 2000 04 12, DE
(72) Schulze, Torsten, DE
Steimmel, Franz, DE
Optiz, Michael, DE
Wähner, Frank, DE
(73) Hydro Aluminium Alutubes GmbH, 30453 Hannover, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stūmoklis diafragminės pneumatinės spyruoklės sistemoms
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Ištiesinimo stūmoklis pneumatinės spyruoklės sistemoms, kur ištiesinimo stūmoklis yra sukurtas kaip vamzdis ir pagamintas iš aliuminio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ištiesinimo stūmoklis yra išilgine siūle suvirintas vamzdis, kuris pagamintas iš aliuminio lydinio.

2. Ištiesinimo stūmoklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis yra suvirintas išilgine siūle, nenaudojant priedų.

3. Ištiesinimo stūmoklis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aliuminio lydinys yra suformuotas kaip termiškai neapdorotas kietas lydinys.

4. Ištiesinimo stūmoklis pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio sienelės storis yra 1,5 mm.

5. Ištiesinimo stūmoklis pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgine siūle suvirintas vamzdis atitraukimo ir išplėtimo veiksmais yra transformuojamas į ištiesinimo stūmoklio geometriją.

6. Ištiesinimo stūmoklis pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgine siūle suvirintas vamzdis karštojo apdorojimo spaudimu yra transformuojamas į ištiesinimo stūmoklio geometriją.

7. Ištiesinimo stūmoklis pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgine siūle suvirintas vamzdis karštojo apdorojimo spaudimu naudojant vidinį slėgį yra transformuojamas į ištiesinimo stūmoklio geometriją.

8. Ištiesinimo stūmoklis pagal vieną iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suvirinta vamzdžio siūlė turi siūlės pakilumą nuo –0,1 iki +0,1 mm.

---

(51) **Int.Cl. *G01N 33/573* *(2006.01)** **G01N 33/68** *(2006.01)*
(11) **1164375**
(13) T
(96) 01202169.7
(96) 2001 06 06
(97) 2001 12 19
(97) 2006 08 02
(30) 13200, 2000 06 07, CU
(72) Sorell Gomez, Luis Tomas, CU
Acevedo Castro, Boris Ernesto, CU
(73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Havana, CU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Anti-transglutaminazės antikūnų tyrimo būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. IgA arba IgG anti-transglutaminazės antikūnų aptikimo būdas skystame pavyzdyje, kai būdas apima:
a) paruošimą sistemos, apimančios:
(i) inertinį poringą nešiklį, kuriame audinių transglutaminazės antigenas, konjuguotas su spalvota medžiaga yra nusodinamas ir išdžiovinamas ir kur nešiklis įgalina atpalaidavimą ir konjuguoto

antigeno horizontalią tėkmę, jeigu jis kontaktuoja su skystu pavyzdžiu;
(ii) membraną, apimančią reaktyvią zoną, kuri apima imobilizuotą audinių transglutaminazės antigeną;
b) paruošimą skysto pavyzdžio iš žmogaus;
c) skysto pavyzdžio pridėjimą prie inertinio poringo nešiklio, turinčio audinių transglutaminazės antigeną, konjuguotą su spalvota medžiaga, kur konjuguotas antigenas ir/arba imunokompleksas, susiformuoja tarp antikūnų pavyzdyje ir konjuguoto antigeno, migruoja horizontaliu srautu į reaktyvią zoną; ir
d) susirišimo aptikimą imunokomplekso, aprašyto c) pakopoje, su imobilizuotu antigenu;
kur imunokomplekso susirišimas su imobilizuotu antigenu reiškia IgA ir IgG antikūnus pavyzdyje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur membrana dar apima kontrolinę zoną, kur kontrolinė zona apima kontrolinį reagentą, kuris rišasi su konjuguotu antigenu.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur būdas dar apima susirišimo aptikimą konjuguoto antigeno su kontroliniu reagentu, kur konjuguoto antigeno susirišimas su kontroliniu reagentu reiškia būdo įvykdymą.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur pavyzdys yra kraujas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur pavyzdys yra plazma.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur pavyzdys yra serumas.

---

(51) **Int.Cl.** ***G06K 19/077 (2006.01)*** ***H05K 13/00 (2006.01)***
(11) **1536372**
(13) T
(96) 03405839.6
(96) 2003 11 25
(97) 2005 06 01
(97) 2006 08 02
(72) Christen, Paul, CH
Hahn, Roland, CH
(73) Trüb AG, CH-5001 Aarau, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas duomenų laikmenoms gaminti ir šiuo būdu pagaminta duomenų laikmena
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7
(57) 1. Būdas duomenų laikmenoms (1) gaminti, kuriame mažiausiai pirmo elemento (3, 7) pirmas kontaktinis paviršius (17), kuris turi anteną (3) ir kontaktinį tiltelį (7), sujungtą su pastaraja, yra elektriškai arba mechaniškai sujungtas su antrojo elemento (4) antruoju kontaktiniu paviršiumi (18), įtvirtintu duomenų laikmenos (1) korpuse (2), pirmasis kontaktinis paviršius (17) yra suformuotas iš tauriojo metalo sluoksnio (8), uždėto įgilinimo būdu ir įtvirtintu korpuse (2), ir šis tauriojo metalo sluoksnis (8) yra atidengiamas įrankiu (13), korpuso (2) sritis, esanti virš tauriojo metalo sluoksnio (8), yra pašalinama, o atidengtas metalo sluoksnis (8) yra elektriškai ir mechaniškai sujungiamas su antruoju kontaktiniu paviršiumi (18), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tauriojo metalo sluoksnis (8) yra išdėstytas kontaktinio tiltelio (7) įduboje po kontaktinio tiltelio (7) viršutine puse, sujungta su antena, be to, tauriojo metalo sluoksnis atidengiamas šiais žingsniais:
- įrankis patraukia kortelės korpuso sritį iki minėtos kontaktinio tiltelio (7) viršutinės pusės,
- kortelės korpuso likutis, pasilikęs įgilinime ant tauriojo metalo sluoksnio, yra pašalinamas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankis kontaktuoja su minėta kontaktinio tiltelio (7) viršutine puse.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tauriojo metalo sluoksnis (8) yra atidengiamas frezavimo įrankiu (13).

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad frezavimo įrankis (13) turi jutimo mazgą (15), kuris reaguoja į kontaktinį tiltelį (7) ir emituoja signalą, kai tik įrankis (13) paliečia kontaktinį tiltelį.

5. Būdas pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kortelės korpuso likučiai (16), pasilikę virš tauriojo metalo sluoksnio (8), po pašalinimo yra nusiurbiami.

6. Duomenų laikmena, pagaminta 1 – ame punkte nurodytu būdu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra elektroninė kredito kortelė, ir tuo, kad tauriojo metalo sluoksnis yra nepažeistas kontaktinio tiltelio (7) įduboje, ir tuo, kad kontaktinio tiltelio viršutinė pusė virš įdubos yra nufrezuota.

7. Duomenų laikmena pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tauriojo metalo sluoksnis (8) yra iš aukso.

---

(51) **Int.Cl.** ***H04B 7/005 (2006.01)***
(11) **0914722**
(13) T
(96) 98900875.0
(96) 1998 01 21
(97) 1999 05 12
(97) 2006 08 23
(86) PCT/FI1998/000043
(86) 1998 01 21
(87) WO 1998/036508
(87) 1998 08 20
(30) 970293, 1997 01 24, FI
(72) HÄMÄLÄINEN, Seppo, FI
LAPPETELÄINEN, Antti, FI
(73) Nokia Corporation, 02150 Espoo, FI
(74) Vilija VIEŠŪNAITĖ, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai "Relaw", arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(54) Nutrūkstamo perdavimo galingumo valdymo būdas
Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 8
(57) 1. Perdavimo galingumo valdymo būdas, galingumo, naudojamo skaitmeniniam radijo ryšiui sistemoje, kur bazinė stotis (BTS) ir personalinė stotis (PS) yra radijo ryšio dalyvės, ir proceso tarp jų metu bet kuri dalyvė gali siųsti galingumo valdymo komandą, skirtą kitos dalyvės perdavimo galingumui keisti, kur šį būdą sudaro galingumo valdymo komandų siuntimo minėtai kitai dalyvei keitimas (714), vykstantis pagal duomenų srautą, gautą iš kitos dalyvės, šis keitimas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galingumo valdymo komandų dažnis didinamas, jei duomenų srautas didėja, ir galingumo valdymo komandų dažnis mažinamas, jei duomenų srautas mažėja.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur galingumo valdymo komandų ilgis ilginamas, jei duomenų srautas didėja, ir galingumo valdymo komandų ilgis trumpinamas, jei duomenų srautas mažėja.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur galingumo valdymo komanda suformuota iš kelių bitų.

4. Perdavimo galingumo valdymo būdas, galingumo, naudojamo skaitmeniniam radijo ryšiui sistemoje, kur bazinė stotis (BTS) ir personalinė stotis (PS) yra radijo ryšio dalyvės, ir proceso tarp jų metu bet kuri dalyvė gali siųsti galingumo valdymo komandą, skirtą kitos dalyvės perdavimo galingumui keisti, kur šį būdą sudaro galingumo valdymo komandų siuntimo minėtai kitai dalyvei keitimas (714), vykstantis pagal duomenų srautą, gautą iš kitos dalyvės, šis keitimas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galingumo valdymo komandų energija didinama, jei duomenų srautas didėja, ir galingumo valdymo komandų energija mažinama, jei duomenų srautas mažėja.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur galingumo valdymo komandų ilgis didinamas, jei galingumo valdymo komandų energija mažinama, ir galingumo valdymo komandų ilgis trumpinamas, jei galingumo valdymo komandų energija didinama.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis derinimą su minėta dalyve ir atitinkamai galingumo valdymo komandų siuntimo keitimą.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis keitimo duomenų sraute kūrimą.

8. Būdas pagal 7 punktą, minėtą kūrimą sudaro informacijos apie minėtą keitimą duomenų sraute tarp bazinės stoties ir personalinės stoties siuntimas.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kur minėta dalyvė sukuria (711) keitimą duomenų sraute.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis sutikimą dėl duomenų srauto masto su minėta dalyve.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta dalyvė yra personalinė stotis.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų, kur minėta dalyvė yra bazinė stotis.

13. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis: galingumo valdymo komandos dalyvės perdavimo galingumui keisti siuntimą iš minėtos kitos dalyvės; galingumo valdymo komandų siuntimo minėtai dalyvei keitimą (714), vykstantį pagal duomenų srautą, gautą iš minėtos dalyvės; kur galingumo valdymo komandų dažnis didinamas, jei duomenų srautas didėja, ir galingumo komandų dažnis mažinamas, jei duomenų srautas mažėja.

14. Būdas pagal 4 punktą, papildomai apimantis: galingumo valdymo komandos dalyvės perdavimo galingumui keisti siuntimą iš minėtos kitos dalyvės; galingumo valdymo komandų siuntimo minėtai dalyvei keitimą, vykstantį pagal pranešimų srautą, gautą iš minėtos dalyvės; kur galingumo valdymo komandų energija didinama, jei duomenų srautas didėja, ir galingumo valdymo komandų energija mažinama, jei duomenų srautas mažėja.

15. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis informacijos apie pakeitimą duomenų sraute gavimą (713) iš minėtos dalyvės.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur keitimas duomenų sraute yra perdavimo spartos keitimas, ir šis minėtos dalyvės perdavimo spartos keitimas paskelbiamas šiam tikslui rezervuotame perdavimo modelio lauke.

17. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 14 punktų, kur tokioje sistemoje, kur yra individualus perdavimo modelis kiekvienai perdavimo spartai, minėtos dalyvės perdavimo spartos keitimas paskelbiamas (813), keičiant (812) perdavimo modelio struktūrą, kad tiesiogiai atitiktų naują perdavimo spartą.

18. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur galingumo valdymo komanda yra sparčiosios būklės ir lėtosios būklės, lėtoji būklė naudojama, kai minėtos dalyvės perdavimas yra nenutrūkstamo perdavimo būklės.

19. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 17 punktų, kur galingumo valdymo komanda turi keletą būklių, tokiu būdu, kai minėtos dalyvės perdavimo sparta keičiama, priešinga dalyvė siunčia galingumo valdymo komandą į vieną iš šių būklių.

20. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur, kai keičiasi galingumo valdymo komanda, siųstuvo galingumo valdymo etapo apimtis taip pat keičiama.

21. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur galingumo valdymo komanda viena kryptimi keičiama atvirkščiai proporcingai priešingos perdavimo krypties apkrovai.

22. Bazinė sistemos stotis, kur bazinė stotis ir personalinė stotis yra radijo ryšio dalyvės, minėta bazinė stotis suformuota keisti galingumo valdymo komandų siuntimą į minėtą personalinę stotį pagal duomenų srautą, gautą iš personalinės stoties, kur galingumo valdymo komandų dažnis didinamas, jei minėtas duomenų srautas didėja, ir galingumo valdymo komandų dažnis mažinamas, jei minėtas duomenų srautas mažėja.

23. Bazinė sistemos stotis, kur bazinė stotis ir personalinė stotis yra radijo ryšio dalyvės, minėta bazinė stotis suformuota keisti galingumo valdymo komandų siuntimą į minėtą personalinę stotį pagal duomenų srautą, gautą iš personalinės stoties, kur galingumo valdymo komandų energija didinama, jei minėtas duomenų srautas didėja, ir galingumo valdymo komandų energija mažinama, jei minėtas duomenų srautas mažėja.

24. Bazinė stotis pagal 22 arba 23 punktą, suformuota priimti informaciją apie pakeitimą minėtame duomenų sraute, gautame iš personalinės stoties.

25. Bazinė stotis pagal bet kurį iš 22 - 24 punktų, suformuota tartis su personaline stotimi apie galingumo valdymo komandų siuntimą.

26. Bazinė stotis pagal bet kurį iš 22 - 25 punktų, suformuota sukurti keitimą duomenų sraute.

27. Bazinė stotis pagal bet kurį iš 22 - 25 punktų, kur personalinė stotis sukuria keitimą duomenų sraute, minėta bazinė stotis suformuota priimti informaciją apie minėtą pakeitimą duomenų sraute tarp bazinės stoties ir personalinės stoties.

28. Bazinė stotis pagal bet kurį iš 22 - 27 punktų, suformuota susitarti su personaline stotimi dėl duomenų srauto apimties.

29. Personalinė sistemos stotis, kur bazinė stotis ir personalinė stotis yra radijo ryšio dalyvės, minėta personalinė stotis suformuota keisti galingumo valdymo komandų siuntimą į minėtą bazinę stotį

pagal duomenų srautą, gautą iš bazinės stoties, kur galingumo valdymo komandų dažnis didinamas, jei minėtas duomenų srautas didėja, ir galingumo valdymo komandų dažnis mažinamas, jei minėtas duomenų srautas mažėja.

30. Personalinė sistemos stotis, kur bazinė stotis ir personalinė stotis yra radijo ryšio dalyvės, minėta personalinė stotis suformuota keisti galingumo valdymo komandų siuntimą į minėtą bazinę stotį pagal duomenų srautą, gautą iš bazinės stoties, kur galingumo valdymo komandų energija didinama, jei minėtas duomenų srautas didėja, ir galingumo valdymo komandų energija mažinama, jei minėtas duomenų srautas mažėja.

31. Personalinė sistemos stotis pagal 30 punktą, suformuota priimti informaciją apie pakeitimą duomenų sraute, gautame iš bazinės stoties.

32. Personalinė stotis pagal bet kurį iš 29 - 31 punktų, suformuota susitarti su bazine stotimi apie galingumo valdymo komandų siuntimą.

33. Personalinė stotis pagal bet kurį iš 29 - 32 punktų, suformuota sukurti keitimą duomenų sraute.

34. Personalinė stotis pagal bet kurį iš 29 - 32 punktų, kur bazinė stotis sukuria keitimą duomenų sraute, personalinė stotis suformuota priimti informaciją apie minėtą pakeitimą duomenų sraute tarp bazinės stoties ir personalinės stoties.

35. Personalinė stotis pagal bet kurį iš 29 - 34 punktų, suformuota susitarti su bazine stotimi dėl pranešimų srauto apimties.

---

(51) **Int.Cl.** ***H04L 29/08*** ***(2006.01)*** ***H04L 12/28*** ***(2006.01)***
(11) **1432212**
(13) T
(96) 03104788.9
(96) 2003 12 18
(97) 2004 06 23
(97) 2006 08 23
(30) 20022240, 2002 12 19, FI
(72) Tuomela, Frans, FI
Väänänen, Kai, FI
(73) TeliaSonera Finland Oyj, 00510 Helsinki, FI
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Būdas ir sistema bevieliam elektroninės paslaugos perdavimui į terminalą
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 3
(57) 1. Būdas, skirtas perduoti elektroninę paslaugą per pirmąjį bevielį duomenų perdavimo tinklą (WN) į terminalą (MT), esantį antrajame bevieliame duomenų perdavimo tinkle (MN), ir palaikyti ryšį su pirmuoju bevieliu duomenų perdavimo tinklu (WN), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiuo būdu
pirmojo bevielio duomenų perdavimo tinklo (WN) bazinės stoties (BT) atpažinimo duomenys yra perduodami į terminalą (MT),
užklausa paslaugos, kurioje yra atpažinimo duomenys, yra siunčiama iš terminalo į antrąjį bevielį duomenų perdavimo tinklą (MN),
duomenų perdavimo ryšys (4,6) yra formuojamas antruoju bevielio duomenų perdavimo tinklu (MN) iš serverio (GW) pagrindiniam tinklui (BB) į terminalą (MT) per pirmąjį bevielį duomenų perdavimo tinklą (WN),
bandomasis pranešimas yra perduodamas į terminalą (MT) per laikiną bandymų ryšį (4), suformuotą minėtame duomenų perdavimo ryšyje (6), siekiant užtikrinti duomenų perdavimo ryšio (6) funkcionalumą, ir po to, šitaip užtikrintas duomenų perdavimo ryšys (6) yra naudojamas paslaugai perduoti,
minėtas duomenų perdavimo ryšys (6) yra naudojamas laikinai perduoti paslaugą į terminalą (MT), ir po to duomenų perdavimo ryšys (6) yra nutraukiamas.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikinasis duomenų perdavimo ryšys (6) yra formuojamas remiantis minėta atpažinimo priemone.

3. Būdas pagal apibrėžties 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtoje atpažinimo priemonėje yra informacija apie minėtos bazinės stoties (BT) tinklo adresą.

4. Būdas pagal apibrėžties 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad informacija, susijusi su laiku ar duomenų kiekiu, yra surenkama per laikiną duomenų perdavimo ryšį (6) sąskaitoms sudaryti.

5. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis bevielis duomenų perdavimo tinkas (WN) yra trumpo diapazono perdavimo tinklas.

6. Būdas pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trumpo diapazono perdavimo tinklą sudaro vienas iš šių: WLAN, Bluetooth ar IrDA.

7. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis bevielis duomenų perdavimo tinklas (MN) yra mobilaus ryšio tinklas.

8. Būdas pagal apibrėžties 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobilaus ryšio tinklas yra UMTS ar GPRS tinklas.

9. Būdas pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis bevielis duomenų perdavimo tinklas(MN) apima IMS sistemą.

10. Sistema, skirta perduoti elektroninę paslaugą į terminalą (MT), apimanti pirmąjį bevielį duomenų perdavimo tinklą (WN), antrąjį bevielį duomenų perdavimo tinklą (MN), o taip pat terminalą (MT), kuri yra pritaikyta ryšiui (1,2) su minėtu pirmuoju ir antruoju duomenų perdavimo tinklu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
pirmojo bevielio duomenų perdavimo tinklo (WN) bazinė stotis (BT) gali perduoti savo atpažinimo duomenis į terminalą (MT),
terminalas (MT) gali siųsti užklausą paslaugai, susidedančiai iš atpažinimo duomenų, į antrąjį bevielį duomenų perdavimo tinklą (MN),
kur
antrasis bevielis duomenų perdavimo tinklas (MN) gali formuoti duomenų perdavimo ryšį (4,6) iš serverio (GW) pagrindiniam tinklui (BB) į terminalą (MT) per pirmąjį bevielį duomenų perdavimo tinklą (WN),
antrasis bevielis duomenų perdavimo tinklas (MN) yra pritaikytas išbandyti duomenų perdavimo ryšio funkcionalumą prieš paslaugos perdavimą į

terminalą (MT), perduodant bandomąjį pranešimą į terminalą (MT) per laikiną bandomąjį ryšį (4), suformuotą minėtame duomenų perdavimo ryšyje (6), sistema gali naudoti minėtą duomenų perdavimo ryšį (6) laikinai, siekiant perduoti paslaugą į terminalą (MT) ir nutraukti duomenų perdavimo ryšį, kai paslauga yra perduota.

11. Sistema pagal apibrėžties 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtoje atpažinimo priemonėje yra informacija apie minėtos bazinės stoties (BT) tinklo adresą.

12. Sistema pagal bet kurį apibrėžties 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrasis duomenų perdavimo tinklas(MN) yra pritaikytas surinkti informaciją, susijusią su laiku arba duomenų kiekiu, per laikiną duomenų perdavimo ryšį sąskaitoms sudaryti.

13. Sistema pagal bet kurį apibrėžties 10 - 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmajame bevieliame duomenų perdavimo tinkle (WN) yra trumpo diapazono perdavimo tinklas.

14. Sistema pagal apibrėžties 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas trumpo diapazono perdavimo tinklas (WN) yra vienas iš šių: WLAN, Bluetooth ar IrDA.

15. Sistema pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties 10-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrasis bevielis duomenų perdavimo tinklas (MN) yra mobilaus ryšio tinklas.

16. Sistema pagal apibrėžties 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mobilaus ryšio tinklas yra arba UMTS arba GPRS tinklas.

17. Sistema pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrajame bevieliame duomenų perdavimo tinkle (MN) yra IMS tinklas.

18. Sistema pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad terminale yra priemonės mobiliam ryšiui.

---

(51) **Int.Cl. *H04Q 7/38 (2006.01)*** *(11)* **1142428**
(13) T
(96) 99973452.8
(96) 1999 10 18
(97) 2001 10 10
(97) 2006 07 12
(86) PCT/EP1999/007884
(86) 1999 10 18
(87) WO 2000/038458
(87) 2000 06 29
(30) 19859081, 1998 12 21, DE
(72) BRÜNIG, Roger, DE
DIERKES, Katharina, DE
HÜWELS, Armin, DE
MÜLLER, Christian, DE
REICH, Michael, DE
SUNDERMANN, Ulrich, CH
(73) E-Plus Mobilfunk GmbH, 12349 Berlin, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pranešimų maršruto parinkimo būdas mažiausiai viename ryšių tinkle pagal GSM standartą
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1 Pranešimų maršruto parinkimo būdas mažiausiai viename ryšių tinkle pagal GSM standartą su vienu arba daugiau tinklo elementų su specifiniais abonento duomenimis, ryšių tinkle mažiausiai vienas tinklo adreso registras (toliau NAR), sudarytas kaip tinklo elementas, yra suderintas su maršruto duomenimis, kai tinklo elementas, kad išvengtų keleto grupių blokų formavimosi, specifinių abonento požymių pagalba (pvz., integruotų aptarnavimų skaitmeninio tinklo mobiliosios stoties numeris (toliau MSISDN), tarptautinis mobilaus abonento identiškumas (toliau IMSI), tarptautinis mobilios aparatūros identiškumas (toliau IMEI) individualiai nustato vieną specifinį tinklo elementą arba keletą specifinių tinklo elementų (pvz., gyvenamosios vietos registrą (toliau HLR), autentiškumo patvirtinimo centrą (toliau AUC), aparatūros identiškumo registrą (toliau EIR), balso pašto aptarnavimo centrą (toliau VMSC), aptarnavimo valdymo punktą (toliau SCP) ir toliau perduoda pranešimą į jį arba į juos arba nustato vieną arba daugiau tinklo elemento adresų ir toliau perduoda juos atgal kaip maršruto informaciją į užklausos sistemą, o šis pranešimas toliau perduodamas užklausos sistema į specifinį tinklo elementą arba specifinius tinklo elementus.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad GSM abonentas registruojasi ir mobilių paslaugų perjungimo centras (toliau MSC) arba lankytojo buvimo vietos registras (toliau VLR) siunčia į NAR abonento registracijos IMSI, ir NAR MSISDN pagalba nustato susijusio HLR adresą, kuriame laikomi abonento duomenys, pagal kuriuos tada susijęs nustatytas HLR atsako tiesiai į MSC/VLR užklausos sistemą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kviečiamas GSM abonentas, o MSC/VLR siunčia GSM abonento (MSISDN) telefono numerį į NAR, NAR MSISDN pagalba nustato susijusio HLR adresą, kuriame laikomi abonento duomenys, ir tada susijęs nustatytas HLR atsako tiesiai į MSC/VLR užklausos sistemą.

4. Būdas pagal 1 arba bet kurį po jo einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abonentas užklausia per savo balso pašto dėžutę, o MSC siunčia užklausiančio abonento MSISDN į NAR, o NAR MSISDN pagalba nustato susijusio VMSC adresą ir siunčia šį adresą atgal į užklausos MSC, po to MSC sukuria duomenų srauto kanalą į šį susijusį VMSC, po to balso pašto dėžutė gali būti išklausoma.

5. Būdas pagal 1 arba bet kurį po jo einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susijęs VMSC siunčia GSM abonento (MSISDN) telefono numerį į NAR, o NAR MSISDN pagalba nustato susijusio HLR adresą, kuriame laikomi abonento duomenys, ir tada susijęs nustatytas HLR atsako tiesiai užklausiančiam VMSC.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad MSC/VLR siunčia NAR naudojamo mobilaus telefono IMEI, o NAR IMSI pagalba nustato susijusio SCP adresą ir toliau perduoda jį į SCP.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai abonentas užsiregistruoja, MSC/VLR siunčia

NAR IMSI, kur NAR IMSI pagalba nustato susijusį SCP, tada toliau perduoda pasiteiravimą į SCP, ir tada SCP atsako tiesiai MSC/VLR.

8. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad MSC/VLR siunčia NAR kviečiamo abonento MSISDN, o NAR MSISDN pagalba nustato susijusį SCP, tada toliau perduoda pasiteiravimą į SCP, o SCP atsako tiesiai MSC/VLR.

9. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad MSC/VLR siunčia NAR abonento, kurio autentiškumas tvirtinamas, IMSI, o NAR IMSI pagalba nustato susijusį AUC ir toliau perduoda pasiteiravimą tiesiai į šį AUC, o SUC atsako tiesiai MSC/VLR.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai abonentas užsiregistruoja, HLR siunčia IMSI į NAR, o NAR IMSI pagalba nustato susijusį SCP ir tada toliau perduoda jį į šį SCP, o tada SCP atsako HLR.

11. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai skambutis peradresuojamas, HLR siunčia MSISDN į NAR, o NAR MSISDN pagalba nustato susijusį SCP ir toliau perduoda pasiteiravimą į šį SCP, o SCP atsako tiesiai užklausiančiam HLR.

12. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad SMS centras siunčia MSISDN į NAR, o NAR MSISDN pagalba nustato susijusio HLR adresą, kuriame laikomi abonento duomenys, ir toliau perduoda originalių pranešimą į nustatytą HLR, o susijęs HLR atsako tiesiai užklausiančiam SMS centrui.

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*
0788559	2006 06 14	1225123	2006 06 14
0815100	2006 06 21	1232746	2006 06 14
0815566	2006 06 14	1241361	2006 06 14
0818006	2006 05 31	1243644	2006 05 31
0829149	2006 05 31	1260053	2006 05 31
0853676	2006 06 21	1260741	2006 05 31
0871735	2006 06 07	1261361	2006 06 14
0872867	2006 06 14	1261617	2006 05 31
0888725	2006 06 14	1261823	2006 06 14
0920316	2006 06 21	1265617	2006 06 21
0932626	2006 06 21	1265629	2006 06 07
0942362	2006 05 31	1266215	2006 06 14
0943896	2006 06 07	1268376	2006 06 21
0955017	2006 06 07	1268514	2006 06 07
0956296	2006 06 21	1269088	2006 06 21
0957080	2006 06 21	1269289	2006 05 31
0972688	2006 06 14	1272888	2006 05 31
0972689	2006 06 14	1273179	2006 06 07
0975806	2006 06 21	1278814	2006 05 31
0985288	2006 06 14	1278825	2006 06 14
1000532	2006 05 31	1283051	2006 06 14
1002081	2006 06 07	1286993	2006 06 07
1003551	2006 06 14	1293734	2006 06 21
1010102	2006 05 31	1296967	2006 05 31
1038015	2006 06 07	1301469	2006 06 21
1042019	2006 06 07	1303306	2006 06 21
1071468	2006 06 14	1311478	2006 06 07
1079989	2006 06 21	1313373	2006 06 07
1097210	2006 06 14	1314087	2006 06 21
1106770	2006 06 14	1317444	2006 05 31
1115935	2006 06 21	1317449	2006 05 31
1115993	2006 06 21	1318986	2006 05 31
1123409	2006 06 07	1318997	2006 05 31
1127474	2006 06 14	1321700	2006 06 07
1128591	2006 05 31	1323732	2006 06 07
1134581	2006 06 07	1327350	2006 05 31
1137372	2006 06 21	1330827	2006 06 07
1148783	2006 06 07	1334321	2006 06 14
1149815	2006 06 21	1339683	2006 06 14
1158867	2006 06 14	1341770	2006 06 14
1161520	2006 05 31	1345922	2006 05 31
1161727	2006 06 07	1352619	2006 06 21
1163238	2006 05 31	1354315	2006 06 14
1171004	2006 05 31	1356834	2006 06 07
1172598	2006 06 07	1364154	2006 06 07
1175798	2006 06 21	1365977	2006 05 31
1176932	2006 06 21	1366049	2006 06 21
1179926	2006 06 07	1374056	2006 06 21
1188120	2006 06 07	1379450	2006 06 07
1189127	2006 06 07	1385645	2006 06 14
1196677	2006 06 21	1386087	2006 05 31
1203551	2006 05 31	1390412	2006 06 14
1206980	2006 05 31	1391239	2006 06 21
1221957	2006 05 31	1401727	2006 06 21
1224985	2006 06 21	1402367	2006 06 07
1225028	2006 06 07	1409673	2006 06 07

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1410023	2006 06 21
1410534	2006 05 31
1415042	2006 06 21
1417345	2006 05 31
1420824	2006 05 31
1423147	2006 06 21
1425514	2006 05 31
1427657	2006 06 14
1427723	2006 06 07
1430252	2006 05 31
1432608	2006 05 31
1434493	2006 06 07
1439877	2006 06 14
1440242	2006 06 14
1442144	2006 06 21
1450781	2006 06 21
1452054	2006 06 21
1452467	2006 06 07
1454320	2006 05 31
1468234	2006 06 21
1474645	2006 06 21
1475356	2006 06 14
1479260	2006 06 07
1481190	2006 05 31
1482993	2006 05 31
1483653	2006 05 31
1488116	2006 05 31
1495277	2006 06 21
1497292	2006 06 14
1502039	2006 06 07
1503626	2006 06 14
1516302	2006 06 07
1522027	2006 06 07
1522839	2006 06 07
1528777	2006 05 31
1530383	2006 06 14
1537563	2006 06 21
1540041	2006 06 14
1548296	2006 06 07
1554191	2006 06 07
1558095	2006 06 14
1564166	2006 06 14
1567336	2006 06 14
1567507	2006 06 14
1569426	2006 06 21
1572550	2006 06 14
1572696	2006 06 14
1576886	2006 06 14
1585862	2006 05 31
1593065	2006 06 14
1596948	2006 06 21
1597102	2006 06 21

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0738715	2006 04 11
0739651	2006 04 03
0742304	2006 04 05
0751789	2006 03 20
0820507	2006 03 27
0868869	2006 03 31
0889879	2006 03 26
0894010	2006 04 01
0912504	2006 04 10
0948897	2006 04 07
0949246	2006 04 08
0952270	2006 03 19
0971714	2006 03 30
0972406	2006 03 19
0975588	2006 03 26
0975618	2006 04 14
1042976	2006 04 04
1064273	2006 03 16
1064281	2006 03 17
1067941	2006 03 19
1114815	2006 04 10
1138685	2006 03 21
1180102	2006 03 20
1268475	2006 03 27
1348878	2006 03 27

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0808951**
(13) T
(54) Atverčiamasis kontrolinio šulinio dangtis ant rėmo
(46) 2002 05 27
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Kelio kontrolinis šulinys, turintis keturšonį rėmą (1) ir dangtį, galintį pasirinktinai priimti uždarytą arba atidarytą padėtis, kuriose jis atitinkamai uždaro ir atidaro rėmo angą, šis dangtis sudarytas iš pirmosios trikampių plokščių (2, 3; 12, 13) poros, atitinkamai vyriais pritvirtintos ant pirmojo ir antrojo gretimų rėmo (1) šonų (1a, 1b), ir antrosios trikampių plokščių (10, 11) poros, atitinkamai vyriais pritvirtintos ant pirmojo ir ketvirtojo gretimų rėmo (1) šonų (1a, 1d) taip, kad liktų laisvas priėjimas atidarytoje dangčio padėtyje prie trečiojo rėmo šono (1c), kiekviena plokštė turi vieną laisvą kraštą, rėmas (1) yra stačiakampės formos, kiekvienos poros plokštės turi stačiųjų trikampių formą ir, esant dangčiui uždengtam, susiglaudžia viena su kita įžambine (4; 15), o visų plokščių laisvi kraštai yra abipusiškai gretimi ir plokščių pirmosios ir antrosios poros turi atitinkamas gretimas plokštes (11, 12), esant dangčiui uždengtam, suglaustas viena su kita per vieną (16) iš jų stačiųjų kraštinių.

2. Kontrolinis šulinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena trikampė plokštė vyriais pritvirtinta ant rėmo (1), išskyrus vieną (13), kuri sumontuota su mažiausiai vienu išsikišusiu antgaliu (5), sąveikaujančiu su gretimos plokštės apačia.

3. Kontrolinis šulinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trikampė plokštė (13), neturinti minėto antgalio (5), sumontuota su sistema (6), skirta užtvirtinti šią plokštę ant rėmo (1).
2006 10 09

(11) **0920302** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 9/12**
A61K 9/72
(13) T
(54) Farmacinė aerozolinė kompozicija
(46) 2002 12 30
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Kompozicija, skirta naudoti aerozoliniame inhaliatoriuje tirpalo pavidalu, kai kompozicija apima aktyviąją medžiagą, propelentą, turintį hidrofluoralkaną (HFA), ko-tirpiklį, 25 °C temperatūroje turintį garų slėgį ne mažesnį kaip 3 kPa, ir dar apima mažai lakų komponentą, parinktą iš glikolio arba glicerolio arba jų mišinio, kiekiu 0,2-10 % nuo kompozicijos, arba oleino rūgštį kiekiu mažiausiai 0,5 % nuo kompozicijos, siekiant padidinti aerozolio dalelių masės vidurinį aerodinaminį diametrą (MMAD) sužadinant inhaliatorių, kaip nustatyta metodu, paminėtu aprašymo 16 puslapyje, 8-25 eilutėje, esant išlygai, kad kompozicija, turinti 0,164 masės % beklometazono dipropionato, 4,992 masės % propilenglikolio, 4,992 masės % etanolio ir 89,852 masės % HFA 134a, neįtraukiama.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur ko-tirpiklis 25 °C temperatūroje turi garų slėgį ne mažesnį kaip 5 kPa.

3. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ko-tirpiklis yra alkoholis.

4. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur mažai lakaus komponento kiekis yra 1-10 % nuo kompozicijos.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur mažai lakaus komponento kiekis yra 1-2 % nuo kompozicijos.

6. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur propelentas apima vieną ar daugiau HFA, parinktų iš grupės, apimančios HFA 134a ir HFA 227.

7. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kai kompozicija yra tokia, kad, sužadinant aerozolinį inhaliatorių naudojimo metu, aerozolio dalelių MMAD yra ne mažesnis negu 2 μm.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur aktyvioji medžiaga yra beklometazono dipropionatas.

9. Mažai lakaus komponento panaudojimas kompozicijoje tirpalo pavidalu, skirtoje aerozoliniam inhaliatoriui, kai kompozicija apima aktyviąją medžiagą, propelentą, turintį hidrofluoralkaną (HFA), ir ko-tirpiklį, siekiant padidinti aerozolio dalelių masės vidurinį aerodinaminį diametrą (MMAD) sužadinant inhaliatorių, kaip nustatyta metodu, paminėtu aprašymo 16 puslapyje, 8-25 eilutėje, kur mažai lakus komponentas 25 °C temperatūroje turi garų slėgį ne didesnį kaip 0,1 kPa.

10. Mažai lakaus komponento panaudojimas pagal 9 punktą, siekiant aerozolio dalelių MMAD padaryti ne mažesnį negu 2 μm.

11. Mažai lakaus komponento panaudojimas pagal 9 ir 10 punktus, kai kompozicija yra tokia, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-8 punktų.

12. Aerozolinis inhaliatorius, talpinantis kompoziciją, kai kompozicija yra tokia, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-8 punktų.

13. Aerozolinio inhaliatoriaus užpildymo tirpalo pavidalo kompozicija būdas, su išlyga, kad kompozicija neturi 0,164 masės % beklometazono dipropionato, 4,992 masės % propilenglikolio, 4,992 masės % etanolio ir 89,852 masės % HFA 134a, kai tas būdas apima inhaliatoriaus užpildymą šiais komponentais:
a) viena ar daugiau aktyviosiomis medžiagomis,
b) vienu ar daugiau mažai lakiais komponentais, parinktais iš glikolio arba glicerolio arba jų mišinio kiekiu 0,2-10 % nuo kompozicijos, arba oleino rūgštimi kiekiu mažiausiai 0,5 % nuo kompozicijos,
c) vienu ar daugiau ko-tirpiklių, 25 °C temperatūroje turinčių garų slėgį ne mažesnį kaip 3 kPa,
po to pridedant propelento, turinčio hidrofluoralkaną (HFA).

14. Būdas pagal 13 punktą, kai kompozicija yra tokia, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-8 punktų.
2006 07 25

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1216110** *(51)* **Int.Cl.[7]: B09B 1/00**
(13) T
(54) Susidarančių atliekų sąvartyno zonoje galinčių oksiduotis dujų apdorojimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) PRESECO OY, ESPOO, FI
2006 09 21

---

(11) **1487468**
(13) T
(54) Augalų ekstraktai ir jų panaudojimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) DIVAPHARMA CHUR AG, Chur, CH
2006 10 17

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0721777**

(21) *PA 2006 006*
(22) 2006 09 22

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(54) Tomoksetino panaudojimas dėmesio trūkumo arba hiperaktyvumo ligos gydymui

(92) LT/1/06/0431/001-LT/01/06/0431/024, 2006 06 21

(93) PL 00006/0374-PL 00006/0379, 2004 05 27

(95) Atomoxetinum hydrochloricum

Atitaisymai

(11) **0966454** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D277/64**
A61K 31/425
C07D235/14
C07D409/06
C07D209/14
C07D495/04

(13) T

(54) Dipakeistieji bicikliniai heterociklai, jų produkcija ir panaudojimas, kaip vaistų

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. Firmų vardai 2003/9 155 puslapis

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. Dipakeistieji bicikliniai heterociklai, kurių bendra formulė

$$R_a – A – Het – B – Ar – E \quad (I),$$

kur
A reiškia karbonilo arba sulfonilo grupę, prisijungusią prie Het grupės benzo, pirido arba tieno liekanos,
B reiškia etileno grupę, kurioje metileno grupė, prisijungusi prie Ar grupės, gali būti pakeista deguonies arba sieros atomu arba -NR_1- grupe, kur
R_1 reiškia vandenilio atomą arba $C_{1–4}$-alkilo grupę,
E reiškia R_bNH-C(=NH)- grupę, kur
R_b reiškia vandenilio atomą, hidroksi, $C_{1–9}$-alkoksikarbonilo, cikloheksiloksikarbonilo, fenil-$C_{1–3}$-alkoksikarbonilo, benzoilo, p-$C_{1–3}$-alkil-benzoilo arba piridinoilo grupę, kur aukščiau minėtos $C_{1–9}$-alkoksikarbonilo grupės etoksi liekana 2-e padėtyje gali būti pasirinktinai pakeista $C_{1–3}$-alkil-sulfonilo arba 2-($C_{1–3}$-alkoksi)-etilo grupe,
Ar reiškia 1,4-fenileno grupę, pasirinktinai pakeistą chloro atomu arba metilo, etilo arba metoksi grupe arba ji reiškia 2,5-tienileno grupę,
Het reiškia 1-($C_{1–3}$-alkil)-2,5-benzimidazolileno, 1-ciklopropil-2,5-benzimidazolileno, 2,5-benzotiazolileno, 1-($C_{1–3}$-alkil)-2,5-indolileno, 1-($C_{1–3}$-alkil)-2,5-imidazo[4,5-b]piridinileno, 3-($C_{1–3}$-alkil)-2,7-imidazo[1,2-a]piridinileno arba 1-($C_{1–3}$-alkil)-2,5-tieno[2,3-d]imidazolileno grupę ir
R_a reiškia R_2NR_3- grupę, kur
R_2 yra $C_{1–4}$-alkilo grupė, kuri gali būti pakeista karboksi, $C_{1–6}$-alkiloksikarbonilo, benziloksikarbonilo, $C_{1–3}$-alkilsulfonilaminokarbonilo arba 1H-tetrazol-5-ilo grupe,
$C_{1–9}$-alkilo grupė, pakeista hidroksi, benziloksi, karboksi-$C_{1–3}$-alkilamino, $C_{1–3}$-alkoksikarbonil-$C_{1–3}$-alkilamino, N-($C_{1–3}$-alkil)-karboksi-$C_{1–3}$-aljkilamino arba N-($C_{1–3}$-alkil)-$C_{1–3}$-alkoksikarbonil-$C_{1–3}$-alkilamino grupe, kur aukščiau minėtose grupėse anglies atomas α-padėtyje prie gretimo azoto atomo gali būti nepakeistas,
R_3 reiškia $C_{3–7}$-cikloalkilo grupę, propargilo grupę, kur neprisotinta dalis gali būti tiesiogiai neprijungta prie R_2NR_3 grupės azoto atomo, fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą fluoro arba chloro atomu, arba metilo arba metoksi grupe, pirazolilo, piridazolilo arba piridinilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilo grupe arba
R_2 ir R_3 kartu su azoto atomu tarp jų reiškia 5- - 7-narę cikloalkilenimino grupę, pasirinktinai pakeistą karboksi arba $C_{1–4}$-alkoksikarbonilo grupę, prie kurios fenilo žiedas pasirinktinai gali būti kondensuotas,
jų tautomerai, stereoizomerai ir druskos.

2. Dipakeistieji bicikliniai heterociklai, kurių bendra I formulė pagal 1 punktą, kur
A reiškia karbonilo arba sulfonilo grupę, prisijungusią prie Het grupės benzo, pirido arba tieno liekanos,
B reiškia etileno grupę, kurioje metileno grupė prisijungusi prie Ar grupės, gali būti pakeista deguonies arba sieros atomu arba -NR_1- grupe, kur
R_1 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę,
E reiškia R_bNH-C(=NH)- grupę, kur
R_b reiškia vandenilio atomą arba hidroksi, $C_{1–9}$-alkoksikarbonilo, cikloheksiloksikarbonilo, benziloksikarbonilo, benzoilo, p-$C_{1–3}$-alkil-benzoilo arba nikotinoilo grupę, kur aukščiau minėtos $C_{1–9}$-alkoksikarbonilo grupės etoksi liekana 2-e padėtyje gali būti pasirinktinai pakeista $C_{1–3}$-alkilsulfonilo arba 2-($C_{1–3}$-alkoksi)-etilo grupe,
Ar reiškia 1,4-fenileno grupę, pasirinktinai pakeistą chloro atomu arba metilo, etilo arba metoksi grupe arba ji reiškia 2,5-tienileno grupę,
Het reiškia 1-metil-2,5-benzimidazolileno, 1-ciklopropil-2,5-benzimidazolileno, 2,5-benzotiazolileno, 1-metil-2,5-indolileno, 1-metil-2,5-imidazo[4,5-b]piridinileno, 3-metil-2,7-imidazo[1,2-a]piridinileno arba 1-metil-2,5-tieno[2,3-d]imidazolileno grupę ir
R_a reiškia R_2NR_3- grupę, kur
R_2 yra $C_{1–3}$-alkilo grupė, kuri gali būti pakeista karboksi, $C_{1–6}$-alkiloksikarbonilo, benziloksikarbonilo, metilsulfonilaminokarbonilo arba 1H-tetrazol-5-ilo grupe, $C_{2–3}$-alkilo grupę, pakeistą hidroksi, benziloksi, karboksi-$C_{1–3}$-alkilamino, $C_{1–3}$-alkoksikarbonil-$C_{1–3}$-alkilamino, N-($C_{1–3}$-alkil)-karboksi-$C_{1–3}$-alkilamino arba N-($C_{1–3}$-alkil)-$C_{1–3}$-alkoksikarbonil-$C_{1–3}$-alkilamino grupe, kur aukščiau minėtose grupėse anglies atomas α-padėtyje prie gretimo azoto atomo gali būti nepakeistas,
ir
R_3 reiškia propargilo grupę, kur neprisotinta dalis gali būti tiesiogiai neprijungta prie R_2NR_3 grupės azoto atomo, fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą fluoro arba chloro atomu, arba metilo, arba metoksi grupe, arba jis reiškia piridinilo grupę
jų tautomerai, stereoizomerai ir druskos.

3. Dipakeistieji bicikliniai heterociklai, kurių bendra I formulė pagal 1 punktą, kur
A reiškia karbonilo grupę, prisijungusią prie Het grupės benzo arba tieno liekanos,
B reiškia etileno grupę, kur metileno grupė, prisijungusi prie Ar grupės, gali būti pakeista -NR_1- grupe, kur
R_1 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę,
E reiškia R_bNH-C(=NH)- grupę, kur
R_b reiškia vandenilio atomą, hidroksi, $C_{1–9}$-alkoksikarbonilo, cikloheksiloksikarbonilo, benziloksikarbonilo, benzoilo, p-$C_{1–3}$-alkil-benzoilo

arba nikotinoilo grupę, kur aukščiau minėtos C_{1-9}-alkoksikarbonilo grupės etoksi liekana 2-e padėtyje gali būti pasirinktinai pakeista metilsulfonilo arba 2-etoksi-etilo grupe,
Ar reiškia 1,4-fenileno grupę, pasirinktinai pakeistą metoksi grupe arba ji reiškia 2,5-tienileno grupę,
Het reiškia 1-metil-2,5-benzimidazolileno, 2,5-benzotiazolileno, 1-metil-2,5-indolileno arba 1-metil-2,5-tieno[2,3-d]imidazolileno grupę ir
R_a reiškia R_2NR_3- grupę, kur
R_2 reiškia C_{1-3}-alkilo grupę, kuri gali būti pakeista karboksi, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, benziloksikarbonilo, metilsulfonilaminokarbonilo arba 1H-tetrazol-5-ilo grupe,
C_{2-3}-alkilo grupę, pakeistą hidroksi, benziloksi, karboksi-C_{1-3}-alkilamino, C_{1-3}-alkoksikarbonil-C_{1-3}-alkilamino, N-(C_{1-3}-alkil)-karboksi-C_{1-3}-alkilamino arba N-(C_{1-3}-alkil)-C_{1-3}-alkoksikarbonil-C_{1-3}-alkilamino grupe, kur aukščiau minėtose grupėse anglies atomas α-padėtyje prie gretimo azoto atomo gali būti nepakeistas ir
R_3 reiškia fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą fluoro atomu arba jis reiškia 2-piridinilo grupę,
jų tautomerai, stereoizomerai ir druskos.

4. Bendros I formulės sekantys junginiai:
(a) 2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benztiazol-5-karboksirūgštis-N-fenil-N-(2-karboksietil)-amidas,
(b) 2-[N-(4-amidinofenil)-N-metil-aminometil]-benztiazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas,
(c) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-(2-hidroksikarbonil-etil)-amidas,
(d) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-(3-hidroksikarbonil-propil)-amidas,
(e) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(2-piridil)-N-(hidroksi-karbonilmetil)-amidas,
(f) 1-metil-2-[2-(2-amidinotiofen-5-il)etil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(2-piridil)-N-(2-hidroksi-karboniletil)-amidas,
(g) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(2-piridil)-N-(2-hidroksi-karboniletil)-amidas,
(h) 1-metil-2-[2-(4-amidinofenil)etil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(2-piridil)-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas,
(i) 1-metil-2-[2-(4-amidinofenil)etil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas,
(j) 1-metil-2-[2-(4-amidinofenil)etil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-[2-(1H-tetrazol-5-il)etil]-amidas,
(k) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-[2-(1H-tetrazol-5-il)etil]-amidas,
(l) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-N-metil-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(2-piridil)-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas,
(m) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-N-metil-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(3-piridil)-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas,
(n) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-N-metil-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas,
(o) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-[(N-hidroksikarbonil-etil-N-metil)-2-aminoetil]-amidas,
(p) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(3-fluorfenil)-N-(2-hidroksi-karboniletil)-amidas,
(q) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(4-fluorfenil)-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas,
(r) 1-metil-2-[N-(4-amidino-2-metoksi-fenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas,
(s) 1-metil-2-[N-(4-amidino-2-metoksi-fenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(2-piridil)-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas,
(t) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-indol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-(2-metoksikarboniletil)-amidas ir
(u) 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-tieno[2,3-d]imidazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-(2-hidroksi-karboniletil)-amidas,
jų tautomerai, stereoizomerai ir druskos.

5. 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-fenil-N-(2-hidroksi-karboniletil)-amidas ir jo druskos.

6. 1-metil-2-[N-(4-amidinofenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(2-piridil)-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas ir jo druskos.

7. 1-metil-2-[N-(4-amidino-2-metoksi-fenil)-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(2-piridil)-N-(2-hidroksikarboniletil)-amidas ir jo druskos.

8. 1-metil-2-[N-[4-(N-n-heksiloksikarbonilamidino)-fenil]-aminometil]-benzimidazol-5-il-karboksirūgštis-N-(2-piridil)-N-(2-etoksikarboniletil)-amidas ir jo druskos.

9. Junginių pagal 1 – 8 punktus fiziologiškai priimtinos druskos.

10. Farmacinės kompozicijos, turinčios junginį pagal mažiausiai vieną iš 1 – 8 punktų arba druską pagal 9 punktą pasirinktinai kartu su vienu arba keliais inertiniais užpildais arba skiedikliais.

11. Junginio pagal mažiausiai vieną iš 1 – 8 punktų arba druskos pagal 9 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, turinčios poveikį trombino laiko pratęsimui, trombino-inhibitorinį poveikį ir inhibitorinį poveikį giminingoms serino proteazėms.

12. Farmacinės kompozicijos pagal 10 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys pagal mažiausiai vieną iš 1 – 8 punktų arba druska pagal 9 punktą yra įvedama į vieną arba kelis inertinius užpildus ir/arba skiediklius necheminiu būdu.

13. Junginių pagal 1 – 9 punktus gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a. siekiant gauti junginį, kurio bendra I formulė, kur E reiškia R_bNH-C(=NH)- grupę, kur R_b yra vandenilio atomas arba hidroksi, arba C_{1-3}-alkilo grupė, junginys, kurio bendra formulė

$$R_a – A – Het – B – Ar – C(=NH) – Z_1 \quad (II),$$

pasirinktinai sudarytas reakcijos mišinyje,

kur
A, B, Ar, Het ir R_a yra tokie, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose ir
Z_1 reiškia alkoksi, aralkoksi, alkiltio arba aralkiltio grupę, veikiamas aminu, kurio bendra formulė

$$H_2N – R_b' \quad (III),$$

kur
R_b' reiškia vandenilio atomą, hidroksi arba $C_{1–3}$-alkilo grupę, arba
b. siekiant gauti junginį, kurio bendra I formulė, kur R_a-A- grupė ir E yra tokie, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose, su išlyga, kad R_a-A- grupė turi karboksi grupę ir E yra toks, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose arba R_a-A- grupė yra tokia, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose ir E reiškia NH_2-C(=NH)- grupę, arba R_a-A- grupė turi karboksi grupę ir E reiškia NH_2-C(=NH)- grupę, junginys, kurio bendra formulė

$$R_a' – A – Het – B – Ar – E' \quad (IV),$$

kur
A, B, Ar ir Het yra tokie, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose ir
R_a-A- grupė ir E' turi reikšmes, duotas R_a-A- grupei ir E 1 – 8 punktuose, su išlyga, kad R_a'-A- grupė turi grupę, kuri gali būti paversta į karboksilo grupę hidrolize, veikiant rūgštimi arba baze, termine disociacija arba hidrogenolize ir E yra toks, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose arba E' reiškia grupę, kuri gali būti paversta į NH_2-C(=NH)- grupę hidrolize, veikiant rūgštimi arba baze, termine disociacija arba hidrogenolize ir R_a'-A- grupė turi reikšmes, duotas R_a-A- grupei 1 – 8 punktuose, arba R_a'-A- grupė turi grupę, kuri gali būti paversta į karboksilo grupę hidrolize, veikiant rūgštimi arba baze, termine disociacija arba hidrogenolize ir E' reiškia grupę, kuri gali būti paversta į NH_2-C(=NH)- grupę hidrolize, veikiant rūgštimi arba baze, termine disociacija arba hidrogenolize,
yra paverčiamas hidrolize, veikiant rūgštimi arba baze, termine disociacija arba hidrogenolize į junginį, kurio bendra I formulė, kur R_a-A- grupė ir E yra tokie, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose, su išlyga, kad R_a-A- grupė turi karboksi grupę ir E yra toks, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose arba R_a-A- grupė turi reikšmes, duotas 1 – 8 punktuose ir E reiškia NH_2-C(=NH)- grupę arba R_a-A- grupė turi karboksi grupę ir E reiškia NH_2-C(=NH)- grupę, arba
c. siekiant gauti junginį, kurio bendra I formulė, kur R_a-A- grupė turi vieną iš esterių grupių, nurodytų R_a-A- grupės apibrėžime 1 – 8 punktuose, junginys, kurio bendra formulė

$$R_a'' – A – Het – B – Ar – E \quad (V),$$

kur
B, E, Ar ir Het yra tokie, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose ir R_a“-A- grupė turi reikšmes, duotas R_a-A- grupei 1 – 8 punktuose, su išlyga, kad R_a”-A- grupė turi karboksilo grupę arba grupę, kuri gali būti paversta, panaudojant alkoholį, į atitinkamą esterio grupę, yra veikiamas alkoholiu, kurio bendra formulė

$$HO – R_7 \quad (VI),$$

kur
R_7 reiškia $C_{1–6}$-alkilo arba benzilo grupę, arba jo formamido acetaliais, arba junginiu, kurio bendra formulė

$$Z_2 – R_7 \quad (VII),$$

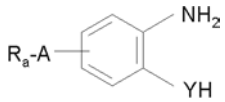
kur
R_7 reiškia $C_{1–6}$-alkilo arba benzilo grupę ir
Z_2 reiškia pasišalinančiąją grupę arba
d. siekiant gauti junginį, kurio bendra I formulė, kur R_b reiškia $C_{1–9}$-alkoksikarbonilo, cikloheksiloksikarbonilo, fenil-$C_{1–3}$-alkoksikarbonilo, benzoilo, p-$C_{1–3}$-alkil-benzoilo arba piridinoilo grupę, kur aukščiau minėtos grupės etoksi liekana 2-e padėtyje gali būti pasirinktinai pakeista $C_{1–3}$-alkilosulfonilo arba 2-($C_{1–3}$-alkoksi)-etilo grupe, junginys, kurio bendra formulė

$$R_a – A – Het – B – Ar – C(=NH) – NH_2 \quad (VIII),$$

kur
R_a, A, Het, B ir Ar yra tokie, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose, veikiamas junginiu, kurio bendra formulė

$$Z_2 – R_8 \quad (IX),$$

kur
R_8 reiškia $C_{1–9}$-alkoksikarbonilo, cikloheksiloksikarbonilo, fenil-$C_{1–3}$-alkoksikarbonilo, benzoilo, p-$C_{1–3}$-alkil-benzoilo arba piridinoilo grupę, kur aukščiau minėtos $C_{1–9}$-alkoksikarbonilo grupės etoksi liekana 2-e padėtyje pasirinktinai gali būti pakeista $C_{1–3}$-alkilsulfonilo arba 2-($C_{1–3}$-alkoksi)-etilo grupe ir
Z_2 reiškia nukleofuginę pasišalinančią grupę arba
e. siekiant gauti benzimidazolilo arba benzotiazolilo junginį, kurio bendra I formulė, kur B reiškia etileno grupę, junginys, kurio bendra formulė

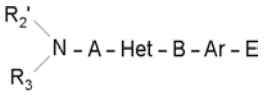


(XV),

kur
R_a ir A yra tokie, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose ir Y reiškia sieros atomą arba azoto atomą, pakeistą $C_{1–3}$-alkilo grupe arba ciklopropilo grupe, veikiamas junginiu, kurio bendra formulė

$$HO – CO – CH_2CH_2 – Ar – E \quad (XVI),$$

kur
Ar ir E yra tokie, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose, arba jo reaktyviais dariniais ir
f. siekiant gauti junginį, kurio bendra I formulė, kur R_2 reiškia $C_{1–4}$-alkilo grupę, pakeistą alkilsulfonilaminokarbonilo grupe, junginys, kurio bendra formulė



(IXX),

kur
R_3, A, B, E ir Het yra tokie, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose ir R_2' reiškia $C_{1–4}$-alkilo grupę, pakeistą karboksi grupe, arba jo reaktyvūs dariniai veikiami bendros formulės junginio druska

$$C_{1–3} – Alkil – SO_2 – NH_2 \quad (XX),$$

ir, jeigu būtina, apsauginė grupė, naudojama reakcijos metu apsaugoti reaktyvias grupes, yra suskaldoma ir/arba

po to, jeigu pageidaujama, tokiu būdu gautas bendros I formulės junginys yra suskirstytas į jo stereoizomerus ir/arba
tokiu būdu gautas bendros I formulės junginys yra paverčiamas jo druskomis, daugiau skirtomis farmaciniam panaudojimui jo fiziologiškai priimtinose druskose su neorganine arba organine rūgštimi arba baze.

(48) 2006 11 27

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01H 17/00	1714545	A61L 27/20	1715900	C07D217/04	1717220	E04F 15/08	1718817
A21B 3/13	1720412	A61L 27/38	1715900	C07D231/40	1717220	E04H 4/00	1716299
A23L 1/30	1723953	A61L 27/42	1715900	C07D231/56	1717220	E21B 31/107	1723307
A47C 1/03	1719435	A61M 1/00	1713526	C07D233/38	1717220	F01N 3/00	1723321
A47C 1/032	1719435	A61P 3/10	1715857	C07D241/40	1717220	F01N 3/28	1723321
A47C 7/46	1719435	A61P 5/50	1715857	C07D265/32	1720844	F01N 7/18	1723321
A47J 31/38	1718189	A61P 13/12	1718635	C07D265/36	1717220	F16L 41/02	1714069
A61F 2/16	1718247	A61P 17/06	1718635	C07D401/12	1718635	G01N 33/487	1723412
A61F 9/06	1722733	A61P 19/02	1718635	C07D401/14	1718635	G01N 33/50	1717315
A61K 8/44	1722753	A61P 19/10	1718635	C07D403/12	1717220	G01N 33/52	1723412
A61K 8/49	1722753	A61P 25/24	1723957	C07D405/14	1718635	G01N 33/53	1717583
A61K 9/28	1723953	A61P 25/28	1715857	C07D407/14	1718640	G01N 33/537	1717583
A61K 9/68	1723953	A61P 31/12	1717220	C07D413/12	1717220	G01N 33/577	1717315
A61K 31/135	1723957	A61P 35/00	1718635	C07D417/04	1718635	G01N 33/68	1717315
A61K 31/15	1723957	A61P 37/00	1719780	C07D417/12	1717220	G01N 33/68	1717583
A61K 31/155	1715857	A61P 43/00	1715857	C07D417/14	1717220	G01V 3/28	1718999
A61K 31/167	1715857	A61Q 5/00	1722753	C07D471/04	1717220	G06F 1/26	1721238
A61K 31/18	1715857	A61Q 19/00	1722753	C07D473/06	1719772	G06F 13/00	1723531
A61K 31/19	1723953	B01L 3/00	1723412	C07D495/04	1716154	G06F 13/14	1723531
A61K 31/20	1723953	B05B 1/04	1718573	C07K 1/22	1714982	G06F 15/16	1716494
A61K 31/34	1723953	B60C 23/04	1714805	C07K 7/00	1718669	G06F 15/177	1723531
A61K 31/343	1723957	B65D 5/50	1717154	C07K 14/47	1724339	G06Q 10/00	1716523
A61K 31/381	1723957	B65D 51/14	1716053	C07K 14/705	1717315	G06Q 10/00	1716525
A61K 31/4168	1715857	B65D 81/07	1717154	C07K 16/00	1714982	H01M 10/38	1714347
A61K 31/4418	1717220	B65G 15/08	1723055	C07K 16/18	1718669	H01R 13/703	1714363
A61K 31/4523	1718635	B65G 15/40	1723055	C07K 16/24	1719780	H01R 24/08	1714363
A61K 31/4525	1723957	B65G 15/60	1723055	C07K 16/28	1717315	H02G 3/12	1714363
A61K 31/47	1717220	B65G 21/02	1723055	C07K 19/00	1714982	H02J 7/00	1721238
A61K 31/496	1723957	B65G 45/26	1723055	C08J 5/00	1720935	H04B 7/005	1717966
A61K 31/506	1718640	C03C 17/00	1718573	C09D 11/00	1718708	H04J 13/00	1032153
A61K 31/70	1717315	C04B 28/02	1723089	C12N 1/21	1717315	H04L 1/00	1032153
A61K 31/70	1723953	C07C233/11	1717220	C12N 5/00	1717583	H04L 5/02	1032153
A61K 38/00	1719780	C07D209/08	1717220	C12N 5/10	1717315	H04L 12/28	1723816
A61K 38/17	1717315	C07D209/12	1717220	C12N 9/02	1724339	H04L 27/26	1032153
A61K 38/17	1723967	C07D209/42	1717220	C12N 15/11	1717315	H04M 3/42	1721479
A61K 38/44	1724339	C07D209/48	1717220	C12N 15/12	1717315	H04M 3/493	1721479
A61K 38/55	1723967	C07D213/26	1717220	C12Q 1/54	1723412	H04M 11/10	1721448
A61K 39/00	1718669	C07D213/64	1717220	C23C 14/56	1716268	H04M 11/10	1723779
A61K 39/395	1717315	C07D213/74	1717220	E04C 2/08	1724409	H04Q 7/22	1721479
A61K 39/395	1723967	C07D213/75	1717220	E04C 2/42	1724409	H04Q 7/38	1723816
A61K 47/00	1723953	C07D215/22	1717220	E04C 3/08	1724409		
A61K 48/00	1724339	C07D215/38	1717220	E04F 15/02	1718817		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1032153	H04L 1/00
1713526	A61M 1/00
1714069	F16L 41/02
1714347	H01M 10/38
1714363	H02G 3/12
1714545	A01H 17/00
1714805	B60C 23/04
1714982	C07K 16/00
1715857	A61K 31/155
1715900	A61L 27/42
1716053	B65D 51/14
1716154	C07D495/04
1716268	C23C 14/56
1716299	E04H 4/00
1716494	G06F 15/16
1716523	G06Q 10/00
1716525	G06Q 10/00
1717154	B65D 5/50
1717220	C07C233/11
1717315	C12N 15/12
1717583	G01N 33/53
1717966	H04B 7/005
1718189	A47J 31/38
1718247	A61F 2/16
1718573	C03C 17/00
1718635	C07D401/12
1718640	C07D407/14
1718669	C07K 7/00
1718708	C09D 11/00
1718817	E04F 15/02
1718999	G01V 3/28
1719435	A47C 1/032
1719772	C07D473/06
1719780	C07K 16/24
1720412	A21B 3/13
1720844	C07D265/32
1720935	C08J 5/00
1721238	G06F 1/26
1721448	H04M 11/10
1721479	H04Q 7/22
1722733	A61F 9/06
1722753	A61K 8/44
1723055	B65G 15/08
1723089	C04B 28/02
1723307	E21B 31/107
1723321	F01N 3/00
1723412	G01N 33/52
1723531	G06F 13/00
1723779	H04M 11/10
1723816	H04Q 7/38
1723953	A61K 31/20
1723957	A61K 31/496
1723967	A61K 39/395
1724339	C12N 9/02
1724409	E04C 2/42

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 43/50	1353559	A61K 31/663	1299088	A61P 31/18	1427730	C07D 233/78	1370556
A01N 43/90	1353559	A61K 31/70	1028727	A61P 35/00	1133522	C07D 237/20	1529530
A01N 47/24	1353559	A61K 31/70	1181298	A61P 35/00	1274692	C07D 239/42	1529530
A01N 47/24	1353559	A61K 31/7048	1575969	A61P 35/00	1305041	C07D 239/94	1274692
A61K 9/06	1028727	A61K 31/7076	1237559	A61P 35/00	1370556	C07D 241/20	1529530
A61K 9/10	1216025	A61K 35/12	1427428	A61P 35/00	1372636	C07D 243/00	1445259
A61K 9/16	1069890	A61K 36/00	1383523	A61P 35/00	1427420	C07D 261/00	1259489
A61K 9/16	1501484	A61K 36/738	1071439	A61P 35/00	1427730	C07D 277/00	1259489
A61K 9/20	1299088	A61K 38/04	1594520	A61P 35/00	1446124	C07D 277/04	1258476
A61K 9/20	1467750	A61K 38/13	1028727	A61P 35/00	1513863	C07D 277/04	1544201
A61K 9/20	1501484	A61K 38/13	1305047	A61P 37/04	1305041	C07D 277/06	1258476
A61K 31/00	1276476	A61K 38/13	1305047	A61P 37/06	1305047	C07D 277/82	1450797
A61K 31/04	1014966	A61K 38/13	1305047	A61P 43/00	1353919	C07D 285/12	1529530
A61K 31/165	1014966	A61K 38/13	1436321	B21D 26/02	1146246	C07D 295/18	1258476
A61K 31/165	1222163	A61K 38/17	0954333	B29B 9/06	1608696	C07D 307/66	1529530
A61K 31/192	1305020	A61K 38/17	0954333	B32B 29/00	1383690	C07D 333/00	1445259
A61K 31/195	1305020	A61K 38/17	0954333	B61L 5/10	1622803	C07D 401/04	1309559
A61K 31/197	1344524	A61K 38/24	1176976	B65D 65/38	1383690	C07D 401/06	1309559
A61K 31/216	1305020	A61K 38/27	1133522	B65D 83/14	1357057	C07D 401/12	1274692
A61K 31/24	1014966	A61K 38/36	1341819	B65D 83/16	1357057	C07D 401/12	1309559
A61K 31/337	1372636	A61K 38/55	0954333	C02F 1/14	1565408	C07D 401/12	1370556
A61K 31/337	1446124	A61K 38/55	0954333	C03C 13/06	1345862	C07D 403/12	1274692
A61K 31/337	1446124	A61K 39/00	1305041	C07B 63/00	1445259	C07D 403/12	1370556
A61K 31/365	1216025	A61K 39/102	1069890	C07C 215/54	1481964	C07D 403/14	1370556
A61K 31/381	1544201	A61K 39/385	1069890	C07C 219/28	1481964	C07D 409/04	1309559
A61K 31/397	1237559	A61K 39/395	0954333	C07C 229/00	1014966	C07D 413/04	1309559
A61K 31/397	1355644	A61K 39/395	0954333	C07C 229/14	1014966	C07D 417/04	1309559
A61K 31/40	1258476	A61K 41/00	1446124	C07C 233/00	1014966	C07D 417/12	1274692
A61K 31/40	1491193	A61K 45/06	1276476	C07C 233/11	1222163	C07D 417/12	1446404
A61K 31/40	1491193	A61K 45/06	1305047	C07C 233/87	1222163	C07D 417/12	1529530
A61K 31/404	1467750	A61K 45/06	1305047	C07C 235/00	1014966	C07D 453/02	1353919
A61K 31/4166	1370556	A61K 45/06	1344524	C07C 235/38	1222163	C07D 471/04	1506193
A61K 31/4168	1276476	A61K 47/12	1028727	C07C 237/00	1014966	C07D 471/08	1259489
A61K 31/4188	1544201	A61M 5/315	1610848	C07C 239/00	1014966	C07D 471/08	1259489
A61K 31/425	1529530	A61P 1/04	1344524	C07C 255/00	1014966	C07D 487/04	1427730
A61K 31/426	1258476	A61P 3/06	1355644	C07C 271/22	1222163	C07D 487/04	1544201
A61K 31/428	1450797	A61P 3/10	1258476	C07C 275/24	1222163	C07D 495/04	1445259
A61K 31/435	1028727	A61P 3/10	1383523	C07C 275/28	1222163	C07D 495/04	1445259
A61K 31/435	1259489	A61P 3/10	1446404	C07C 311/06	1222163	C07D 498/08	1259489
A61K 31/439	1353919	A61P 5/06	1133522	C07C 311/13	1222163	C07D 498/08	1259489
A61K 31/44	1491193	A61P 7/02	1237559	C07C 311/19	1222163	C07D 513/04	1544201
A61K 31/44	1491193	A61P 9/00	1276476	C07C 335/12	1222163	C07D 513/08	1259489
A61K 31/4427	1309559	A61P 9/00	1427428	C07C 335/16	1222163	C07D 513/08	1259489
A61K 31/4439	1370556	A61P 9/02	1506193	C07D 207/16	1258476	C07F 9/02	1014966
A61K 31/4439	1446404	A61P 9/04	1305020	C07D 209/00	1259489	C07H 17/08	1181298
A61K 31/445	1028727	A61P 9/06	1222163	C07D 211/88	1539160	C07H 17/08	1575969
A61K 31/451	1539160	A61P 9/10	1355644	C07D 213/40	1222163	C07H 19/19	1261350
A61K 31/454	1370556	A61P 9/10	1544201	C07D 213/74	1309559	C07J 51/00	1513863
A61K 31/455	1309559	A61P 11/00	1370556	C07D 213/75	1309559	C07J 73/00	1504021
A61K 31/495	1305047	A61P 15/08	1176976	C07D 213/75	1529530	C07K 7/64	1436321
A61K 31/50	1427420	A61P 17/06	1028727	C07D 213/79	1309559	C07K 14/60	1133522
A61K 31/505	1274692	A61P 19/00	1370556	C07D 213/82	1309559	C07K 19/00	0954333
A61K 31/505	1427730	A61P 19/02	1594520	C07D 213/89	1274685	C08G 63/88	1608696
A61K 31/506	1506193	A61P 25/00	1309559	C07D 221/00	1259489	C08J 3/12	1608696
A61K 31/517	1446124	A61P 25/00	1427428	C07D 221/00	1259489	C12N 5/08	1305041
A61K 31/517	1446124	A61P 25/00	1539160	C07D 221/00	1259489	C12N 7/01	1349926
A61K 31/55	1276476	A61P 25/28	1492539	C07D 221/22	1259489	C12N 7/02	1349926
A61K 31/55	1445259	A61P 29/00	1071439	C07D 231/40	1529530	C12N 15/10	1349926
A61K 31/55	1492539	A61P 29/00	1370556	C07D 233/48	1529530	C12N 15/86	1349926
A61K 31/58	1513863	A61P 29/02	1309559	C07D 233/54	1222163	C12P 7/06	1303629

(51)	*(11)*
C12R 1/01	1303629
C12R 1/02	1303629
C12R 1/145	1303629
D21F 11/12	1383690
D21H 27/12	1383690
E06B 3/30	1262625
E06B 7/14	1262625
E06B 7/26	1262625
F16F 9/05	1146246
F28D 20/00	1565408
G01N 33/573	1164375
G01N 33/68	1164375
G06K 19/077	1536372
H04B 7/005	0914722
H04L 12/28	1432212
H04L 29/08	1432212
H04Q 7/38	1142428
H05K 9/00	1383690
H05K 13/00	1536372

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0914722	H04B 7/005	1222163	A61K 31/165	1305047	A61K 38/13	1427428	A61K 35/12
0954333	A61K 39/395	1222163	A61P 9/06	1305047	A61K 38/13	1427428	A61P 9/00
0954333	A61K 38/17	1237559	A61K 31/7076	1305047	A61K 31/495	1427428	A61P 25/00
0954333	A61K 38/55	1237559	A61K 31/397	1309559	C07D 213/74	1427730	C07D 487/04
0954333	C07K 19/00	1237559	A61P 7/02	1309559	C07D 213/82	1427730	A61K 31/505
0954333	A61K 39/395	1258476	C07D 207/16	1309559	C07D 213/79	1427730	A61P 35/00
0954333	A61K 38/17	1258476	C07D 277/04	1309559	C07D 213/75	1427730	A61P 31/18
0954333	A61K 38/55	1258476	C07D 295/18	1309559	C07D 413/04	1432212	H04L 29/08
0954333	A61K 38/17	1258476	C07D 277/06	1309559	C07D 401/04	1432212	H04L 12/28
1014966	A61K 31/24	1258476	A61K 31/40	1309559	C07D 409/04	1436321	C07K 7/64
1014966	A61K 31/165	1258476	A61K 31/426	1309559	C07D 401/06	1436321	A61K 38/13
1014966	A61K 31/04	1258476	A61P 3/10	1309559	C07D 401/12	1445259	C07D 495/04
1014966	C07F 9/02	1259489	C07D 221/22	1309559	C07D 417/04	1445259	C07B 63/00
1014966	C07C 229/00	1259489	C07D 471/08	1309559	A61P 25/00	1445259	A61K 31/55
1014966	C07C 233/00	1259489	C07D 498/08	1309559	A61P 29/02	1445259	C07D 495/04
1014966	C07C 235/00	1259489	C07D 513/08	1309559	A61K 31/4427	1445259	C07D 333/00
1014966	C07C 237/00	1259489	A61K 31/435	1309559	A61K 31/455	1445259	C07D 243/00
1014966	C07C 239/00	1259489	C07D 471/08	1341819	A61K 38/36	1446124	A61K 31/517
1014966	C07C 255/00	1259489	C07D 221/00	1344524	A61K 45/06	1446124	A61P 35/00
1014966	C07C 229/14	1259489	C07D 498/08	1344524	A61K 31/197	1446124	A61K 31/337
1028727	A61K 31/445	1259489	C07D 261/00	1344524	A61P 1/04	1446124	A61K 41/00
1028727	A61K 31/70	1259489	C07D 513/08	1345862	C03C 13/06	1446124	A61K 31/517
1028727	A61K 38/13	1259489	C07D 277/00	1349926	C12N 15/10	1446124	A61K 31/337
1028727	A61K 9/06	1259489	C07D 209/00	1349926	C12N 15/86	1446404	C07D 417/12
1028727	A61K 47/12	1259489	C07D 221/00	1349926	C12N 7/01	1446404	A61K 31/4439
1028727	A61K 31/435	1259489	C07D 221/00	1349926	C12N 7/02	1446404	A61P 3/10
1028727	A61P 17/06	1261350	C07H 19/19	1353559	A01N 47/24	1450797	A61K 31/428
1069890	A61K 9/16	1262625	E06B 7/14	1353559	A01N 47/24	1450797	C07D 277/82
1069890	A61K 39/102	1262625	E06B 7/26	1353559	A01N 43/90	1467750	A61K 31/404
1069890	A61K 39/385	1262625	E06B 3/30	1353559	A01N 43/50	1467750	A61K 9/20
1071439	A61K 36/738	1274685	C07D 213/89	1353919	C07D 453/02	1481964	C07C 215/54
1071439	A61P 29/00	1274692	C07D 239/94	1353919	A61K 31/439	1481964	C07C 219/28
1133522	C07K 14/60	1274692	C07D 417/12	1353919	A61P 43/00	1491193	A61K 31/40
1133522	A61K 38/27	1274692	C07D 403/12	1355644	A61K 31/397	1491193	A61K 31/44
1133522	A61P 35/00	1274692	C07D 401/12	1355644	A61P 3/06	1491193	A61K 31/44
1133522	A61P 5/06	1274692	A61K 31/505	1355644	A61P 9/10	1491193	A61K 31/40
1142428	H04Q 7/38	1274692	A61P 35/00	1357057	B65D 83/14	1492539	A61K 31/55
1146246	F16F 9/05	1276476	A61K 31/00	1357057	B65D 83/16	1492539	A61P 25/28
1146246	B21D 26/02	1276476	A61K 31/4168	1370556	C07D 403/12	1501484	A61K 9/16
1164375	G01N 33/573	1276476	A61K 31/55	1370556	C07D 403/14	1501484	A61K 9/20
1164375	G01N 33/68	1276476	A61K 45/06	1370556	C07D 401/12	1504021	C07J 73/00
1176976	A61K 38/24	1276476	A61P 9/00	1370556	C07D 233/78	1506193	C07D 471/04
1176976	A61P 15/08	1299088	A61K 9/20	1370556	A61K 31/4166	1506193	A61K 31/506
1181298	C07H 17/08	1299088	A61K 31/663	1370556	A61K 31/4439	1506193	A61P 9/02
1181298	A61K 31/70	1303629	C12P 7/06	1370556	A61K 31/454	1513863	C07J 51/00
1216025	A61K 9/10	1303629	C12R 1/145	1370556	A61P 35/00	1513863	A61K 31/58
1216025	A61K 31/365	1303629	C12R 1/01	1370556	A61P 11/00	1513863	A61P 35/00
1222163	C07C 271/22	1303629	C12R 1/02	1370556	A61P 19/00	1529530	A61K 31/425
1222163	C07D 213/40	1305020	A61K 31/216	1370556	A61P 29/00	1529530	C07D 417/12
1222163	C07C 311/19	1305020	A61K 31/195	1372636	A61K 31/337	1529530	C07D 233/48
1222163	C07C 311/06	1305020	A61K 31/192	1372636	A61P 35/00	1529530	C07D 285/12
1222163	C07C 311/13	1305020	A61P 9/04	1383523	A61K 36/00	1529530	C07D 213/75
1222163	C07C 233/11	1305041	A61K 39/00	1383523	A61P 3/10	1529530	C07D 241/20
1222163	C07C 233/87	1305041	A61P 35/00	1383690	B65D 65/38	1529530	C07D 231/40
1222163	C07C 235/38	1305041	A61P 37/04	1383690	B32B 29/00	1529530	C07D 237/20
1222163	C07C 275/28	1305041	C12N 5/08	1383690	D21F 11/12	1529530	C07D 239/42
1222163	C07C 275/24	1305047	A61K 45/06	1383690	D21H 27/12	1529530	C07D 307/66
1222163	C07C 335/16	1305047	A61K 38/13	1383690	H05K 9/00	1536372	G06K 19/077
1222163	C07C 335/12	1305047	A61P 37/06	1427420	A61K 31/50	1536372	H05K 13/00
1222163	C07D 233/54	1305047	A61K 45/06	1427420	A61P 35/00	1539160	A61K 31/451

(11)	*(51)*
1539160	A61P 25/00
1539160	C07D 211/88
1544201	C07D 487/04
1544201	C07D 513/04
1544201	C07D 277/04
1544201	A61K 31/4188
1544201	A61K 31/381
1544201	A61P 9/10
1565408	C02F 1/14
1565408	F28D 20/00
1575969	C07H 17/08
1575969	A61K 31/7048
1594520	A61K 38/04
1594520	A61P 19/02
1608696	C08J 3/12
1608696	C08G 63/88
1608696	B29B 9/06
1610848	A61M 5/315
1622803	B61L 5/10

Europos patentai laikomi** ab initio **negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1541443	2006 06 21
1542131	2006 06 07
1543887	2006 06 07
1543890	2006 06 14
1544039	2006 06 21
1544091	2006 04 26
1544101	2006 05 10
1544833	2006 05 10
1547735	2006 06 21
1550575	2006 05 31
1553270	2006 06 07
1553382	2006 04 26
1557643	2006 06 07
1559346	2006 06 14
1559503	2006 06 14
1562091	2006 06 07
1563919	2006 05 10
1564178	2006 05 17
1564452	2006 06 14
1566124	2006 06 21
1566227	2006 04 26
1566864	2006 06 21
1571045	2006 05 10
1574413	2006 05 31
1574456	2006 05 24
1574745	2006 05 03
1579898	2006 05 24
1580132	2006 05 31
1583107	2006 05 17
1596981	2006 06 14
1598273	2006 06 14
1603955	2006 05 17
1604907	2006 06 14
1611175	2006 05 17
1613421	2006 05 31

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

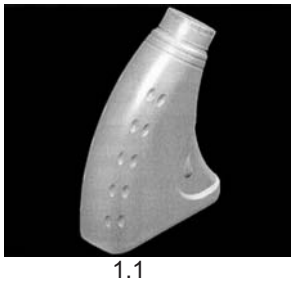
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

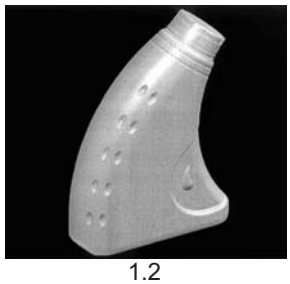
(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

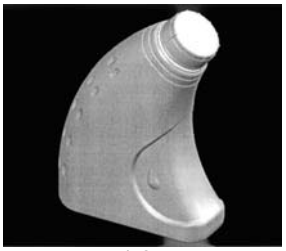
* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

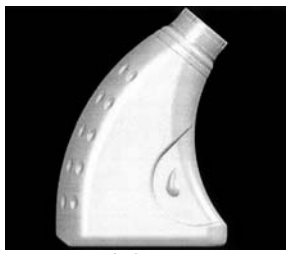
Registracijos 1560–1561, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

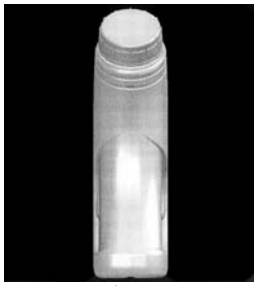
(11) **1560** *(15)* 2006 10 19
(21) *2006 004* *(22)* 2006 02 22
(28) *2*
(72) Alessandro Bologna, IT
(73) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBCHTCHESTVO "NEFTYANAYA KOMPANIYA "LUKOIL", Sretensky boulvar 11, RU-10100 Moskva, RU
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 09-02
(54) KANISTRAI
(55)

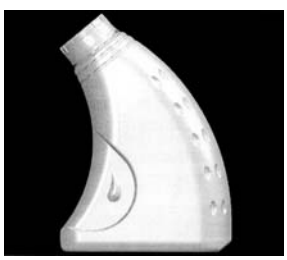

1.1


1.2

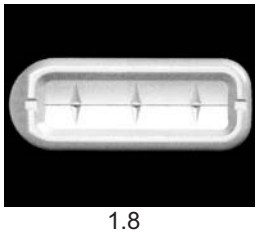

1.3


1.4

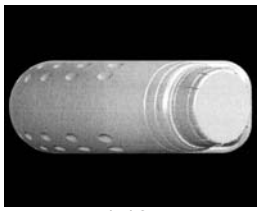

1.5

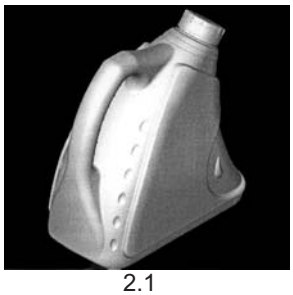

1.6

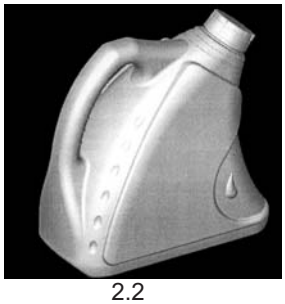

1.7


1.8


1.9


1.10


2.1

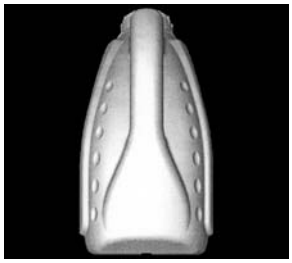

2.2

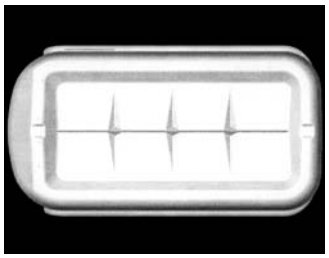

2.3

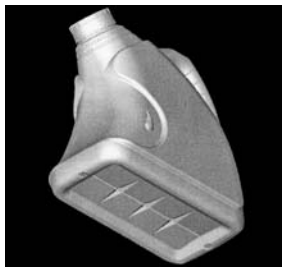

2.4

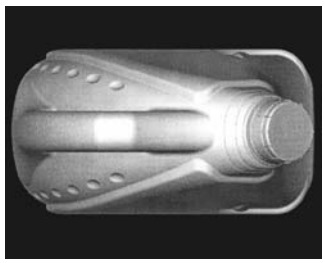

2.5


2.6

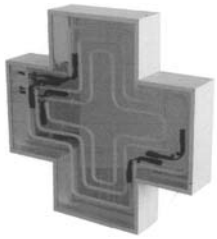

2.7

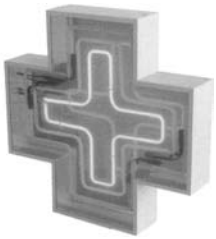

2.8


2.9


2.10

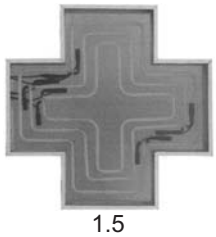
(11) **1561** (15) 2006 10 19
(21) *2006 006* (22) 2006 02 23
(28) *1*
(72) Eduardas Urbelis, LT
(73) UAB “EUROFARMACIJOS VAISTINĖS”, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 20-03
(54) ŠVIEČIANTIS INFORMACINIS ĮRENGINYS
(55)

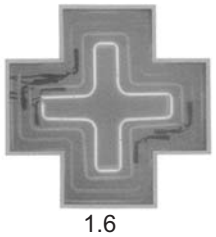

1.1


1.2


1.3


1.4


1.5


1.6



1.7



1.8

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1203** *(58)* 2006 10 18
(73) Kęstas Moroza, Maironio g. 20, 4230 Kaišiadorys, LT

(11) **1219** *(58)* 2006 10 18
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “Ajonda”, Minties g. 1a, 2042 Vilnius, LT

(11) **1220** *(58)* 2006 10 18
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “TECHNOLITAS”, Gedimino pr. 47-4, 2000 Vilnius, LT

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1234** *(51)* **27-06**
09-03

(54) Cigarečių ir kitų rūkymo reikmenų pakuotė

(45) 2001 11 26

Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas

Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
2006 10 09

---

(11) **1275** *(51)* **19-02**

(54) Ritininis įtaisas

(45) 2002 06 25

Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas

Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2006 10 10

---

(11) **1276** *(51)* **19-02**

(54) Ritininis įtaisas

(45) 2002 06 25

Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas

Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2006 10 10

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1234** *(15)* 2006 10 09
(73) Philip Morris Products SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(18) 2011 04 09

(11) **1262** *(15)* 2006 09 22
(73) FUCHS PETROLUB AG, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
(18) 2011 10 09

(11) **1275** *(15)* 2006 10 10
(73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(18) 2011 10 17

(11) **1276** *(15)* 2006 10 10
(73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(18) 2011 10 17

Atitaisymai

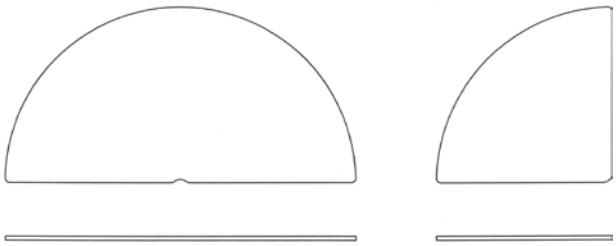
(11) **1495** *(51)* **6-03**
6-06

(54) BALDŲ SISTEMOS ELEMENTAI

(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GURDA”

Biuro atitaisymas

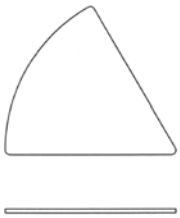
Paskelbta: “Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai.” 2006/10, puslapis 200



4.

5.

Atitaisymas:



6.



7.

Atitaisymo data: 2006 11 03

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Pramoninio dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
Bologna Alessandro, IT	A	09-02	1560
OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBCHTCHESTVO “NEFTYANAYA KOMPANIYA “LUKOIL”, RU	S	09-02	1560
UAB “EUROFARMACIJOS VAISTINĖS”, LT	S	20-03	1561
Urbelis Eduardas, LT	A	20-03	1561

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
09-02	1560
20-03	1561

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2006 004	1560
2006 006	1561

7 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.
2 klasė. Drabužiai, galanterija.
3 klasė. Kelionės reikmenys, futliarai, skėčiai ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti kitoms klasėms.
4 klasė. Šepečiai.
5 klasė. Vienetiniai tekstilės gaminiai, pavyzdžiui, audiniai, juostelės, mezginiai ir pan.; dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.
6 klasė. Baldai.
7 klasė. Namų apyvokos daiktai, nepriskirti kitoms klasėms.
8 klasė. Įrankiai ir apkaustai.
9 klasė. Tara ir pakuotė, naudojamos prekėms gabenti ir laikyti.
10 klasė. Laikrodžiai, kiti matavimo, tikrinimo ir signalizavimo prietaisai ir įtaisai.
11 klasė. Papuošalai.
12 klasė. Transporto priemonės ir kėlimo įrenginiai.
13 klasė. Elektros energijos gavimo, paskirstymo ir transformavimo įrenginiai.
14 klasė. Įrašymo, perdavimo ir informacijos apdorojimo įrenginiai.
15 klasė. Mašinos, nepriskirtos kitoms klasėms.
16 klasė. Fotografavimo, filmavimo aparatūra, optiniai prietaisai.
17 klasė. Muzikos instrumentai.
18 klasė. Spaustuvės ir raštinės reikmenys.
19 klasė. Popieriaus gaminiai, kanceliariniai ir raštinės reikmenys, įrengimai ir reikmenys, naudojami dailininkų arba mokymui.
20 klasė. Prekybos ir reklamos įrengimai, nurodomieji ženklai.
21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto reikmenys.
22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys, kenkėjų naikinimo priemonės.
23 klasė. Skysčių ir dujų paskirstymo įrenginiai, kietasis kuras.
24 klasė. Medicininiai ir laboratoriniai įrengimai.
25 klasė. Statybinės medžiagos, statybinės konstrukcijos ir jų elementai.
26 klasė. Apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.
27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.
28 klasė. Farmacinės ir kosmetikos priemonės, tualeto reikmenys ir prietaisai.
29 klasė. Priešgaisriniai, nelaimingų atvejų nukreipimo arba gelbėjimo įrenginiai įrengimai ir reikmenys.
30 klasė. Gyvulių laikymo ir jų priežiūros reikmenys bei įtaisai.
31 klasė. Maisto ir gėrimų gamybos mašinos ir įtaisai, nepriskirti kitoms klasėms.
99 klasė. Įvairūs.

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/atstovo vardas, pavardė, registracijos numeris, adresas, valstybės kodas
Name, registration number of attorney address of attorney/representative, code of country

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* Pagal WIPO standartą ST.60
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 52880–53055 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **52881** *(151)* 2006 10 04
(210) *2004 2244* *(220)* *2004 11 11*
(181) *2014 11 11*
(732) UAB “NAMINĖ PELĖDA”, B.Radvilaitės g.7/2-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Vyno slėnis

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52882** *(151)* 2006 10 04
(210) *2004 2251* *(220)* *2004 11 12*
(181) *2014 11 12*
(732) UAB “STENDERIS”, Taikos g.165-15, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Spalvoti kvapai

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **52883** *(151)* 2006 10 04
(210) *2004 2453* *(220)* *2004 12 15*
(181) *2014 12 15*
(732) UAB “TIKSLO PARTNERIAI”, Vydūno g.4, LT-06204 Vilnius, LT
(540)

mamapica

(531) 27.5, 29.1
(591) rausva, violetinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52884** *(151)* 2006 10 04
(210) *2004 2463* *(220)* *2004 12 16*
(181) *2014 12 16*
(732) UAB “LOGOTIPAS”, Utenos g.41A, LT-08217 Vilnius, LT
(540)

TAIKLUS VERSLO SMŪGIS

(511)
16 spaudiniai.
35 reklama.

---

(111) **52885** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 0049* *(220)* *2005 01 13*
(181) *2015 01 13*
(732) UAB “UMIKA”, Klaipėdos g.102, LT-37380 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)

UMIKA

(531) 11.7, 26.1, 26.11, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, sidabro.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52886** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 0056* *(220)* *2005 01 14*
(181) *2015 01 14*
(732) LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS, T.Kosciuškos g.30, LT-01100 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.5, 27.1
(511)
42 inžinerija (standartų rengimas).

---

(111) **52887** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 0534* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*
(732) UAB “RUNDATUS”, Laukininkų g.6-45, LT-95139 Klaipėda, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

ART manija

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52888** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 0681* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) TARPTAUTINĖ AUKŠTOJI VADYBOS MOKYKLA, E.Ožeškienės g.18, LT-44254 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(526) Graduate school
(531) 25.5, 26.4, 27.1, 29.1
(591) šviesiai mėlyna.
(511)
41 akademijos (mokymas), švietimo informacija, knygų leidyba, konferencijų rengimas ir vedimas, kongresų rengimas ir vedimas, mokomųjų konkursų rengimas, konsultacijos, mokymas, profesinis mokymas ir rengimas, seminarų rengimas ir vedimas, simpoziumų rengimas ir vedimas.

---

(111) **52889** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 0682* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) TARPTAUTINĖ AUKŠTOJI VADYBOS MOKYKLA, E.Ožeškienės g.18, LT-44254 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(526) Undergraduate school
(531) 25.5, 26.4, 27.1, 29.1
(591) oranžinė.
(511)
41 akademijos (mokymas), švietimo informacija, knygų leidyba, konferencijų rengimas ir vedimas, kongresų rengimas ir vedimas, mokomųjų konkursų rengimas, konsultacijos, mokymas, profesinis mokymas ir rengimas, seminarų rengimas ir vedimas, simpoziumų rengimas ir vedimas.

---

(111) **52890** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 0728* *(220)* *2005 04 29*
(181) *2015 04 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS AGRO”, Smėlynės g.2C, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

linas inagra

(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **52891** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 0729* *(220)* *2005 04 29*
(181) *2015 04 29*
(732) UAB “EXAMODA”, Didžioji Vandens g.16-1, LT-91246 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

madamé

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52892** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 0930* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) UAB “LAISVALAIKIO SPEKTRAS”, Fabijoniškių g.97, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

TEISINGIEMS ŽMONĖMS - TEISINGA VIETA

(511)
41 klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), konkursų renginiai (pramogų ar mokomųjų), naktiniai klubai, parodų rengimas (kultūros ar mokomųjų), pobūvių

rengimas, poilsio ir pramogų renginiai, pramogos, pramoginių rodinių (šou) kūrimas.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **52893** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 0931* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Verkių g.32, LT-08221 Vilnius, LT
(540)

BRAVARIA

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52894** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 0941* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VIDALTO

(511)
5 farmacijos preparatai, skirti centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, neurologinių sutrikimų, vazomotorinių menopauzės simptomų, nerimo sutrikimų, neuropatinių skausmų, fibromialgijos, šlapimo pūslės sutrikimų, chroniškų skausmų, funkcinių somatinių sutrikimų profilaktikai ir gydymui.
(310)(320)(330) 78/560,821, 2005 01 04, US

---

(111) **52895** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1094* *(220)* *2005 06 17*
(181) *2015 06 17*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S.Dariaus ir S.Girėno g.8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ROJUS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52896** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1114* *(220)* *2005 06 21*
(181) *2015 06 21*
(732) UAB “ELVAZIJA”, Konstitucijos pr.16, LT-09308 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) žalia, geltona.
(511)
35 importo ir eksporto operacijos, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, komercijos informacijos agentūros, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), nuomonių tyrimas, pardavimas aukcione, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, reklaminių skelbimų platinimas, reklamos skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos vietų nuoma, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, prekių rodymas, smulkių prekių pardavimo automatų nuoma, televizijos reklama, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), verslo informacija, verslo nagrinėjimas, verslo organizavimo konsultacijos, verslo specialistų konsultacijos, verslo tyrimai, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos pagalba, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas per kompiuterių tinklą; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52897** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1120* *(220)* *2005 06 22*
(181) *2015 06 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, žalia, mėlyna, aukso.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52898** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1121* *(220)* *2005 06 22*
(181) *2015 06 22*

(732) UAB “MOBILI LINIJA”, Konstitucijos pr.16, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (telefonų ir telefonų aksesuarų parduotuvėse).

---

(111) **52899** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1131* *(220)* *2005 06 23*
(181) *2015 06 23*
(732) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, California 94404, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, aukso.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **52900** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1132* *(220)* *2005 06 23*
(181) *2015 06 23*
(732) UAB “ŠNIPIŠKIŲ MEDICINOS CENTRAS”, Giedraičių g.71-33, LT-08213 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 27.5, 29.1
(591) bordinė.
(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **52901** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1135* *(220)* *2005 06 27*
(181) *2015 06 27*
(732) UAB “BARBERA", Vilniaus g.23, LT-01119 Vilnius, LT
(540)

TRATTORIA
DA ANTONIO

(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai ruda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; aprūpinimas maisto produktais, barų paslaugos, restoranai (picerijos), kavinės, kavos barai.

---

(111) **52902** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1136* *(220)* *2005 06 27*
(181) *2015 06 27*
(732) BENDRA LIETUVOS IR ITALIJOS ĮMONĖ, UAB “LIETUVOS STUDENTŲ IR JAUNIMO KELIONIŲ BIURAS”, J.Basanavičiaus g.30, LT-03224 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
39 autobusų transportas, automobilių nuoma, ekskursijos (turistinės), informacija apie vežimą, iškylos valtimis, jūrų kelionių rengimas, keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymai, kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės), keliautojų lydėjimas, transporto priemonių nuoma, transporto tarpininkavimas, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą), upių transportas, vežimas kinkomuoju transportu, vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **52903** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1137* *(220)* *2005 06 27*
(181) *2015 06 27*
(732) RENO SCHUHCENTRUM GmbH, Industriegebiet West, 66983 Thaleischweiler-Froeschen, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

RENO - aš nedelsiant juos pasiimu!

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **52904** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1234* *(220)* *2005 07 12*
(181) *2015 07 12*
(732) GUSTAV PAULIG LTD, Gustav Pauligin katu 5, 00990 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 27.1
(511)
30 kava.

---

(111) **52905** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1235* *(220)* *2005 07 12*
(181) *2015 07 12*
(732) GUSTAV PAULIG LTD, Gustav Pauligin katu 5, 00990 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 27.1, 29.1
(591) ruda, šviesiai ruda, balta.
(511)
30 kava.

---

(111) **52906** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1236* *(220)* *2000 09 12*
(181) *2010 09 12*
(732) ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Soedertaelje, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VIDACOR

(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.
(310)(320)(330) 00-04842, 2000 06 21, SE

---

(111) **52907** *(151)* 2006 10 04
(210) *2005 1239* *(220)* *2005 07 13*
(181) *2015 07 13*
(732) UAB “LORIS”, K.Donelaičio g.4-1, LT-44213 Kaunas, LT
(540)

getjar.com

(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių programos (įrašytos), kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga).

---

(111) **52908** *(151)* 2006 10 20
(210) *2003 2229* *(220)* *2003 10 22*
(181) *2013 10 22*
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

N1

(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.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
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.
(310)(320)(330) 78/241,882, 2003 04 24, US

---

(111) **52909** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 0475* *(220)* *2004 03 02*
(181) *2014 03 02*

(732) UAB “AURIKA”, Taikos pr.129 A, LT-51126 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(526) a-4
(531) 26.4, 27.5, 27.7
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **52910** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 0103* *(220)* *2004 01 19*
(181) *2014 01 19*
(732) UAB “VILDIKA”, Baltupio g.99-16, 2057 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VERSLO BALDAI

(526) VERSLO BALDAI
(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; baldų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52911** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 1077* *(220)* *2004 05 17*
(181) *2014 05 17*
(732) UAB “ELSIS”, Baltupio g.14, LT-08303 Vilnius, LT
(540)

TEMEKA

(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; juridinės paslaugos.

---

(111) **52912** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 1878* *(220)* *2004 09 22*
(181) *2014 09 22*
(732) UAB “NB EUROPE”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.7, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai.
3 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.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
22 maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius).
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).

35 reklama.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

(111) **52913** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 2073* *(220)* *2004 10 20*
(181) *2014 10 20*
(732) COMERCIAL MASOLIVER, SA, Pla de Beguda, s/n.-17857 Beguda (Girona), ES
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 26.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta, aukso.
(511)
33 kubietiškas romas.

(111) **52914** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0002* *(220)* *2005 01 03*
(181) *2015 01 03*
(732) UAB “VIP PRAMOGOS”, Respublikos g.70, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)

VIP Martini Club

(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **52915** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0033* *(220)* *2005 01 07*
(181) *2015 01 07*
(732) UAB “VALENTIS”, Molėtų pl.11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

FEMALGEN

(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) **52916** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0037* *(220)* *2005 01 10*
(181) *2015 01 10*
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g.5, LT-01134 Vilnius, LT
(540)

KARALIUS MINDAUGAS

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **52917** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0038* *(220)* *2005 01 10*
(181) *2015 01 10*
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g.5, LT-01134 Vilnius, LT
(540)

KING MINDAUGAS

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **52918** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0092* *(220)* *2005 01 19*
(181) *2015 01 19*
(732) RIMAS GELEŽAUSKAS, Pakuonio g.18, LT-45363 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

BIOJODIS

(511)
1 trąšos; žemės ūkio trąšos; tręšimo preparatai.

(111) **52919** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0099* *(220)* *2005 01 19*
(181) *2015 01 19*
(732) UAB “ESEIRA”, Paliūniškio g.13, LT-35114 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

geras

(526) geras
(531) 26.11, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
16 tualetinis popierius, popieriaus servetėlės, popieriniai rankšluosčiai, popierinės servetėlės grimui valyti, popierinės nosinės.

(111) **52920** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0128* *(220)* *2005 01 27*
(181) *2015 01 27*

(732) UAB “BALTIJOS POLISTIRENAS”, S.Lozoraičio g.15A, LT-53229 Garliava, Kauno r., LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

IZOPOROS

(531) 26.4, 26.15, 29.1

(591) žydra, mėlyna.

(511)

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

(111) **52921** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0143* *(220)* *2005 01 31*
(181) *2015 01 31*

(732) UAB “ŽIBOSA”, Žibininkų k., Kretingos r., LT

(540)

HBH
RADOS
VIRTUVĖ

(531) 1.3, 9.1, 9.7, 26.1, 29.1

(591) juoda, balta, ruda, raudona, žalia, geltona.

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52922** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0210* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*

(732) UAB “LINAS IR VIZA”, Smėlynės g.2C, LT-35143 Panevėžys, LT

(540)

linas agro

(531) 5.7, 26.2, 29.1

(591) mėlyna, geltona.

(511)

1 trąšos.
4 techniniai aliejai, riebalai, tepalai, nafta.
29 maistinis aliejus.
30 cukrus.
31 grūdai, sėklos, pašarai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52923** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0211* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*

(732) UAB “LINAS IR VIZA”, Smėlynės g.2C, LT-35143 Panevėžys, LT

(540)

linas viza

(531) 5.7, 26.2, 29.1

(591) mėlyna, geltona.

(511)

1 trąšos.
4 techniniai aliejai, riebalai, tepalai, nafta.
29 maistinis aliejus.
30 cukrus.
31 grūdai, sėklos, pašarai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52924** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0239* *(220)* *2005 02 11*
(181) *2015 02 11*

(732) UAB “DUMBLA”, Vilniaus g.4, LT-35208 Panevėžys, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)

SPORTURAS

(531) 26.11, 29.1

(591) mėlyna, raudona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52925** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0441* *(220)* *2005 03 14*
(181) *2015 03 14*

(732) OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU “GLAVSPIRTTREST”, Mukomolnyi pr.2, bldg.1, 123290 Moscow, RU

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

GREEN MARK

(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) **52926** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0448* *(220)* *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KAUNO VISUREIGIŲ SPORTO KLUBAS”, Rotušės a.3A-1, LT-44280 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.4, 27.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52927** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0457* (220) *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, melsvai žalia.
(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; sojos maisto produktai; margarinas; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sojos gėrimai.

---

(111) **52928** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0674* (220) *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) M.AMDURO FIRMA "ATRONA", Laisvės al.110-18, LT-44253 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

BLOCKbuster

(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) **52929** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0467* (220) *2005 03 16*
(181) *2015 03 16*
(732) UAB "RAMINORA", K.Dineikos g.1, LT-66165 Druskininkai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.4, 29.1
(591) oranžinė, žalia, mėlyna.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **52930** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0628* (220) *2005 04 13*
(181) *2015 04 13*
(732) ALBERTO-CULVER COMPANY, 2525 Armitage Avenue, Melrose Park, Illinois 60160-1163, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, raudona, pilka, balta.
(511)
3 kosmetika, plaukų priežiūros preparatai.

---

(111) **52931** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0629* (220) *2005 04 13*
(181) *2015 04 13*
(732) ALBERTO-CULVER COMPANY, 2525 Armitage Avenue, Melrose Park, Illinois 60160-1163, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.7, 26.11, 27.5
(511)
3 kosmetika, plaukų priežiūros preparatai.

---

(111) **52932** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0630* *(220)* *2005 04 13*
(181) *2015 04 13*
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, Zepp Lampestraat 4, Oranjestad - Aruba, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 25.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) juoda, šviesiai ruda, ruda, balta, geltona.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52933** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0637* *(220)* *2005 04 14*
(181) *2015 04 14*
(732) UAB “PRIMADIS”, Viršuliškių g.40, LT-05112 Vilnius, LT
(540)

www.verus.lt

(526) www, lt
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52934** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0654* *(220)* *2005 04 19*
(181) *2015 04 19*
(732) LANNACHER HEILMITTEL GESmbH, Schlossplatz 1, A-8502 Lannach, AT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mexolan

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **52935** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0663* *(220)* *2005 04 20*
(181) *2015 04 20*
(732) UAB “NAMINĖ PELĖDA”, B.Radvilaitės g.7/2-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52936** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0667* *(220)* *2005 04 21*
(181) *2015 04 21*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5
(511)
30 ledai, ledas, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai.

---

(111) **52937** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0668* *(220)* *2005 04 21*
(181) *2015 04 21*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BIG MILK

(511)
30 ledai, ledas, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai.

---

(111) **52938** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0671* *(220)* *2005 04 21*
(181) *2015 04 21*
(732) OLGA VERZILOVA, Pakalnės g.7a-2, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)

DOUBLE SUN

(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **52939** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0672* *(220)* *2005 04 21*
(181) *2015 04 21*
(732) VYGAUDAS JUOZAITIS, Lenktoji g.69-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Dabartis

(511)
28 žaidimai ir žaislai.

---

(111) **52940** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0675* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) UAB “HPH GROUP”, Savanorių pr.404, LT-50300 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

PALADIUM

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52941** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0676* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) KĘSTUTIS GAILIUS, Valakų g.10, LT-46399 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

ATLANTIC

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **52942** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0677* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) UAB “LOKĖS PĖDA”, Lietavos g.43-3, LT-55126 Jonava, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.6, 26.7
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52943** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0678* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) UAB “AUTOBLIZGESYS”, Ekskavatorininkų g.1B, LT-52461 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 18.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
37 antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; padangų protektorių atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų vulkanizavimas (taisymas); transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių tepimas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių valymas.

---

(111) **52944** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0859* *(220)* *2005 05 19*
(181) *2015 05 19*
(732) A.BARAVYKO PERSONALINĖ ĮMONĖ “BALTOJI SAVINGĖ”, Puorių k., 4100 Širvintų sen., Širvintų r., LT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia, geltona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52945** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1063* *(220)* *2005 06 13*
(181) *2015 06 13*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

REXONA AIR PETALS

(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika; odekolonas, tualetinis vanduo, kvepalai, aromatizuotas purškiamas tualetinis vanduo, skirtas kūnui, kosmetiniai aliejai, kremai; losjonai, skirti odai; skutimosi putos, skutimosi želė; losjonai, naudojami prieš ir po skutimosi; talko milteliai; vonios ir dušo preparatai; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); dezodorantai (asmeniniai); preparatai nuo prakaitavimo, skirti asmeninėms reikmėms; tualeto preparatai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **52946** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1073* *(220)* *2005 06 15*
(181) *2015 06 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)

ŽVEJŲ

(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; alginatai (maistui), baltymai (maistui), grietinėlė (pieno produktas), plakta grietinėlė, grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kakavos sviestas, kefyras, rūgpienis, margarinas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno raugas (sūriams gaminti), proteinas (žmonių maistui), riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai), riebūs sumuštinių mišiniai, sezamų sviestas, kokosų sviestas, sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, žemės riešutų sviestas, sūreliai, šokoladiniai sūreliai, varškė, varškės kremas, pieno ir pieno produktų desertai, pieno milteliai; sūrio kremas; pieno desertai su vaisiais.

---

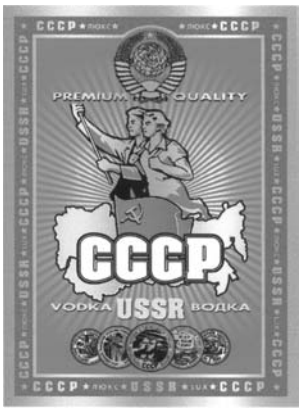
(111) **52947** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1283* *(220)* *2005 07 20*
(181) *2015 07 20*
(732) UAB "TARP GĖLIŲ" IR KO, Savanorių pr.319A, LT-50122 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona.
(511)
31 sėklos, natūralūs augalai ir gėlės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52948** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 1413* *(220)* *2004 07 07*
(181) *2014 07 07*
(732) UAB "VP MARKET", Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 2.7, 24.1, 24.5, 24.7, 25.1, 25.12, 27.1
(591) šviesiai raudona, tamsiai raudona, balta, šviesiai geltona, tamsiai geltona, juoda, aukso, pilka.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **52949** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0680* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) TARPTAUTINĖ AUKŠTOJI VADYBOS MOKYKLA, E.Ožeškienės g.18, LT-44254 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna.
(511)
41 akademijos (mokymas); švietimo informacija; knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; mokomųjų konkursų rengimas; konsultacijos; mokymas; profesinis mokymas ir rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas.

---

(111) **52950** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0843* *(220)* *2005 05 17*
(181) *2015 05 17*
(732) JURBY EAST WEST LTD, P.O.Box 75, 26 North Street, St.Helier, Jersey, Channel Islands, JE4 8PP, GB

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

JURBYFLOW

(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.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **52951** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0847* *(220)* *2005 05 18*
(181) *2015 05 18*

(732) STASYS GUDAVIČIUS, S.Neries g.16, LT-00134 Palanga, LT

(540)

VILA ELENA

(511)

43 laikinas apgyvendinimas.

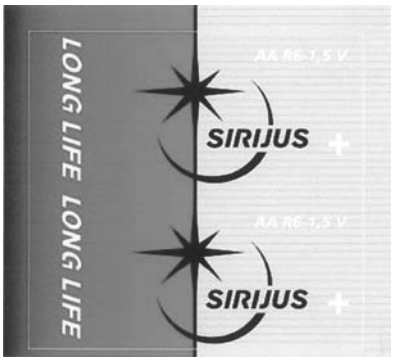
---

(111) **52952** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0849* *(220)* *2005 05 18*
(181) *2015 05 18*

(732) UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 24.17, 25.1, 25.5, 26.2, 29.1

(591) raudona, pilka, juoda, balta.

(511)

9 galvaniniai elementai; baterijos; galvaninių elementų baterijos; baterijų įkrovimo įtaisai.

---

(111) **52953** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0850* *(220)* *2005 05 18*
(181) *2015 05 18*

(732) UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 24.17, 25.1, 25.5, 26.2, 29.1

(591) žalia, pilka, juoda, balta.

(511)

9 galvaniniai elementai; baterijos; galvaninių elementų baterijos; baterijų įkrovimo įtaisai.

---

(111) **52954** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0851* *(220)* *2005 05 18*
(181) *2015 05 18*

(732) UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 24.17, 25.1, 25.5, 26.2, 29.1

(591) ruda, geltona, juoda, pilka, balta, raudona, violetinė.

(511)

9 galvaniniai elementai; baterijos; galvaninių elementų baterijos; baterijų įkrovimo įtaisai.

---

(111) **52955** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0852* *(220)* *2005 05 18*
(181) *2015 05 18*

(732) UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 24.17, 25.1, 25.5, 26.2, 29.1

(591) juoda, mėlyna, balta, pilka.

(511)

9 galvaniniai elementai; baterijos; galvaninių elementų baterijos; baterijų įkrovimo įtaisai.

---

(111) **52956** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0853* *(220)* *2005 05 18*
(181) *2015 05 18*

(732) UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.17, 25.1, 26.11, 29.1

(591) pilka, juoda, žalia, geltona, raudona, violetinė, mėlyna, balta.

(511)

9 galvaniniai elementai; baterijos; galvaninių elementų baterijos; baterijų įkrovimo įtaisai.

---

(111) **52957** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0854* *(220)* *2005 05 18*
(181) *2015 05 18*

(732) UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 26.2

(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.

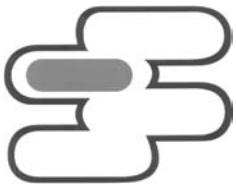
---

(111) **52958** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0869* *(220)* *2005 05 20*
(181) *2015 05 20*

(732) UAB “STATEMOS INVESTICIJOS”, Šiaulių g.3-6, LT-94220 Klaipėda, LT

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

(540)



(531) 25.3, 26.13, 29.1

(591) juoda, balta, raudona.

(511)

35 verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **52959** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0875* *(220)* *2005 05 20*
(181) *2015 05 20*

(732) UAB “CREATIVE MEDIA SERVICES”, A.Goštauto g.4-1, LT-01106 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52960** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0882* *(220)* *2005 05 23*
(181) *2015 05 23*
(732) UAB “LIETUVIS”, K.Donelaičio g.79-11, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 21.3, 26.2, 26.3, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
39 kelionių rengimas.
41 poilsio ir pramogų renginiai.

---

(111) **52961** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0883* *(220)* *2005 05 23*
(181) *2015 05 23*
(732) UAB “SELITA” IR KO, V.Krėvės pr.118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)

ENERGY 69

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **52962** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0884* *(220)* *2005 05 23*
(181) *2015 05 23*
(732) AS JULIAUS INKASO AGENTUUR, Joe tn 3, Talinas, EE
(540)



(526) inkasso
(531) 23.1, 25.7, 26.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna, balta.
(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 finansinės operacijos.
42 juridinės paslaugos.

---

(111) **52963** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0951* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*
(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91, Moskva 125183, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

Спокойной ночи

(561) Spokojnoj nochi
(531) 28.5
(511)
3 kosmetikos priemonės, tarp jų kremai, kaukės, balzamai, aliejai, šampūnai; kosmetikos preparatai (liesinamieji); muilas, įskaitant dezinfekcinį, gydomąjį muilą; eteriniai aliejai; plaukų losjonai; losjonai (kosmetikos reikmėms); kosmetikos rinkiniai; dantų milteliai ir pastos; riebalai (kosmetikos reikmėms); parfumerijos gaminiai; asmeniniai dezodorantai; plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai); plaukų šalinimo vaškas; klijai (kosmetikos reikmėms); kosmetiniai dažai; plaukų lakas; parfumeriniai, kosmetiniai preparatai (higienos reikmėms); burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); skutimosi preparatai; nagų priežiūros preparatai; antakių, blakstienų, plaukų kosmetikos priemonės; grimo valymo preparatai; popierinės servetėlės, įmirkytos kosmetiniais losjonais; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); įdegimo preparatai (kosmetika).
5 farmaciniai ir higieniniai preparatai; fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; dietinės medžiagos; dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltymų preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, gydomosios arbatos, žolių arbatos (medicinos reikmėms), medicininiai aliejai, gydomosios trauktinės (užpilai), gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); gydomosios šaknys; vaistai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; tepalai, kremai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktais; antireumatiniai, skausmą malšinantys tepalai, kremai; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptikai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės; higieniniai rankšluosčiai; kelnaičių įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; preparatai nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineraliniai vandenys (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo; preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; žvakutės (medicinos reikmėms); burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); vonių druskos (medicinos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); pleistrai.

---

(111) **52964** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0952* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*
(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91, Moskva 125183, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

AKUSTIN
АКУСТИН

(531) 28.5
(511)

3 kosmetikos priemonės, tarp jų kremai, kaukės, balzamai, aliejai, šampūnai; kosmetikos preparatai (liesinamieji); muilas, įskaitant dezinfekcinį, gydomąjį muilą; eteriniai aliejai; plaukų losjonai; losjonai (kosmetikos reikmėms); kosmetikos rinkiniai; dantų milteliai ir pastos; riebalai (kosmetikos reikmėms); parfumerijos gaminiai; asmeniniai dezodorantai; plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai); plaukų šalinimo vaškas; klijai (kosmetikos reikmėms); kosmetiniai dažai; plaukų lakas; parfumeriniai, kosmetiniai preparatai (higienos reikmėms); burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); skutimosi preparatai; nagų priežiūros preparatai; antakių, blakstienų, plaukų kosmetikos priemonės; grimo valymo preparatai; popierinės servetėlės, įmirkytos kosmetiniais losjonais; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); įdegimo preparatai (kosmetika).

5 farmaciniai ir higieniniai preparatai; fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; dietinės medžiagos; dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltymų preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, gydomosios arbatos, žolių arbatos (medicinos reikmėms), medicininiai aliejai, gydomosios trauktinės (užpilai), gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); gydomosios šaknys; vaistai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; tepalai, kremai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktais; antireumatiniai, skausmą malšinantys tepalai, kremai; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptikai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės; higieniniai rankšluosčiai; kelnaičių įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; preparatai nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineraliniai vandenys (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo; preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; žvakutės (medicinos reikmėms); burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); vonių druskos (medicinos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); pleistrai.

(111) **52965**
(210) *2005 0953*
(151) 2006 10 20
(220) *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*

(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV,
Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91,
Moskva 125183, RU

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

MEMUAR
МЕМУАР

(531) 28.5
(511)

3 kosmetikos priemonės, tarp jų kremai, kaukės, balzamai, aliejai, šampūnai; kosmetikos preparatai (liesinamieji); muilas, įskaitant dezinfekcinį, gydomąjį muilą; eteriniai aliejai; plaukų losjonai; losjonai (kosmetikos reikmėms); kosmetikos rinkiniai; dantų milteliai ir pastos; riebalai (kosmetikos reikmėms); parfumerijos gaminiai; asmeniniai dezodorantai; plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai); plaukų šalinimo vaškas; klijai (kosmetikos reikmėms); kosmetiniai dažai; plaukų lakas; parfumeriniai, kosmetiniai preparatai (higienos reikmėms); burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); skutimosi preparatai; nagų priežiūros preparatai; antakių, blakstienų, plaukų kosmetikos priemonės; grimo valymo preparatai; popierinės servetėlės, įmirkytos kosmetiniais losjonais; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); įdegimo preparatai (kosmetika).

5 farmaciniai ir higieniniai preparatai; fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; dietinės medžiagos; dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltymų preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, gydomosios arbatos, žolių arbatos (medicinos reikmėms), medicininiai aliejai, gydomosios trauktinės (užpilai), gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); gydomosios šaknys; vaistai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; tepalai, kremai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktais; antireumatiniai, skausmą malšinantys tepalai, kremai; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptikai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės; higieniniai rankšluosčiai; kelnaičių įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; preparatai nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineraliniai vandenys (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo; preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; žvakutės (medicinos reikmėms); burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); vonių druskos (medicinos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); pleistrai.

(111) **52966**
(210) *2005 0954*
(151) 2006 10 20
(220) *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*

(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV,
Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91,
Moskva 125183, RU

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

MEMUATON
МЕМУАТОН

(531) 28.5
(511)

3 kosmetikos priemonės, tarp jų kremai, kaukės, balzamai, aliejai, šampūnai; kosmetikos preparatai (liesinamieji); muilas, įskaitant dezinfekcinį, gydomąjį muilą; eteriniai aliejai; plaukų losjonai; losjonai (kosmetikos reikmėms); kosmetikos rinkiniai; dantų milteliai ir pastos; riebalai (kosmetikos reikmėms); parfumerijos gaminiai; asmeniniai dezodorantai; plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai); plaukų šalinimo vaškas; klijai (kosmetikos reikmėms); kosmetiniai dažai; plaukų lakas; parfumeriniai, kosmetiniai preparatai (higienos reikmėms); burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); skutimosi preparatai; nagų priežiūros preparatai; antakių, blakstienų, plaukų kosmetikos priemonės; grimo valymo preparatai; popierinės servetėlės, įmirkytos kosmetiniais losjonais; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); įdegimo preparatai (kosmetika).

5 farmaciniai ir higieniniai preparatai; fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; dietinės medžiagos; dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltymų preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, gydomosios arbatos, žolių arbatos (medicinos reikmėms), medicininiai aliejai, gydomosios trauktinės (užpilai), gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); gydomosios šaknys; vaistai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; tepalai, kremai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktais; antireumatiniai, skausmą malšinantys tepalai, kremai; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptikai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės; higieniniai rankšluosčiai; kelnaičių įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; preparatai nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineraliniai vandenys (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo; preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; žvakutės (medicinos reikmėms); burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); vonių druskos (medicinos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); pleistrai.

(111) **52967** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0955* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*

(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91, Moskva 125183, RU

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

STVOLAMIN
СТВОЛАМИН

(531) 28.5
(511)

3 kosmetikos priemonės, tarp jų kremai, kaukės, balzamai, aliejai, šampūnai; kosmetikos preparatai (liesinamieji); muilas, įskaitant dezinfekcinį, gydomąjį muilą; eteriniai aliejai; plaukų losjonai; losjonai (kosmetikos reikmėms); kosmetikos rinkiniai; dantų milteliai ir pastos; riebalai (kosmetikos reikmėms); parfumerijos gaminiai; asmeniniai dezodorantai; plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai); plaukų šalinimo vaškas; klijai (kosmetikos reikmėms); kosmetiniai dažai; plaukų lakas; parfumeriniai, kosmetiniai preparatai (higienos reikmėms); burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); skutimosi preparatai; nagų priežiūros preparatai; antakių, blakstienų, plaukų kosmetikos priemonės; grimo valymo preparatai; popierinės servetėlės, įmirkytos kosmetiniais losjonais; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); įdegimo preparatai (kosmetika).

5 farmaciniai ir higieniniai preparatai; fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; dietinės medžiagos; dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltymų preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, gydomosios arbatos, žolių arbatos (medicinos reikmėms), medicininiai aliejai, gydomosios trauktinės (užpilai), gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); gydomosios šaknys; vaistai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; tepalai, kremai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktais; antireumatiniai, skausmą malšinantys tepalai, kremai; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptikai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės; higieniniai rankšluosčiai; kelnaičių įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; preparatai nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineraliniai vandenys (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo; preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; žvakutės (medicinos reikmėms); burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); vonių druskos (medicinos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); pleistrai.

(111) **52968** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0956* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*

(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

PARGLUTA

(511)

5 farmacijos preparatai žmonių reikmėms, tarp jų farmacijos preparatai nutukimo, diabeto, nelaikymo, širdies kraujagyslių ligų, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, apopleksijos, vėžio, uždegimo ir uždegiminių ligų, kvėpavimo ir infekcinių ligų, autoimuninių ligų, persodintų organų ūminio atmetimo gydymui ir prevencijai; farmacijos preparatai, tarp jų antibiotikai, priešgrybeliniai preparatai, priešvirusiniai preparatai ir imunosupresantai; diagnostiniai farmacijos preparatai, skirti širdies ritmo pagreitinimui ir vaizdo atkūrimo reagentų kontrastavimui.

---

(111) **52969** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0957* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*

(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

VONGLUVA

(511)

5 farmacijos preparatai žmonių reikmėms, tarp jų farmacijos preparatai nutukimo, diabeto, nelaikymo, širdies kraujagyslių ligų, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, apopleksijos, vėžio, uždegimo ir uždegiminių ligų, kvėpavimo ir infekcinių ligų, autoimuninių ligų, persodintų organų ūminio atmetimo gydymui ir prevencijai; farmacijos preparatai, tarp jų antibiotikai, priešgrybeliniai preparatai, priešvirusiniai preparatai ir imunosupresantai; diagnostiniai farmacijos preparatai, skirti širdies ritmo pagreitinimui ir vaizdo atkūrimo reagentų kontrastavimui.

---

(111) **52970** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0958* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*

(732) UAB “ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA”, Ventos g.69-5, LT-89170 Mažeikiai, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 8.7, 27.3

(511)

29 paukštiena, kiaušiniai.

---

(111) **52971** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0959* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*

(732) UAB “TELEKOMSERVISAS”, Geležinio Vilko g.2, LT-03150 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52972** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1062* *(220)* *2005 06 13*
(181) *2015 06 13*

(732) UAB “ČILIJA”, Nemenčinės pl.33, LT-10105 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.9, 26.1, 26.7, 29.1

(591) raudona, geltona, žalia, balta.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52973** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1064* *(220)* *2005 06 13*
(181) *2015 06 13*

(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 27.5

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52974** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1065* *(220)* *2005 06 14*
(181) *2015 06 14*

(732) UAB " METROPOLIO VERTIMAI", Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) tamsiai raudona, mėlyna, juoda.
(511)
41 vertimai.

---

(111) **52975** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1068* (220) *2005 06 14*
(181) *2015 06 14*
(732) "PHYTOPHARM DOBRZYCA" Limited Liability Partnership, 5, Parkowa Street, 63-330 Dobrzyca, PL
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

REGULAVIT

(511)
5 vaistažolės, gydomosios arbatos ir jų mišiniai, tarp jų skirti kompresams, žolių kompresams, gydomosioms vonioms; žolių arbatos (medicinos reikmėms), vaistiniai vonių preparatai, sirupai (farmacijos reikmėms), nuovirai (farmacijos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); mėtos (farmacijos reikmėms), liesinamoji arbata (medicinos reikmėms), kompresai; gydomieji gėrimai, dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms), arbata nuo astmos, akių pavilgai.
30 arbata, arbatžolių mišiniai, žolelių arbata, aromatizuota arbata, vaisinė arbata, arbatžolių gėrimai, kava.
32 gazuoti ir neputojantys gaivieji gėrimai, limonadai, esencijos ir sirupai (gėrimams gaminti), gaiviųjų gėrimų gaminimo milteliai, mineralinis vanduo.

---

(111) **52976** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1070* (220) *2005 06 14*
(181) *2015 06 14*
(732) UAB "TELEDEMA", Kaunakiemio g.5, LT-44351 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) www, lt
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, geltona, balta, juoda.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **52977** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1071* (220) *2005 06 14*
(181) *2015 06 14*
(732) UAB "TELEDEMA", Kaunakiemio g.5, LT-44351 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **52978** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1072* (220) *2005 06 14*
(181) *2015 06 14*
(732) ASTELLAS PHARMA INC, 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

АСТЕЛЛАС

(561) ASTELLAS
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; marlė; higieniniai įklotai; mėnesinių tamponai; higieninės servetėlės; higieninės kelnaitės; tvarsliava; krūtų priežiūros tamponai; apyrankės (medicinos reikmėms); nelaikančiųjų vystyklai (sauspalės); musgaudžių popierius; popierius nuo kandžių; laktozė (pieno cukrus); pieno milteliai vaikams; sėklinimo sperma.

---

(111) **52979** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1074* (220) *2005 06 15*
(181) *2015 06 15*
(732) UAB "VIOLMIRA", Pakalnės g.4, LT-25001 Lentvaris, LT
(540)



(531) 24.9, 26.1, 29.1
(591) bordinė, aukso.
(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) **52980** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1076* *(220)* *2005 06 15*
(181) *2015 06 15*
(732) UAB “BALTOPTIK”, Draugystės g.21, LT-51231 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 akiniai (optika), akinių dėklai, grandinėlės, įmautės, raišteliai, rėmai, stiklai, akinių skydeliai (nuo saulės), didinamieji stiklai (optika), glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai, glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai, korekciniai lęšiai (optika), mikroskopai, okuliarai, optikos prekės, žiūronai.
35 reklama, akinių ir optikos prekių rodymas.
44 optikų paslaugos.

---

(111) **52981** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1078* *(220)* *2005 06 15*
(181) *2015 06 15*
(732) UAB “GINATMEDA”, Rugių g.7G-15, LT-08417 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52982** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1084* *(220)* *2005 06 16*
(181) *2015 06 16*
(732) OY KARL FAZER AB, P.O.Box 44, FI-00101 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FAZER TASTE SENSATIONS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52983** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1147* *(220)* *2005 06 27*
(181) *2015 06 27*
(732) UAB “KLETA”, Žvejų g.21, LT-91248 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **52984** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1149* *(220)* *2005 06 27*
(181) *2015 06 27*
(732) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

GEROS DIENOS

(511)
29 mėsa ir mėsos produktai, priskirti prie 29 klasės.

---

(111) **52985** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1151* *(220)* *2005 06 28*
(181) *2015 06 28*
(732) VEST-WOOD EESTI AS, Arkna tee 1a, 44317 Rakvere, EE
(540)

Nėra namų be durų

(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).

---

(111) **52986** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1152* *(220)* *2005 06 29*
(181) *2015 06 29*
(732) UAB “AIBĖS MAŽMENA”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

(111) **52987** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1153* (220) *2005 06 29*
(181) *2015 06 29*
(732) UAB “TELE-3”, Nemenčinės pl.4, LT-10102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VAIKŲ BALSAS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52988** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1154* (220) *2005 06 29*
(181) *2015 06 29*
(732) UAB “TELE-3”, Nemenčinės pl.4, LT-10102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 22.1, 26.1, 29.1
(591) aukso.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52989** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1163* (220) *2005 06 29*
(181) *2015 06 29*
(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, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, geltona, raudona, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52990** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1179* (220) *2005 06 30*
(181) *2015 06 30*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ELDORADO

(511)
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

---

(111) **52991** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1304* (220) *2005 07 21*
(181) *2015 07 21*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52992** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1305* (220) *2005 07 21*
(181) *2015 07 21*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52993** (151) 2006 10 20
(210) *2005 1306* (220) *2005 07 21*
(181) *2015 07 21*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **52994** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1307* *(220)* *2005 07 21*
(181) *2015 07 21*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52995** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0474* *(220)* *2005 03 17*
(181) *2015 03 17*
(732) UAB “ALDENGAS”, Pramonės g.41, LT-55198 Jonava, LT
(540)

DENGA

(511)
6 metalinės statybinės konstrukcijos.

---

(111) **52996** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0494* *(220)* *2005 03 21*
(181) *2015 03 21*
(732) UAB “BALTIK VAIRAS”, Pramonės g.3, LT-78138 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TEXO

(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **52997** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0507* *(220)* *2005 03 23*
(181) *2015 03 23*
(732) UAB “VILPROS INVESTICIJA”, Kalvarijų g.131, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; teisinės paslaugos.

---

(111) **52998** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0508* *(220)* *2005 03 23*
(181) *2015 03 23*
(732) UAB “VILPROS INVESTICIJA”, Kalvarijų g.131, LT-08221 Vilnius, LT
(540)

NIC Namo inžinerijos centras

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; teisinės paslaugos.

---

(111) **52999** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0509* *(220)* *2005 03 23*
(181) *2015 03 23*
(732) UAB “VILPROS INVESTICIJA”, Kalvarijų g.131, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; teisinės paslaugos.

---

(111) **53000** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0510* *(220)* *2005 03 23*
(181) *2015 03 23*
(732) UAB “VILPROS INVESTICIJA”, Kalvarijų g.131, LT-08221 Vilnius, LT
(540)

NIC namo inžinerijos ir interjero centras

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; teisinės paslaugos.

(111) **53001** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0518* *(220)* *2005 03 24*
(181) *2015 03 24*
(732) UAB “NAMINĖ PELĖDA”, B.Radvilaitės g.7/2-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Vyno žurnalas

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

(111) **53002** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1194* *(220)* *2005 07 04*
(181) *2015 07 04*
(732) UAB “ROBIGA”, Kirtimų g.59, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr.217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

ROBIGA

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
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).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

(111) **53003** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1206* *(220)* *2005 07 05*
(181) *2015 07 05*
(732) UAB “JUODASIS ALKSNIS”, Palemono g.7A, LT-44001 Kaunas, LT
(540)

ROTTILINE

(531) 25.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
20 baldai; biuro baldai; metaliniai baldai; mokykliniai baldai; plastikiniai baldų apvadai; baldų lentynos; medinės baldų pertvaros; ne metaliniai baldų reikmenys; ne metaliniai baldų ritinėliai; bibliotekų lentynos; darbastaliai; ne metaliniai darbastaliai su spaustuvais; baldų durys; galvos atramos (baldai); gėlių lentynėlės (baldai); hidrostatinės lovos (ne medicinos reikmėms); indaujos (bufetai); indų džiovyklos; medžio ar plastikinės iškabos; kanapos; kanapos (nedidelės sofos su pakeltu galvūgaliu); kartotekinės spintos (baldai); kėdės; kirpyklų krėslai; knygų(atverstų) pultai (baldai); komodos; krėslai; laikraščių stendai; medinės ar plastikinės skelbimų (užrašų) lentelės; lentynos (baldai); kartotekinių spintų lentynos; skelbimų lentos; rašomųjų mašinėlių lentynėlės; ligoninės lovos; lopšiai; medinės lovos; masažo stalai; matracai; medinės baldų pertvaros; medjuostės; minkštosios kėdės; mokykliniai baldai; mokykliniai suolai; lovų pagalvės; pailgosios pagalvėlės; papuošalai (diskai, lėkštės); sienų papuošalai (baldai), išskyrus tekstilinius; rakinamosios spintelės, dėžės, stalčiai; rašomieji stalai; rėminės atramos (baldai); sėdynės; metalinės sėdynės; sofos; kartotekų spintelės (baldai); vaistų spintelės; spintos; dokumentų spintos; stalai; braižymo, piešimo stalai; metaliniai stalai; rašomieji stalai (baldai); rašomųjų mašinėlių stalai; suolai (baldai); suoliukai kojoms; šezlongai; širmos (baldai); taburetės; tualetiniai staliukai; vagonų restoranų baldai; vežimėliai (baldai); vitrinos (baldai); vaikų lovelės.

(111) **53004** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1210* *(220)* *2005 07 07*
(181) *2015 07 07*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

OCTAL

(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) **53005** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1214* *(220)* *2005 07 07*
(181) *2015 07 07*
(732) UAB “NEKILNOJAMO TURTO VYSTYMO GRUPĖ”, Rinktinės g.1, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

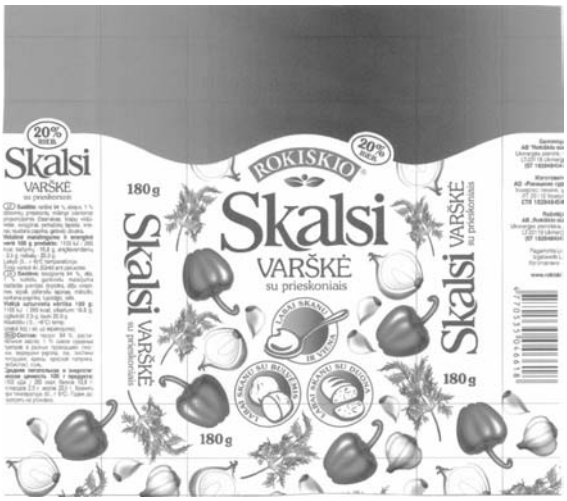


(531) 7.1, 24.3, 26.7, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė, balta.

(511)
36 finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

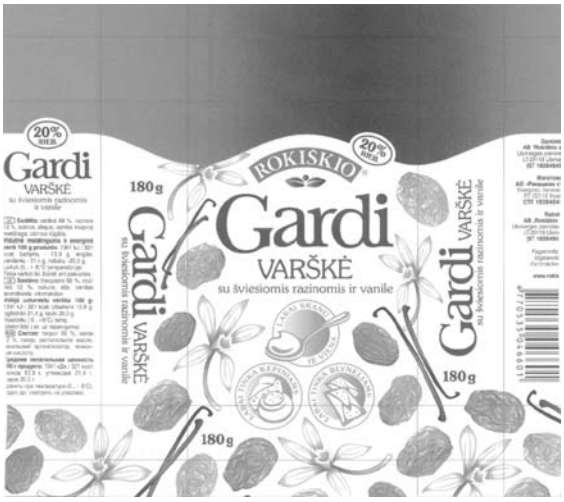
(111) **53006** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1228* *(220)* *2005 07 11*
(181) *2015 07 11*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, Pramonės g.3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.9, 8.1, 24.3, 25.1, 29.1
(591) žalia, rusva, raudona, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **53007** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1229* *(220)* *2005 07 11*
(181) *2015 07 11*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, Pramonės g.3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 5.7, 24.3, 25.1, 29.1
(591) žalia, rusva, raudona, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **53008** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0524* *(220)* *2005 03 25*
(181) *2015 03 25*
(732) UAB “GINTARINĖS MARIOS” IR KO, Švirtigailos g.7/A Vivulskio g.16, LT-03110 Vilnius, LT
(540)

euroSwim

(531) 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, pilka.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **53009** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0927* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) UAB “ALDONA IR ROSITA”, Aukštaičių g.14-5, LT-42130 Rokiškis, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

fifi

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53010** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0935* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NUASIS

(511)
5 farmaciniai preparatai, įskaitant kontraceptines priemones.

---

(111) **53011** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0937* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

TORIMA

(511)

5 farmaciniai preparatai, skirti vėžio, centrinės nervų sistemos ligoms ir sutrikimams gydyti; priešuždegiminiai farmaciniai preparatai.

---

(111) **53012** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0938* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*

(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

RYSTEON

(511)

5 farmaciniai preparatai, skirti vėžio, centrinės nervų sistemos ligoms ir sutrikimams gydyti; priešuždegiminiai farmaciniai preparatai.

---

(111) **53013** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0939* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*

(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

EXSIRA

(511)

5 farmacijos preparatai, skirti centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, neurologinių sutrikimų, vazomotorinių menopauzės simptomų, nerimo sutrikimų, neuropatinių skausmų, fibromialgijos, šlapimo pūslės sutrikimų, chroniškų skausmų, funkcinių somatinių sutrikimų profilaktikai ir gydymui.

(310)(320)(330) 78/541,898, 2005 01 04, US

---

(111) **53014** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0940* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*

(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

EXOVANCE

(511)

5 farmacijos preparatai, skirti centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, neurologinių sutrikimų, vazomotorinių menopauzės simptomų, nerimo sutrikimų, neuropatinių skausmų, fibromialgijos, šlapimo pūslės sutrikimų, chroniškų skausmų, funkcinių somatinių sutrikimų profilaktikai ir gydymui.

(310)(320)(330) 78/541,896, 2005 01 04, US

---

(111) **53015** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1237* *(220)* *2005 07 12*
(181) *2015 07 12*

(732) ADVANCED MICRO DEVICES, INC, a Delaware Corporation, One AMD Place, P.O.Box 3453, Sunnyvale, California 94088, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15, 25.7, 26.3, 27.5

(511)

9 kompiuterių aparatinė įranga, puslaidininkių prietaisai, mikroprocesorių moduliai, kompiuterių aparatinės įrangos posistemės, tarp jų įvesties, išvesties įtaisai, centriniai procesoriai, atminties valdymo įranga, išorinių įrenginių valdymo įranga ir grafikos valdymo įranga; kompiuterių programinė įranga, įskaitant operacinių sistemų programinę įrangą ir trimatės grafikos programinę įrangą.

(310)(320)(330) 76/628,867, 2005 01 27, US

---

(111) **53016** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1257* *(220)* *2005 07 15*
(181) *2015 07 15*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

REXONA COOL GREEN

(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, odekolonas, tualetinis vanduo, kvepalai, aromatizuotas purškiamas tualetinis vanduo (kūnui), kosmetiniai aliejai, kremai, odos priežiūros losjonai, skutimosi putos, skutimosi želė, losjonai naudojami prieš ir po skutimosi, talko milteliai, vonios ir dušo preparatai, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos, burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms), dezodorantai, preparatai nuo prakaitavimo (asmeninėms reikmėms), tualeto preparatai (ne medicinos reikmėms).

(310)(320)(330) 1078937, 2005 06 07, BX

---

(111) **53017** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1266* *(220)* *2005 07 18*
(181) *2015 07 18*

(732) UAB “PROVIT INDUSTRIJA”, Turgaus g.5-4, LT-91247 Klaipėda, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) aukso, juoda.
(511)
40 maisto konservavimas.

---

(111) **53018** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1348* *(220)* *2005 07 28*
(181) *2015 07 28*
(732) UAB KELIONIŲ CENTRAS “FILARETAI TRAVEL”, M.Daukšos g.2-30, LT-02101 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 18.1, 29.1
(591) juoda, oranžinė, geltona.
(511)
39 vežimas, kelionių rengimas, autobusų transportas, automobilių nuoma, automobilių transportas, ekskursijos (turistinės), jūrų kelionių rengimas, oro transportas, transporto priemonių ir stogo bagažinių nuoma, keliautojų judėjimas, keltų transportas, kelionių užsakymas, keleivių vežiojimas, jūrų transportas, informacija apie vežimą, geležinkelių transportas, transporto tarpininkavimas, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, turizmo biurai, upių transportas, vežimo užsakymas, vairuotojo (samdomo) paslaugos, vandens transportas, vežimo priemonių nuoma, vietų užsakymas (kelionėms), paslaugos, susijusios su transporto priemonių nuoma; paslaugos, į kurias įeina informacija apie keliones arba tarpininkų (maklerių) organizuojamą prekių vežimą ir transporto agentūrų paslaugas, apie transporto tarifus, tvarkaraščius ir vežimo būdus.

---

(111) **53019** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 1532* *(220)* *2004 07 26*
(181) *2014 07 26*
(732) UAB “IKSIJA”, Laižuvos g.82, LT-89213 Mažeikiai, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
39 automobilių nuoma; krovinių vežimas automobilių transportu; sunkvežimių su vairuotojais nuoma.

---

(111) **53020** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 2023* *(220)* *2004 10 14*
(181) *2014 10 14*
(732) UAB “MEDIKŲ ŽINIOS”, Linkmenų g.5/66, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
16 brošiūros; bukletai; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).
(523) Lietuvos

---

(111) **53021** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 2086* *(220)* *2004 10 22*
(181) *2014 10 22*
(732) UAB “SPEKAS” IR KO, Laisvės pr.125a, LT-2022 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(526) Italų, dizaino, namai
(531) 26.11, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; itališkų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę 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; juridinės paslaugos; architektų paslaugos ir konsultacijos; interjero dizainas; kambarių interjero dizainas; meninio dizaino paslaugos; eskizų darymas.

---

(111) **53022** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 2109* *(220)* *2004 10 26*
(181) *2014 10 26*
(732) ARVYDAS ANDRIUS VALEIKA, Žukausko g.31-15, LT-09129 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53023** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 2116* *(220)* *2004 10 26*
(181) *2014 10 26*
(732) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

JŪSŲ GALIMYBĖS. MŪSŲ ENTUZIAZMAS.

(511)

9 verslo ir namų kompiuterių programinė įranga; operacinių sistemų programinė įranga; tinklo ir tinklo paslaugų kompiuterių programinė įranga; saugumo ir vartotojų autentiškumo nustatymo kompiuterių programinė įranga; kitų kompiuterių programų ir visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimo, redagavimo ir testavimo kompiuterių programinė įranga, skirta programinės įrangos tobulintojams; kompiliavimo programos, redagavimo programos, derinimo programos ir paslaugų programos, skirtos kurti kitas kompiuterių programas; kompiuterių programos, būtent kompiuterių ir vaizdinių žaidimų grotuvų žaidimų programinė įranga; elektroninių publikacijų gavimo, vaizdavimo, saugojimo, laikymo ir rengimo/organizavimo kompiuterių programinė įranga; pastovios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROM) ir parsisiunčiamieji elektroniniai leidiniai; kompiuterio modemo veikimo, valdymo, stebėjimo bei darbo režimo parinkimo, siekiant optimizuoti ryšius ir duomenų perdavimą tarp kompiuterio ir visuotinio kompiuterio tinklo paslaugų tiekėjo, kompiuterių programinė įranga; kompiuterių modemų instaliavimo, derinimo/konfigūravimo kompiuterių programinė įranga; kompiuterių modemų projektavimo, tobulinimo/atnaujinimo kompiuterių programinė įranga; vartotojų autentiškumo nustatymo, parašo tikrumo ir rakto/kodo saugumo užtikrinimo, parašo ir rakto/kodo persiuntimo/apsikeitimo, ir duomenų persiuntimo/apsikeitimo kompiuterių programinė įranga; kitų kompiuterių programų kūrimo, projektavimo, tobulinimo/vystymo kompiuterių programos; visuotinio kompiuterių tinklo įtaisai, būtent prie visuotinio kompiuterių tinklo jungiami kompiuteriai; televizijos aparatai; kompiuteriai ir bevieliai telefono aparatai, jungiami prie kabelinių tinklų, bevielių tinklų, kompiuterių tinklų ir visuotinių komunikacijų tinklų; kompiuteriniai televizijos priedėliai, skirti jungtis prie Interneto, gauti ir iškoduoti skaitmeninius televizijos signalus; kabelinės televizijos valdymo įrenginiai; televizijos aparatų, kompiuterių ir skaitmeninių videodiskų (DVD) grotuvų nuotolinio valdymo įrenginiai; tiesioginius palydovinio transliavimo signalus gaunanti ir priimanti elektroninė įranga, būtent imtuvai, palydovinės lėkštės, antenos ir jų nuotolinio valdymo įrenginiai, parduodami komplekte; telefono aparatai; bevieliai telefono aparatai; korinio ryšio telefono aparatai; radijo ieškai; radijo aparatai; namų pramogų elektroniniai įrenginiai, būtent stereofoniniai derintuvai, stiprintuvai, imtuvai, kompaktinių diskų (CD) grotuvai, skaitmeninių videodiskų (DVD) grotuvai ir garsiakalbiai; vaizdo įrašymo ir persukimo atgal, perrašymo įrenginiai ir jiems skirti monitoriai ir displėjai/ekranai; vaizdinių žaidimų aparatai, naudojami kartu su televizoriais; kompiuterių aparatinė įranga; interaktyvūs vaizdinių žaidimų aparatai, susidedantys iš kompiuterių aparatinės ir programinės įrangos ir priedų, būtent žaidimų pultų, žaidimų valdymo įrenginių ir žaidimų valdymo įrenginių programinės įrangos; skaitmeninių videodiskų (DVD) diskasukiai; videožaidimų pultų atminties išplėtimo įrenginiai; nešiojami personaliniai kompiuteriai; fotografijų vaizdų naršyklės ir skaitmeninių vaizdų, saugomų televizijos aparato diske peržiūros įrenginiai; kompiuterio žymeklio valdymo įrenginiai, būtent kompiuterių pelės ir rutuliniai valdymo įrenginiai, klaviatūros su rutuliniu valdymu, pelių ir valdymo įrenginių padėkliukai, klaviatūros, vairasvirtės ir lenktynių vairai, skirti vaizdinių žaidimų įeigai; mikrograndynų (mikroschemų, perprogramuojamos) plokštės, būtent atminties plokštės, integrinių grandinių plokštės, integrinės grandinės, lustai, ir plokštės su mikrograndynais; operacinių sistemų programos ir taikomosios programos, naudojamos su mikrograndynų plokštėmis.

35 parodų, komercinių mugių rengimas komercijos ir reklamos reikmėms (kompiuterių, kompiuterių sistemų, kompiuterių tinklų, kompiuterių aparatinės įrangos ir išorinių įrenginių, kompiuterių operacinių sistemų, kompiuterių projektavimo ir tobulinimo/vystymo, telekomunikacijų, visuotinio kompiuterių tinklo, interaktyvios televizijos, kompiuterių ir vaizdinių žaidimų programinės įrangos ir įrenginių srityse); verslo informacijos pateikimas per visuotinį kompiuterių tinklą; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo konsultacijos ir verslo vadybos paslaugos, teikiamos tiesiogiai per visuotinį kompiuterių tinklą; reklamos pristatymas paštu; tiesioginio ryšio pardavimo skatinimo paslaugos (kompiuterių aparatinės ir programinės įrangos, publikacijų apie kompiuterių aparatinę ir programinę įrangą, nuorodų šaltinių, švietimo ir mokymo produktų ir kalbų produktų srityse); verslo informacijos teikimas, tiesioginiu ryšiu užsakant knygas ir publikacijas bei žaislus ir žaidimus; rinkotyros ir rinkodaros paslaugų teikimas, skatinant kitų prekių ir paslaugų pardavimą per kompiuterių tinklus, bevielius tinklus ir visuotinį kompiuterių tinklą; prekių ir paslaugų pardavimo skatinimo per kompiuterių tinklus, bevielius tinklus ir visuotinį kompiuterių tinklą reklamos planavimo paslaugos; reklamos (kitiems) platinimas elektroniniu paštu ir per kompiuterių tinklus, bevielius tinklus ir visuotinį kompiuterių tinklą; verslo vadybos pagalba; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle ir visuotiniame kompiuterių tinkle; reklaminių tekstų skelbimas, viešas reklamavimas, visuomenės informavimas; informacijos apie įvairius produktus teikimas vartotojams per visuotinį kompiuterių tinklą; verslo žinynų/katalogų informacijos teikimas per visuotinį kompiuterių tinklą; verslo informacijos teikimas (tiesioginio ryšio telefonų katalogai); tiesioginio ryšio profesinio įdarbinimo paslaugos; tiesioginio ryšio verslo informacijos teikimas; reklama, tiesioginė reklama elektroniniu paštu; pagalba kitiems patalpinant ir prižiūrint reklaminius skelbimus kompiuterių tinkle ir visuotiniuose ryšių tinkluose; sąskaitų išrašymo paslaugos.

42 kompiuterių programinės įrangos priežiūros techninė pagalba ir konsultacijos; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimo ir priežiūros techninė pagalba ir konsultacijos; elektroninio pašto saugumo užtikrinimo techninė pagalba ir konsultacijos; kompiuterių tinklo saugumo užtikrinimo techninė pagalba ir konsultacijos; kompiuterių aparatinės ir programinės įrangos testavimo paslaugos; kompiuterių paslaugos, būtent programinės įrangos atnaujinimas/modernizavimas teikiamas per kompiuterių tinklus ir visuotinius komunikacijų tinklus; kompiuterių programų rengimas; atnaujintos/modernizuotos informacijos teikimas apie kompiuterių programinę įrangą per visuotinį kompiuterių tinklą; informacijos teikimas apie kompiuterių sistemos kūrimą per visuotinį kompiuterių tinklą;

intelektinės nuosavybės (prekių ženklų) licencijavimas; kompiuterių programinės įrangos nuoma; tiesioginio ryšio ne parsisiunčiamosios programinės įrangos, skirtos darbo grupėms ir dokumentų kūrimui bei tvarkymui, įtaisymas laikinam naudojimui, priežiūra bei nuoma; programinės įrangos tiesioginio ryšio konsultacijų apie kompiuterių paskirstymą/atvaizdavimą teikimas; elektroninių sveikinimo atvirukų kūrimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems.

---

(111) **53024** *(151)* 2006 10 20
(210) *2004 2130* *(220)* *2004 10 27*
(181) *2014 10 27*
(732) LINAS BISIKIRSKAS, I.Kanto g.6-2, LT-44296 Kaunas, LT
ALGIMANTAS SIDABRAS, A.Baranausko g.12-47, LT-51364 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

hotwebsystems

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, pilka.
(511)
9 kompiuterių žaidimų programos; kompiuterių įrašytos operacinės programos; kompiuterių įrašyta programinė įranga; kompiuterių įrašytos programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių ir kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas ir dubliavimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas; dokumentų ar duomenų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų priežiūra; kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **53025** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0300* *(220)* *2005 02 21*
(181) *2015 02 21*
(732) UAB “CITY BUMAS”, Ukmergės g.26, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)

cityBUMAS

(531) 26.1, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna, raudona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **53026** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0324* *(220)* *2005 02 24*
(181) *2015 02 24*
(732) UAB “ŠIAULIŲ TAURO TELEVIZORIAI”, Pramonės g.15, LT-78137 Šiauliai, LT
(540)

TAURAS

(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.

---

(111) **53027** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0395* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*
(732) UAB “V.R.PARLAMENTAS”, J.Simpsono g.13, LT-00135 Palanga, LT
(540)

RIVASTAR

(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) rusva, aukso.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53028** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0396* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*
(732) RŪTA ČIŪRAITĖ, Šilutės pl.64-81, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)

VERANDA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **53029** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0427* *(220)* *2005 03 10*
(181) *2015 03 10*
(732) UAB “PERSONALO PROJEKTAI”, Tverečiaus g.3-4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

PERSONALO PROJEKTA

(531) 2.1
(511)
35 verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos.

(111) **53030** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0438* (220) *2005 03 14*
(181) *2015 03 14*
(732) NACIONALINĖ MOKĖJIMO AGENTŪRA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, Blindžių g.17, LT-08111 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 6.19, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
36 finansinės operacijos.

---

(111) **53031** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0580* (220) *2005 04 06*
(181) *2015 04 06*
(732) UAB "VIKTORIJA IR PARTNERIAI", Kėdainių g.17, LT-47181 Kaunas, LT
(740) Juozas Stanevičius, 13, Ukmergės g.28-24, LT-49313 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 5.7, 8.1, 25.1, 29.1
(591) žalia, raudona, geltona, pilka, balta.
(511)
30 konditerijos gaminiai, būtent sausainiai.

---

(111) **53032** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0593* (220) *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(732) UAB "KANONEDA", Veiverių g.151, LT-46417 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.7, 29.1
(511)
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

---

(111) **53033** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0595* (220) *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(732) ŽANAS MONGIRDAS, Gumbiškių k., Dumsių sen., Jonavos r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, tamsiai ruda, rausva.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **53034** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0602* (220) *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(732) UAB "POVYDĖ", Aukštaičių g.88, LT-83163 Panevėžys, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VASARIS

(511)
35 importo ir eksporto agentūros; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; moteliai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **53035** (151) 2006 10 20
(210) *2005 0606* (220) *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KOLORKA

(511)
30 ledai, ledas, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai, visų išvardintų prekių gamybos preparatai, nepriskirti prie kitų klasių.

(111) **53036** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0609* *(220)* *2005 04 11*
(181) *2015 04 11*
(732) RASA BALČIŪNIENĖ, Gabijos g.9, LT-47103 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna, mėlyna, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53037** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0610* *(220)* *2005 04 11*
(181) *2015 04 11*
(732) UAB “RONUS”, Ašigalio g.7-19, LT-49158 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 16.1, 26.11, 27.3, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53038** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0762* *(220)* *2005 05 04*
(181) *2015 05 04*
(732) UAB “PŪKAS”, Šaldytuvų g.25, LT-45126 Kaunas, LT
(540)

gimtasis sodžius

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53039** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0763* *(220)* *2005 05 04*
(181) *2015 05 04*
(732) UAB “SAMSONAS”, Kęstučio g.74b, LT-44297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

TARYBINIS

(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.
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.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **53040** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0791* *(220)* *2005 05 06*
(181) *2015 05 06*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠEDEVRAS

(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, karamelės (saldainiai), zefyrai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, vafliai.

---

(111) **53041** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0802* *(220)* *2005 05 10*
(181) *2015 05 10*
(732) UAB “PERSONA BONA”, L.Giros g. 2-31, LT-06325 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

METIDA

(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; juridinės paslaugos.

---

(111) **53042** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0810* *(220)* *2005 05 11*
(181) *2015 05 11*
(732) LONZA AG (LONZA LTD), Muenchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

L-CARNIPURE

(511)
1 L-karnitinas, jo druskos ir dariniai, skirti farmacinių preparatų, dietinių medžiagų ir maisto produktų gamybai.
5 L-karnitinas, jo druskos ir dariniai (farmacijos reikmėms), arba kaip farmacinių preparatų, dietinių medžiagų ir maisto produktų sudėtinės dalys.

(111) **53043** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0816* *(220)* *2005 05 12*
(181) *2015 05 12*
(732) RITOS JANKŪNIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Saulėtekio g.4, LT-19125 Širvintos, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LAUKINĖ PLUKĖ

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53044** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0821* *(220)* *2005 05 13*
(181) *2015 05 13*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ALITA", Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, 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) žydra, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **53045** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0830* *(220)* *2005 05 16*
(181) *2015 05 16*
(732) AUDRIUS MOCKUS, Švenčionių g.13, LT-11350 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
36 būsto agentūros; būtų nuoma; finansinė informacija; nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, finansinis įvertinimas (ekspertizė); kapitalo investavimas; lėšų investavimas; nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma, kontorų nuoma; nuomos ir pirkimo finansavimas, nuompinigių rinkimas.

---

(111) **53046** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0965* *(220)* *2005 05 27*
(181) *2015 05 27*
(732) ALGERDAS URBONAVIČIUS, J.Baltrušaičio g.9-135, LT-06120 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
4 alkoholiniai degalai; alkoholis (degalai); benzinas; degalai; degieji naftos produktai; denatūruotas spiritas; variklių degalų priedai; varikliniai degalai.

---

(111) **53047** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0988* *(220)* *2005 05 31*
(181) *2015 05 31*
(732) UAB "PŪKAS", Šaldytuvų g.25, LT-45126 Kaunas, LT
(540)

kontaktas

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53048** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 0998* *(220)* *2005 06 01*
(181) *2015 06 01*
(732) UAB "PULČINELA", Didžioji g.15-15, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, aukso.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės.

---

(111) **53049** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1001* *(220)* *2005 06 01*
(181) *2015 06 01*
(732) UAB "AMIDONA", Pylimo g.41-12, LT-01136 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1
(511)
28 bučiai (žvejybos įranga); harpūniniai šautuvai (sporto reikmenys); žuvų gaudymo kabliukai; kibimo indikatoriai (žvejybos reikmenys); kibimo jutikliai (žvejybos reikmenys); dirbtinis žūklės masalas; žvejybos masalas; meškerykočiai; meškeriotojų graibštai; žvejybos

plūdės; žvejybos reikmenys; žvejybinės ritės; žvejybos valai; žarniniai valai (žvejybos reikmėms).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **53050** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1005* *(220)* *2005 06 02*
(181) *2015 06 02*
(732) UAB “NEW VISION BALTIJA”, Laisvės pr.85, LT-06123 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė.
(511)
9 optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; bilietų pardavimo automatai, įrenginiai ir programos; kasos aparatai, brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga), kompiuterių spausdintuvai, koduotosios magnetinės kortos, padirbtų (netikrų) monetų tikrintuvai, svarstyklės, svėrimo aparatai ir prietaisai.
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; kompiuterių sistemų projektavimas, programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos įtaisymas.

(111) **53051** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1007* *(220)* *2005 06 02*
(181) *2015 06 02*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
32 gėrimai, tarp jų geriamas vanduo, aromatizuotas vanduo, mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai, tarp jų dealkoholizuoti gėrimai, energetiniai gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, koncentratai ir milteliai gėrimams gaminti, tarp jų aromatizuotam vandeniui, mineraliniam ir gazuotam vandeniui, dealkoholizuotiems gėrimams, energetiniams gėrimas, vaisių gėrimams ir sultims.

(111) **53052** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1022* *(220)* *2005 06 06*
(181) *2015 06 06*
(732) MUNDIPHARMA AG, St.Alban-Rheinweg 74, Basel, CH
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

DOLOMETER

(511)
9 prietaisai ir aparatai, skirti skausmo nustatymui.
10 medicininės paskirties matavimo aparatai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

(111) **53053** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1027* *(220)* *2005 06 07*
(181) *2015 06 07*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BIOFUTURE

(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai, biodegalai.

(111) **53054** *(151)* 2006 10 20
(210) *2005 1032* *(220)* *2005 06 08*
(181) *2015 06 08*
(732) GERARDAS BALKYS, Šeduvos g.40, LT-76255 Šiauliai, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos, įskaitant kompiuterių aparatūros įtaisymą, taisymą ir techninę priežiūrą.
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių ir kompiuterinių programų nuoma.

(111) **53055**
(210) *2005 1046*
(151) 2006 10 20
(220) *2005 06 10*
(181) *2015 06 10*

(732) UAB “NORFOS MAŽMENA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 26.11, 27.5, 29.1

(591) oranžinė, žalia.

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems; verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **42026**

(540) ARROW

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

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.

(580) 2006 10 13

(111) **50212**

(540) GALLUP PUBLISHING

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

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.

(580) 2006 10 13

(111) **50213**

(540) GALLUP INSTITUTE

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

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.

(580) 2006 10 13

(111) **50214**

(540) GALLUP UNIVERSITY

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

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.

(580) 2006 10 13

(111) **50215**

(540) GALLUP CONSULTING

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

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.

(580) 2006 10 13

(111) **50216**

(540) GALLUP PRESS

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

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.

(580) 2006 10 13

Registracijos, paliktos galioti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 ir 49 straipsnius

(111) **48799**
(580) 2006 10 13

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **11114**
(540) DUNKIN' DONUTS
(732) DUNKIN DONUTS LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1994 07 15
(771) DUNKIN' DONUTS INCORPORATED, 14 Pacella Park Drive, Randolph, Massachusetts 02368, US
(580) 2006 10 10

(111) **11114**
(540) DUNKIN' DONUTS
(732) DUNKIN' DONUTS LLC, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts, 02021, US
(450) 1994 07 15
(771) DUNKIN DONUTS LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(580) 2006 10 10

(111) **23557**
(540) Voelkl fig
(732) VOELKL (INTERNATIONAL) GmbH, Ruessenstrasse 6, CH-6341 Baar, CH
(450) 1996 11 25
(771) VOELKL (INTERNATIONAL) AG, Ruessenstrasse 6, CH-6341 Baar, CH
(580) 2006 10 11

(111) **23557**
(540) Voelkl fig
(732) MARKER VOELKL INTERNATIONAL GmbH, Ruessenstrasse 6, CH-6341 Baar, CH
(450) 1996 11 25
(771) VOELKL (INTERNATIONAL) GmbH, Ruessenstrasse 6, CH-6341 Baar, CH
(580) 2006 10 11

(111) **23558**
(540) V fig
(732) VOELKL (INTERNATIONAL) GmbH, Ruessenstrasse 6, CH-6341 Baar, CH
(450) 1996 11 25
(771) VOELKL (INTERNATIONAL) AG, Ruessenstrasse 6, CH-6341 Baar, CH
(580) 2006 10 11

(111) **23558**
(540) V fig
(732) MARKER VOELKL INTERNATIONAL GmbH, Ruessenstrasse 6, CH-6341 Baar, CH
(450) 1996 11 25
(771) VOELKL (INTERNATIONAL) GmbH, Ruessenstrasse 6, CH-6341 Baar, CH
(580) 2006 10 11

(111) **25755**
(540) NORSOLENE
(732) ARKEMA FRANCE, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(450) 1997 11 25
(771) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(580) 2006 10 10

(111) **25756**
(540) NORSODYNE
(732) ARKEMA FRANCE, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(450) 1997 11 25
(771) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(580) 2006 10 10

(111) **31149**
(540) MIKASA
(732) MIKASA CORPORATION, No. 11-2, 3-chome, Kusunoki-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(450) 1999 02 25
(771) MYOJYO RUBBER INDUSTRY CO, LTD, 11-2, 3-chome, Kusunoki-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(580) 2006 09 22

(111) **31357**
(540) OLMA fig
(732) NUMA JEANNIN SA, Chemin des Aubepines 33, 1004 Lausanne, CH
(450) 1999 03 25
(771) NUMA JEANNIN SA, 33 C, Rue de l'Hopital, 2114 Fleurier, CH
(580) 2006 09 28

(111) **31701**
(540) 2 YOU fig
(732) 4 YOU A/S, Edisonvej 4, DK-7100 Vejle, DK
(450) 1999 04 26
(771) 4 YOU A/S, Sverigesvej 11, DK-6100 Haderslev, DK
(580) 2006 10 16

(111) **32078**
(540) KIA fig
(732) KIA MOTORS CORPORATION, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
(450) 1999 04 26
(771) KIA MOTORS CORPORATION, 992-28, Siheung-dong, Kumchon-ku, Seoul, KR
(580) 2006 10 04

(111) **32143**
(540) DYNOMAX fig
(732) TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC, 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US

(450) 1999 04 26
(771) TENNECO AUTOMOTIVE INC, a Delaware Corporation, 111 Pfingsten Road, Deerfield, IL 60015, US
(580) 2006 09 28

(111) **32236**
(540) NOKINAL
(732) ZENTIVA AS, U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
(450) 1999 05 25
(771) LEČIVA, AS, Dolni Mecholupy 130, 102 37 Praha 10, CZ
(580) 2006 10 03

(111) **32237**
(540) HELICID
(732) ZENTIVA AS, U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
(450) 1999 05 25
(771) LEČIVA, AS, Dolni Mecholupy 130, 102 37 Praha 10, CZ
(580) 2006 10 03

(111) **32516**
(540) SOMATULINE fig
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(450) 1999 05 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 51/53, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(580) 2006 09 28

(111) **32524**
(540) MARIO'S
(732) INTERNACIONAL OLIVARERA, SA, C/Garcilaso De La Vega No 2, 41700 Dos Hermanas, Sevilla, ES
(450) 1999 05 25
(771) INTERNACIONAL OLIVARERA SA, a Spanish Company, Apartado 4, Dos Hermanas 41780, Sevilla, ES
(580) 2006 10 03

(111) **32532**
(540) Lorenzo fig
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
(771) UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Laisvės pr.55, 2010 Vilnius, LT
(580) 2006 09 27

(111) **32585**
(540) MICROLAX
(732) PFIZER HEALTH AB, SE-112 87 Stockholm, SE
(450) 1999 05 25
(771) PFIZER HEALTH AB, SE-122 87 Stockholm, SE
(580) 2006 10 04

(111) **32669**
(540) E fig
(732) MASTERCARD EUROPE, Societe privee a responsabilite limitee, 198A, Chaussee de Tervuren, B-1410 Waterloo, BE
(450) 1999 05 25
(771) EUROPAY INTERNATIONAL SA, Chaussee de Tervuren 198A, B-1410 Waterloo, BE
(580) 2006 09 19

(111) **32679**
(540) chicco fig
(732) ARTSANA SPA, Via Saldarini Catelli, 1-22070 Grandate (Como), IT
(450) 1999 05 25
(771) ARTSANA SPA, Via Mentana 21/B, 22100 Como, IT
(580) 2006 10 03

(111) **33078**
(540) CARDINAL fig
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
(771) UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Laisvės pr.55, 2010 Vilnius, LT
(580) 2006 09 27

(111) **33079**
(540) fig
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
(771) UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Laisvės pr.55, 2010 Vilnius, LT
(580) 2006 09 27

(111) **33423**
(540) ŠVELNUMAS
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS "RŪTA", Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 10 03

(111) **33424**
(540) ŽĖRUTIS
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS "RŪTA", Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 10 03

(111) **33425**
(540) RITMAS
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS "RŪTA", Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 10 03

(111) **33426**
(540) ŽARA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 10 03

(111) **33427**
(540) DOVANA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 10 03

(111) **33428**
(540) RO KO KO
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 10 03

(111) **33553**
(540) PRAGMA
(732) PIPELIFE NORGE AS, 6650 Surnadal, NO
(450) 1999 07 26
(771) MABO PIPELIFE AS, Drammensveien 165, 0277 Oslo, NO
(580) 2006 09 20

(111) **34159**
(540) SPIRO
(732) SPIRO INTERNATIONAL SA, Industriestrasse 173, 3178 Boesingen, CH
(450) 1999 09 27
(771) SPIRO INTERNATIONAL SA, Industriestrasse 49, CH-3178 Boesingen, CH
(580) 2006 09 20

(111) **34200**
(540) BLOOMBERG
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US
(450) 1999 09 27
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2006 10 06

(111) **35005**
(540) PROFILO fig
(732) PROFILO ELEKTROGERAETE-VERTRIEBSGESELLSCHAFT mbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 Munich, DE
(450) 1999 10 25
(771) PROFILO ELEKTROGERAETE-VERTRIEBSGESELLSCHAFT mbH, Hochstrasse 17, D-81669 Munich, DE
(580) 2006 09 27

(111) **35233**
(540) CAMELIA
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(450) 1999 11 25
(771) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(580) 2006 10 06

(111) **35767**
(540) CAMELIA
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(450) 1999 12 27
(771) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(580) 2006 10 05

(111) **35910**
(540) JUODOJI ARBATA su citrina camelia fig
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(450) 1999 12 27
(771) A.BARSTEIGOS INDIVIDUALI ĮMONĖ “MAUDA”, Stulginskio g.37, 3000 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT

(732) UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(580) 2006 10 05

---

(111) **35910**
(540) JUODOJI ARBATA su citrina camelia fig
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(450) 1999 12 27
(771) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
“NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(580) 2006 10 05

---

(111) **35911**
(540) Kinrožės žiedai FLORES HIBISCI camelia fig
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(450) 1999 12 27
(771) A.BARSTEIGOS INDIVIDUALI ĮMONĖ “MAUDA”, Stulginskio g.37, 3000 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(580) 2006 10 05

---

(111) **35911**
(540) Kinrožės žiedai FLORES HIBISCI camelia fig
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(450) 1999 12 27
(771) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(580) 2006 10 05

---

(111) **35912**
(540) JUODOJI ARBATA camelia fig
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(450) 1999 12 27
(771) A.BARSTEIGOS INDIVIDUALI ĮMONĖ “MAUDA”, Stulginskio g.37, 3000 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(580) 2006 10 04

---

(111) **35912**
(540) JUODOJI ARBATA camelia fig
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(450) 1999 12 27
(771) A.BARSTEIGOS INDIVIDUALI ĮMONĖ “MAUDA”, Stulginskio g.37, 3000 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB “LINO” VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(580) 2006 10 04

---

(111) **36921**
(540) Maisto fig
(732) MAY CHEONG TOY PRODUCTS FACTORY LIMITED, 7/f, East Wing, Tsim Sha Tsui Centre, 66 Mody Road, Tsimshatsui East, Kowloon, HK
(450) 2000 03 27

(771) MAY CHEONG TOY PRODUCTS FACTORY LIMITED, 12/F, Empire Centre, 68, Mody Road, Tsimshatsui East, Kowloon, HK
(580) 2006 09 28

(111) **37398**
(540) DANIJA Classic fig
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Laisvės pr.55, 2010 Vilnius, LT
(580) 2006 09 27

(111) **37403**
(540) DANIJA Classic. fig
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Laisvės pr.55, 2010 Vilnius, LT
(580) 2006 09 27

(111) **37816**
(540) LORENZO BATAI
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
(771) UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Laisvės pr.55, 2010 Vilnius, LT
(580) 2006 09 27

(111) **38111**
(540) TOPO CENTRAS
(732) UAB "AG GROUP", Savanorių pr.192, LT-44151 Kaunas, LT
(450) 2000 05 25
(771) UAB "AURELIJUS IR GIEDRIUS", Savanorių pr.192, 3005 Kaunas, LT
(580) 2006 10 09

(111) **38898**
(540) camelia fig
(732) UAB "MAUDA", Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB "NEMUNO VAISTINĖ", Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB "VAISTŲ SKRYNELĖ", Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
UAB "ACORUS CALAMUS", Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(450) 2000 07 25
(771) UAB "MAUDA", Taikos pr.104d, 3031 Kaunas, LT
UAB "NEMUNO VAISTINĖ", Nemuno g.30-1, 3000 Kaunas, LT
UAB "VAISTŲ SKRYNELĖ", Jaunimo g.2, 4520 Marijampolė, LT
UAB "LINO" VAISTINĖ, Vytauto g.16, 4120 Ukmergė, LT
UAB "ACORUS CALAMUS", Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(580) 2006 10 04

(111) **39528**
(540) MD MAŽOJI DANIJA fig
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
(450) 2000 09 25
(771) UAB "DANBALT INTERNATIONAL", Laisvės pr.55, 2010 Vilnius, LT
(580) 2006 09 27

(111) **41169**
(540) HECTOROL
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(450) 2001 01 25
(771) BONE CARE INTERNATIONAL, INC, a Wisconsin Corporation, One Science Court, Madison, Wisconsin 53711, US
(580) 2006 10 06

(111) **43464**
(540) BALTOJI SNAIGĖ fig
(732) UAB "BALTOJI SNAIGĖ", Gaurės g.31, LT-72343 Tauragė, LT
(450) 2001 09 25
(771) R.ZEMECKO ĮMONĖ "BALTOJI SNAIGĖ", Vaivos g.11, 5900 Tauragė, LT
(580) 2006 10 10

(111) **45976**
(540) DAM
(732) UAB "AMIDONA", Pylimo g.41-12, LT-01136 Vilnius, LT
(450) 2002 10 25
(771) R.ČIRKOVO FIRMA "AMIDONA", Lokių g.20-6, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2006 10 10

(111) **45977**
(540) OKUMA
(732) UAB "AMIDONA", Pylimo g.41-12, LT-01136 Vilnius, LT
(450) 2002 10 25
(771) R.ČIRKOVO FIRMA "AMIDONA", Lokių g.20-6, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2006 10 10

(111) **45978**
(540) CORMORAN
(732) UAB "AMIDONA", Pylimo g.41-12, LT-01136 Vilnius, LT
(450) 2002 10 25
(771) R.ČIRKOVO FIRMA "AMIDONA", Lokių g.20-6, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2006 10 10

(111) **45979**
(540) BYRON
(732) UAB "AMIDONA", Pylimo g.41-12, LT-01136 Vilnius, LT

(450) 2002 10 25
(771) R.ČIRKOVO FIRMA “AMIDONA”, Lokių g.20-6, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2006 10 10

(111) **45980**
(540) MIKADO
(732) UAB “AMIDONA”, Pylimo g.41-12, LT-01136 Vilnius, LT
(450) 2002 10 25
(771) R.ČIRKOVO FIRMA “AMIDONA”, Lokių g.20-6, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2006 10 10

(111) **51699**
(540) Ambient Forest fig
(732) UAB “GERAS MEDIS”, E. Ožeškienės g.29, LT-44254 Kaunas, LT
(450) 2006 06 26
(771) UAB “GERAS MEDIS”, Kalnelio g.11, LT-40109 Panevėžys, LT
(580) 2006 10 11

(111) **31062**
(540) Prima ODA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liubov Pronikova, UAB “Patentinių paslaugų centras”, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-2600 Vilnius, LT
(580) 2006 09 20

(111) **31471**
(540) reteksas fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Audronė Juodzevičienė, Medeinos g.13-8, LT-06139 Vilnius, LT
(580) 2006 10 04

(111) **31806**
(540) L'OREAL PROFESSIONNEL fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 09 28

(111) **31884**
(540) HONEYMOON
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 09 28

(111) **31927**
(540) FASHION FOR YOU fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 28

(111) **31928**
(540) DAIWA
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 28

(111) **31986**
(540) FLEXGRIP
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
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) 2006 09 20

(111) **31987**
(540) DYNAGRIP
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
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) 2006 09 20

(111) **32143**
(540) DYNOMAX fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 28

(111) **32153**
(540) LUBRIGLIDE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
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) 2006 09 28

(111) **32588**
(540) Eurofol
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2006 10 04

(111) **32616**
(540) T PUR
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 09 28

(111) **32723**
(540) Binatone fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 20

(111) **33043**
(540) KLAMPA AB fig
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr.217, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2006 09 28

(111) **34653**
(540) SOUTHERN FRIED CHICKEN fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2006 10 04

(111) **35005**
(540) PROFILO fig
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(450) 1999 10 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) 2006 09 27

(111) **35233**
(540) CAMELIA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 06

(111) **35767**
(540) CAMELIA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 05

(111) **35910**
(540) JUODOJI ARBATA su citrina camelia fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 05

(111) **35911**
(540) Kinrožės žiedai FLORES HIBISCI camelia fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 05

(111) **35912**
(540) JUODOJI ARBATA camelia fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 04

(111) **38898**
(540) camelia fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, 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) 2006 10 04

(111) **43464**
(540) BALTOJI SNAIGĖ fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2006 10 10

(111) **49995**
(540) Karalius Mindaugas fig
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo.
(450) 2005 11 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(580) 2006 10 13

(111) **51250**
(540) GLIPID
(511)
5 farmaciniai preparatai diabeto gydymui.
(450) 2006 04 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
5 farmaciniai preparatai; vaistai.
(580) 2006 10 09

(111) **51595**
(540) BABILONAS fig
(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.
(450) 2006 05 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
(580) 2006 10 06

(111) **51644**
(540) Jara
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų, viskį, likerius ir gėrimus, pagamintus viskio pagrindu).
(450) 2006 06 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(580) 2006 10 11

(111) **51480**
(540)



(450) 2006 05 25
Buvęs prekės ženklas



(580) 2006 09 22

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **26109** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2670* *(220)* *1996 11 07*
(186) *2016 11 07*
(732) ANHEUSER-BUSCH, INCORPORATED, a Missouri Corporation, One Busch Place, St.Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
THIS BUD'S FOR YOU
(511)
32 alus, elis ir porteris; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **26110** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2634* *(220)* *1996 11 05*
(186) *2016 11 05*
(732) ANHEUSER-BUSCH, INCORPORATED, a Missouri Corporation, One Busch Place, St.Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
BUD ICE
(511)
32 alus, elis ir porteris; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **26111** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2633* *(220)* *1996 11 05*
(186) *2016 11 05*
(732) ANHEUSER-BUSCH, INCORPORATED, a Missouri Corporation, One Busch Place, St.Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
BUD LIGHT
(511)
32 alus, elis ir porteris; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **26112** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2631* *(220)* *1996 11 05*
(186) *2016 11 05*
(732) ANHEUSER-BUSCH, INCORPORATED, a Missouri Corporation, One Busch Place, St.Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
ANHEUSER BUSCH BUD
(511)
32 alus, elis ir porteris; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **26113** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2630* *(220)* *1996 11 05*
(186) *2016 11 05*
(732) ANHEUSER-BUSCH, INCORPORATED, a Missouri Corporation, One Busch Place, St.Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
AMERICAN BUD
(511)
32 alus, elis ir porteris; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **26114** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2512* *(220)* *1996 10 22*
(186) *2016 10 22*
(732) ANHEUSER-BUSCH, INCORPORATED, a Missouri Corporation, One Busch Place, St.Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 5.13, 9.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna, juoda, aukso.
(511)
32 alus, elis ir porteris; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **26115** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2511* *(220)* *1996 10 22*
(186) *2016 10 22*
(732) ANHEUSER-BUSCH, INCORPORATED, a Missouri Corporation, One Busch Place, St.Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 5.13, 9.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna, juoda, aukso.
(511)
32 alus, elis ir porteris; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **26116** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2510* *(220)* *1996 10 22*
(186) *2016 10 22*
(732) ANHEUSER-BUSCH, INCORPORATED, a Missouri Corporation, One Busch Place, St.Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 5.13, 9.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna, juoda, aukso.
(511)
32 alus, elis ir porteris; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **26194** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2632* *(220)* *1996 11 05*
(186) *2016 11 05*
(732) ANHEUSER-BUSCH, INCORPORATED, a Missouri Corporation, One Busch Place, St.Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BUD KING OF BEERS

(511)
32 alus, elis ir porteris; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **30896** *(156)* 2006 09 21
(210) *96-2411* *(220)* *1996 10 10*
(186) *2016 10 10*
(732) UAB “ALGORITMŲ SISTEMOS”, Kalvarijų g.110-4, LT-08211 Vilnius, LT
(540)

VEDA

(511)
9 įrašytos kompiuterių programos.
42 kompiuterių programų rengimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma.

---

(111) **30897** *(156)* 2006 09 21
(210) *96-2412* *(220)* *1996 10 10*
(186) *2016 10 10*
(732) UAB “ALGORITMŲ SISTEMOS”, Kalvarijų g.110-4, LT-08211 Vilnius, LT
(540)

MDG

(511)
9 įrašytos kompiuterių programos.
42 kompiuterių programų rengimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių sistemų analizė, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma.

---

(111) **31062** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2126* *(220)* *1996 09 05*
(186) *2016 09 05*
(732) LIUDMILA NIKOLAJEVA, Tyzenhauzų g.9-102, LT-02107 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Prima ODA

(526) ODA
(531) 26.11, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **31067** *(156)* 2006 09 29
(210) *96-2152* *(220)* *1996 09 10*
(186) *2016 09 10*
(732) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

LEGANZA

(511)

12 automobiliai, tarp jų sportiniai, greitosios pagalbos, krovininiai; furgonai, elektrinės transporto priemonės, autobusai, dviračiai, automobilių padangos, motociklai.

---

(111) **31101** (156) 2006 09 29
(210) *96-2206* (220) *1996 09 17*
(186) *2016 09 17*

(732) JEVGENIJ SKVORCOV, Architektų g.79-53, LT-04208 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.3, 27.1

(511)

41 sveikatos klubų paslaugos.

---

(111) **31111** (156) 2006 09 21
(210) *96-2229* (220) *1996 09 19*
(186) *2016 09 19*

(732) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

Wellaton

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **31149** (156) 2006 09 22
(210) *96-2373* (220) *1996 10 02*
(186) *2016 10 02*

(732) MIKASA CORPORATION, No. 11-2, 3-chome, Kusunoki-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

MIKASA

(511)

28 sportiniai kamuoliai ir kiti sporto reikmenys (įskaitant atletikos).

---

(111) **31184** (156) 2006 10 02
(210) *96-2371* (220) *1996 10 02*
(186) *2016 10 02*

(732) EFKO FRISCHFRUCHT & DELIKATESSEN GESELLSCHAFT mbH, Hinzenbach 38, A-4070 Eferding/Oesterreich, AT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

EFKO

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; mėsos, žuvies, vaisių ir daržovių drebučiai; uogienės; kiaušiniai; maistiniai aliejai ir riebalai; mėsos, žuvies, vaisių ir daržovių konservai; daržovių salotos su jogurtu, mėsos salotos su majonezu, taip pat ir konservuotos; riešutai ir riešutų gaminiai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus; mielės; druska (valgomoji); garstyčios; actas; prieskoniai.

31 šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **31357** (156) 2006 09 28
(210) *96-1017* (220) *1996 04 23*
(186) *2016 04 23*

(732) NUMA JEANNIN SA, Chemin des Aubepines 33, 1004 Lausanne, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

OLMA

(531) 26.3, 27.5

(511)

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

---

(111) **31385** (156) 2006 10 16
(210) *96-2481* (220) *1996 10 18*
(186) *2016 10 18*

(732) DAIMLERCHRYSLER CORPORATION a Delaware Corporation, 1000 Chrysler Drive, City of Auburn Hills, Michigan 48326-2766, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

JEEP

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

(111) **31471** *(156)* 2006 10 04
(210) *96-2302* *(220)* *1996 09 27*
(186) *2016 09 27*
(732) UAB “RETEKSAS”, Pylimo g.8/2-21, LT-01118 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

reteksas

(531) 27.5, 29.1
(591) aukso, tamsiai žalia.
(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; rinkotyra; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; nuomonių tyrimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; ekonominis prognozavimas; verslo tyrimai; visuomenės informavimas.

---

(111) **31701** *(156)* 2006 10 16
(210) *96-1261* *(220)* *1996 05 24*
(186) *2016 05 24*
(732) 4 YOU A/S, Edisonvej 4, DK-7100 Vejle, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

4 YOU DENMARK

(526) R
(531) 25.5, 26.4, 27.5, 27.7
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **31806** *(156)* 2006 09 28
(210) *96-2852* *(220)* *1996 11 25*
(186) *2016 11 25*
(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

PARIS L'ORÉAL PROFESSIONNEL

(531) 27.1, 27.5
(511)
3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių kosmetiniai preparatai; vonių druska (ne medicinos reikmėms); gabalinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent: kremai, tualetinis pienelis, losjonai, gelis ir kosmetinė pudra veidui, kūnui, rankoms; odos priežiūros preparatai nuo saulės; grimo preparatai; šampūnai; plaukų želė; putos ir balzamas šukuosenoms ir plaukų priežiūrai; plaukų lakas; plaukų dažai ir dažų blukinimo preparatai; garbanojimo preparatai (plaukų) ir ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai; eteriniai aliejai (tualeto reikmėms); dantų milteliai ir pastos.
5 higienos ir farmacijos preparatai; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms).
8 skustuvai.
11 plaukų džiovintuvai.
21 šukos, kempinės, plaukų šepečiai, skutimosi šepetėliai ir nagų šepetukai, tualeto krepšeliai ir reikmeninės.
26 nėriniai ir siuvinėti gaminiai, kaspinai ir juostos; dirbtinės gėlės, plaukų puošmenos, plaukų segtukai, plaukų smeigtukai, plaukų spaustukai, plaukų suktukai, mažos netikrų plaukų garbanos, perukai ir dirbtinės barzdos, dirbtiniai plaukai ir ūsai.
42 kirpyklos ir kosmetikos grožio salonai ir visos jų teikiamos paslaugos, priskirtos prie šios klasės.

---

(111) **31884** *(156)* 2006 09 28
(210) *96-2780* *(220)* *1996 11 15*
(186) *2016 11 15*
(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

HONEYMOON

(566) Medaus mėnuo.
(511)
3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių kosmetiniai preparatai (drebučiai); vonių druskos (ne medicinos reikmėms); tualetinis muilas; asmeniniai dezodorantai (kūnui); kosmetika, būtent: kosmetiniai kremai, tualetinis pienelis, losjonai (kosmetikos reikmėms), kosmetiniai preparatai (tenėsiai), kosmetinė pudra (veidui, kūnui ir rankoms); įdegimo preparatai; grimo preparatai; šampūnai; eteriniai aliejai (asmeniniam naudojimui).

---

(111) **31927** *(156)* 2006 09 28
(210) *96-2828* *(220)* *1996 11 21*
(186) *2016 11 21*
(732) NIENHAUS+LOTZ GmbH, Emscherstrasse 20, D-45891 Gelsenkirchen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FASHION FOR YOU

(531) 26.4, 27.1

(511)
25 apranga, būtent: paltai, apsiaustai, striukės, švarkai, kostiumai, kelnės, apatinės kelnės, sijonai, palaidinukės, marškiniai, megztiniai; apatiniai baltiniai; neortopediniai korsetai; drabužiai; diržai (drabužių); šalikai, kaklaskarės; trikotažo gaminiai, megzti drabužiai; avalynė.

---

(111) **31928** *(156)* 2006 09 28
(210) *96-2832* *(220)* *1996 11 21*
(186) *2016 11 21*
(732) DAIWA SEIKO, INC, 14-16, Maesawa 3-Chome, Higashikurume-City, Tokyo, JP
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)
DAIWA
(511)
28 žvejybos reikmenys; golfo reikmenys ir įrengimai, priskirti prie 28 klasės.

---

(111) **31932** *(156)* 2006 10 16
(210) *96-2883* *(220)* *1996 11 27*
(186) *2016 11 27*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.1, 26.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) balta, geltona, žalia, juoda, raudona, pilka.
(511)
20 plastikinės dėžės.
31 salyklas (gėrimams gaminti).
32 alus ir vaisvandenys.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **31933** *(156)* 2006 10 16
(210) *96-2884* *(220)* *1996 11 27*
(186) *2016 11 27*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.3, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
20 plastikinės dėžės.
31 salyklas (gėrimams gaminti).
32 alus ir vaisvandenys.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **31965** *(156)* 2006 10 16
(210) *96-1395* *(220)* *1996 06 10*
(186) *2016 06 10*
(732) INSTITUT ROSELL INC/ROSELL INSTITUTE INC, 8480, Boulevard St-Laurent, Montreal, Quebec, Canada, H2P 2M6, CA
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
LACIDOFIL
(511)
1 pieno rūgštis.

---

(111) **31977** *(156)* 2006 09 27
(210) *96-2508* *(220)* *1996 10 22*
(186) *2016 10 22*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)
LADY SPEED STICK
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **31986** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2559* *(220)* *1996 10 28*
(186) *2016 10 28*
(732) BEROL CORPORATION, 29 E.Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)
FLEXGRIP
(511)
16 raštinės prekės, įskaitant rašomuosius ir rašymo reikmenis, braižymo, piešimo reikmenis ir kanceliarinius žymėjimo reikmenis; rašalas, rašalinės pagalvėlės,

rašalo lazdelės, rašalinės (įtaisai); rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalinės; automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių rašikliai bei šerdelės; tušinukai (šratinukai); grifeliniai pieštukai, pieštukų šerdelės; rašymo, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenų, rašalo, rašalinių pagalvėlių, rašalo lazdelių, rašalinių (įtaisų), rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalinių, automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių, tušinukų bei šerdelių, grifelinių pieštukų ir pieštukų šerdelių penalai, futliarai, stoveliai; kontoros reikmenys (išskyrus baldus); rašiklių, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenų plunksnos; trintukai; taisomieji skysčiai ir jų skiedikliai, lipniosios juostos ir juostelės (raštinės reikmėms, įskaitant skirtas tekstų taisymui).

---

(111) **31987** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2558* *(220)* *1996 10 28*
(186) *2016 10 28*

(732) BEROL CORPORATION, 29 E.Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

DYNAGRIP

(511)

16 raštinės prekės, įskaitant rašomuosius ir rašymo reikmenis, braižymo, piešimo reikmenis ir kanceliarinius žymėjimo reikmenis; rašalas, rašalinės pagalvėlės, rašalo lazdelės, rašalinės (įtaisai); rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalinės; automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių rašikliai bei šerdelės; tušinukai (šratinukai); grifeliniai pieštukai, pieštukų šerdelės; rašymo, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenų, rašalo, rašalinių pagalvėlių, rašalo lazdelių, rašalinių (įtaisų), rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalinių, automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių, tušinukų bei šerdelių, grifelinių pieštukų ir pieštukų šerdelių penalai, futliarai, stoveliai; kontoros reikmenys (išskyrus baldus); rašiklių, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenų plunksnos; trintukai; taisomieji skysčiai ir jų skiedikliai, lipniosios juostos ir juostelės (raštinės reikmėms, įskaitant skirtas tekstų taisymui).

---

(111) **32078** *(156)* 2006 10 04
(210) *96-2385* *(220)* *1996 10 03*
(186) *2016 10 03*

(732) KIA MOTORS CORPORATION, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

KIA

(531) 27.5

(511)

12 sunkvežimiai, traktoriai, lokomotyvai, keleivių vežimo priemonės, autobusai, motociklai, keturių ratų varančios vežimo priemonės, vagonai, aukščiau išvardintų prekių dalys ir reikmenys.

---

(111) **32140** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2117* *(220)* *1996 09 04*
(186) *2016 09 04*

(732) CHIRON BEHRING GmbH & CO, Marburg, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ENCEPUR

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **32143** *(156)* 2006 09 28
(210) *96-2145* *(220)* *1996 09 10*
(186) *2016 09 10*

(732) TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC, 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 27.5

(511)

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

---

(111) **32153** *(156)* 2006 09 28
(210) *96-2923* *(220)* *1996 12 03*
(186) *2016 12 03*

(732) BEROL CORPORATION, 29 E.Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

LUBRIGLIDE

(511)

16 raštinės prekės, įskaitant rašomuosius ir rašymo reikmenis, braižymo, piešimo reikmenis ir kanceliarinius žymėjimo reikmenis; rašalas, rašalinės pagalvėlės, rašalo lazdelės, rašalinės (įtaisai); rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalinės; automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių rašikliai bei šerdelės; tušinukai (šratinukai); grifeliniai pieštukai, pieštukų šerdelės; rašymo, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenų, rašalo, rašalinių pagalvėlių, rašalo lazdelių, rašalinių (įtaisų), rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalinių, automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių, tušinukų bei šerdelių, grifelinių pieštukų ir pieštukų šerdelių penalai, futliarai, stoveliai; kontoros reikmenys (išskyrus baldus); rašiklių, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenų plunksnos; trintukai; taisomieji skysčiai ir jų skiedikliai, lipniosios juostos ir juostelės (raštinės reikmėms, įskaitant skirtas tekstų taisymui).

(111) **32155** *(156)* 2006 09 21
(210) *96-2934* *(220)* *1996 12 03*
(186) *2016 12 03*
(732) LAIMOS ROZALIJOS GRIGALIŪNIENĖS PERSONALI EDUKACINĖ FIRMA “ALBI”, Šv.Ignoto g.5, 245 kab., 2000 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
41 švietimas.

---

(111) **32217** *(156)* 2006 09 21
(210) *97-0164* *(220)* *1997 01 21*
(186) *2017 01 21*
(732) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MABTHERA

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai.

---

(111) **32219** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2039* *(220)* *1996 08 23*
(186) *2016 08 23*
(732) HANKOOK TIRE CO, LTD, 647-15, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AURORA

(531) 27.5
(511)
12 transporto priemonių padangos, kameros, sklendės, vožtuvai, ventiliai ir ratai.

---

(111) **32309** *(156)* 2006 10 16
(210) *96-2483* *(220)* *1996 10 18*
(186) *2016 10 18*
(732) UAB “SAVEGALIT”, Naugarduko g.34, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 stogo dengimas, būtent ruloninių stogo dangų įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; statybos ir taisymo (remonto) darbai; pastatų hidroizoliavimas.

---

(111) **32310** *(156)* 2006 09 27
(210) *96-2494* *(220)* *1996 10 21*
(186) *2016 10 21*
(732) THE BLACK & DECKER CORPORATION, 701 East Joppa Road, Towson, Maryland 21286, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BLACK&DECKER

(531) 25.5, 26.5
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

---

(111) **32342** *(156)* 2006 10 02
(210) *96-2331* *(220)* *1996 09 30*
(186) *2016 09 30*
(732) BEAUFOUR IPSEN PHARMA, 24, Rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ГИНКОГИНК

(561) GINKOGINK
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai ir priemonės.
(310)(320)(330) 96/638303, 1996 08 08, FR

---

(111) **32388** *(156)* 2006 09 27
(210) *96-2443* *(220)* *1996 10 15*
(186) *2016 10 15*
(732) SOLVAY PHARMACEUTICALS BV, C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ENLIVA

(511)
5 farmaciniai preparatai ir cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **32409** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2089* *(220)* *1996 08 30*
(186) *2016 08 30*

(732) COOPER TIRE & RUBBER COMPANY, Western & Lima Avenues, Findlay, Ohio, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

COOPER

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **32422** (156) 2006 10 02
(210) *97-0151* (220) *1997 01 20*
(186) *2017 01 20*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB SARL, a French company, 3, Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

EFFERALGAN

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; vitaminai; dietinis maistas (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **32423** (156) 2006 10 02
(210) *97-0152* (220) *1997 01 20*
(186) *2017 01 20*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB SARL, a French company, 3, Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

UPSAVIT

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; vitaminai; dietinis maistas (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **32451** (156) 2006 10 03
(210) *96-2579* (220) *1996 10 29*
(186) *2016 10 29*
(732) REGBIO VETERANŲ KLUBAS, Gelvonų g.4-9, LT-07149 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 26.1
(511)
41 mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **32464** (156) 2006 10 03
(210) *96-3049* (220) *1996 12 16*
(186) *2016 12 16*
(732) FONDMETAL SPA, Via Bergamo 4, 24050 Palosco BG, IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

FONDMETAL

(511)
12 antžeminių transporto priemonių dalys, priskirtos prie 12 klasės.

---

(111) **32516** (156) 2006 09 28
(210) *96-2208* (220) *1996 09 17*
(186) *2016 09 17*
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

СОМАТУЛИН

(561) SOMATULINE
(531) 28.5
(511)
5 farmaciniai ir veterinariniai preparatai.
(310)(320)(330) 96/637.972, 1996 08 06, FR

---

(111) **32521** (156) 2006 09 27
(210) *96-2251* (220) *1996 09 20*
(186) *2016 09 20*
(732) NAUTICA APPAREL, INC, 40 West 57th Street, New York, New York 10019, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3
(511)
25 avalynė, įskaitant batelius, sportinius batus, šliures, batus, mokasinus; drabužiai tarp jų trikotažo gaminiai, apatiniai baltiniai, glaudės, marškiniai, palaidinės, kelnės, apatinės kelnės, švarkai, paltai, kostiumai, maudymosi kostiumai, chalatai, trumpikės; kaklaraiščiai, kaklajuostės, šalikai; puskojinės, skrybėlės, kepurės, pirštinės, movos, diržai ir petnešos.

(111) **32524** *(156)* 2006 10 03
(210) *96-2257* *(220)* *1996 09 23*
(186) *2016 09 23*
(732) INTERNACIONAL OLIVARERA, SA, C/Garcilaso De La Vega No 2, 41700 Dos Hermanas, Sevilla, ES
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MARIO'S

(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.

---

(111) **32554** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2104* *(220)* *1996 09 03*
(186) *2016 09 03*
(732) COOPER TIRE & RUBBER COMPANY, Western & Lima Avenues, Findlay, Ohio, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ROADMASTER

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **32555** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2105* *(220)* *1996 09 03*
(186) *2016 09 03*
(732) COOPER TIRE & RUBBER COMPANY, Western & Lima Avenues, Findlay, Ohio, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

STARFIRE

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **32556** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2106* *(220)* *1996 09 03*
(186) *2016 09 03*
(732) COOPER TIRE & RUBBER COMPANY, Western & Lima Avenues, Findlay, Ohio, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MASTERCRAFT

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **32565** *(156)* 2006 09 21
(210) *96-2136* *(220)* *1996 09 09*
(186) *2016 09 09*
(732) DELTA CORPORATE IDENTITY, INC, a Delaware Corporation, 1030 Delta Blvd., Atlanta, Georgia, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.3, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **32566** *(156)* 2006 09 21
(210) *96-2137* *(220)* *1996 09 09*
(186) *2016 09 09*
(732) DELTA CORPORATE IDENTITY, INC, a Delaware Corporation, 1030 Delta Blvd., Atlanta, Georgia, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DELTA

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas, išskyrus turizmo biurus (išskyrus viešbučių, pensionatų rezervavimą); ekskursijų organizavimą; kruizų organizavimą; kelionių išankstinius užsakymus; keleivių vežiojimą; ekskursijas (turistines); informaciją apie vežimą; iškylas valtimis; jūrų kelionių rengimą; kelionių rengimą; keliautojų lydėjimą; turistų vežiojimą; turistų lydėjimą; kelionių užsakymą, vežiojimų užsakymą; vietų užsakymą kelionėms; vežimą, vežimą kinkomuoju transportu; arklių nuomą; autobusų transportą; automobilių nuomą; automobilių statymą; automobilių stovėjimo vietų nuomą; automobilių transportą; garažų nuomą; krovinių ekspedijavimą; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimą; krovinių iškrovimą; krovinių vežiojimą; krovinių vežimą automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimą; sandėlių nuomą; sandėlių konteinerių nuomą; prekių pakavimą; prekių pristatymą, prekių sandėliavimą; prekių saugojimą; informaciją apie sandėliavimą; taksi transportą; transporto tarpininkavimą; vairuotojo (samdomo) paslaugas; vežimo priemonių nuomą; prekių vyniojimą.

---

(111) **32575** *(156)* 2006 09 27
(210) *96-2163* *(220)* *1996 09 12*
(186) *2016 09 12*
(732) DOMPE INTERNATIONAL SA, World Trade Center, Av. De Gratta-Paille 1-2, 1000 Lausanne 30, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

XYPLO

(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) **32585** *(156)* 2006 10 04
(210) *96-2932* *(220)* *1996 12 03*
(186) *2016 12 03*
(732) PFIZER HEALTH AB, SE-112 87 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MICROLAX

(511)
5 farmaciniai preparatai (vidurius laisvinančios medžiagos).

---

(111) **32586** *(156)* 2006 10 16
(210) *96-2933* *(220)* *1996 12 03*
(186) *2016 12 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "TURTO BANKAS", J.Tumo-Vaižganto g.8a/2, LT-01512 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3, 27.1, 29.1
(591) sidabro, vyšninė, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **32588** *(156)* 2006 10 04
(210) *96-2957* *(220)* *1996 12 06*
(186) *2016 12 06*
(732) LAFARGE BRAAS ROOFING ACCESSORIES GmbH & CO KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, D-61437 Oberursel, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Eurofol

(511)
17 plastiko plėvelės stogo dangoms.
19 nemetalinės stogo dangos.
(310)(320)(330) 396 29 648.3, 1996 07 06, DE

---

(111) **32598** *(156)* 2006 10 03
(210) *96-2982* *(220)* *1996 12 10*
(186) *2016 12 10*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **32599** *(156)* 2006 10 03
(210) *96-2983* *(220)* *1996 12 10*
(186) *2016 12 10*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

КОЛГЕЙТ

(561) KOLGEIT
(531) 28.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; burnos priežiūros ir burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).
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; tarp jų farmaciniai ir vaistiniai preparatai burnos ligoms gydyti.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; dantų šepetukai.
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; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **32616** *(156)* 2006 09 28
(210) *96-2803* *(220)* *1996 11 20*
(186) *2016 11 20*
(732) BIOTHERM, Societe Anonyme, "Le Neptune", Avenue Prince Hereditaire Albert, MC 98000 Monaco, Principaute de Monaco, MC
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

T PUR

(511)
3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių ir dušo druskos ir želė (ne medicinos reikmėms); tualetinis muilas; dezodorantai (kūnui); kosmetika, būtent: kremai, pieneliai, losjonai, želė, veido, kūno ir rankų pudra; kosmetiniai priežiūros preparatai nuo saulės; grimo preparatai; šampūnai; plaukų želė, lakai, putos ir balzamai šukuosenoms daryti bei plaukų priežiūrai; plaukų dažai ir plaukų blukinimo preparatai; plaukų garbanojimo preparatai; eteriniai aliejai (asmeniniai); dantų milteliai ir pastos.

(310)(320)(330) 17440, 1996 07 31, MC

---

(111) **32625** *(156)* 2006 10 03
(210) *96-2437* *(220)* *1996 10 15*
(186) *2016 10 15*
(732) ALGOL OY, Postbox 13, 02611 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.3
(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.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.
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.
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
42 techniniai tyrimai.

---

(111) **32627** *(156)* 2006 10 03
(210) *96-2461* *(220)* *1996 10 16*
(186) *2016 10 16*
(732) BRASSERIE FISCHER, Societe Anonyme, 7, Route de Bischwiller, 67300 Schiltigheim, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DESPERADOS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **32669** *(156)* 2006 09 19
(210) *96-1986* *(220)* *1996 08 19*
(186) *2016 08 19*
(732) MASTERCARD EUROPE, Societe privee a responsabilite limitee, 198A, Chaussee de Tervuren, B-1410 Waterloo, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.3, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
9 magnetinės ir integroschemų kortelės.
16 finansiniai ir banko dokumentai.
36 finansinės ir banko paslaugos, susijusios su čekiais ir čekių garantijos kortelėmis, mokėjimų kortelėmis, debeto kortelėmis ir išankstinio apmokėjimo kortelėmis, grynų pinigų išėmimo iš automatinių kasos mašinų kortelėmis ir kortelėmis prekių įsigijimui; išankstinio grynų pinigų išdavimo paslaugos.

---

(111) **32673** *(156)* 2006 10 16
(210) *96-2360* *(220)* *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*
(732) ETABLISSEMENTEN P.BRUGGEMAN, IN HET KORT: “ETN.P.BRUGGEMAN”, Naamloze Vennootschap, Wiedauwkaai 56, 9000 Gent, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) balta, juoda, aukso, mėlyna.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(310)(320)(330) 868627, 1996 04 02, BX

---

(111) **32679** *(156)* 2006 10 03
(210) *96-2394* *(220)* *1996 10 04*
(186) *2016 10 04*
(732) ARTSANA SPA, Via Saldarini Catelli, 1-22070 Grandate (Como), IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

chicco

(531) 27.5
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pastos.
5 higienos reikmenys, skirti medicinos reikmėms ir asmeninei higienai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **32723** *(156)* 2006 09 20
(210) *97-0176* *(220)* *1997 01 22*
(186) *2017 01 22*
(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "INTERWORLD PRODUCTS", 7, korp.1, 2-oi Khoroshovsky proezd, RU-123007 Moscow, RU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Binatone

(531) 27.5
(511)
7 elektrinės virtuvinės mašinos, virtuviniai kombainai, elektrinės maišyklės buitinėms reikmėms, maišyklės, maišytuvai, sulčių spaudimo mašinos, dulkių siurbliai.
9 elektriniai lygintuvai.
11 elektriniai kavos virimo aparatai, griliai, multigriliai, skrudintuvai, žarijų krosnelės, šašlikinės, gruzdintuvės, elektriniai arbatiniai, ventiliatoriai, šilumos ventiliatoriai, plaukų džiovintuvai, žibintai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **32740** *(156)* 2006 10 16
(210) *96-2772* *(220)* *1996 11 15*
(186) *2016 11 15*
(732) HOFMEISTER VERMOEGENSVERWALTUNGS KG, Maria-Eich-Strasse 66, D-82166 Graefelfing, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(566) sūrinė šampinjonas
(531) 5.11, 26.1, 27.1
(511)
29 išrūgos, išrūgų milteliai, pienas, pieno baltymai ir pieno produktai, sviestas, maistiniai riebalai; sūris, ypač šviežias sūris, tepamasis sūris, minkštas sūris, kietasis ir gabalinis sūris, surauginto pieno sūris; sūrio produktai, ypač pagaminti iš tepamojo sūrio; kazeinas, grietinėlė, jogurtas; varškės sūris, varškės sūrio produktai; kondensuotas pienas, pieno milteliai (maistui), margarinas, valgomieji aliejai ir riebalai, dietiniai maisto produktai (ne medicinos reikmėms), būtent maisto produktai su daug proteino, ypač pienas.
30 dietiniai maisto produktai (ne medicinos reikmėms), ypač maisto produktai, kurių pagrindinė sudedamoji dalis - karbohidratai.
32 dietiniai maisto produktai (ne medicinos reikmėms), ypač maisto produktai, kurių pagrindinė sudedamoji dalis - izotoniniai gaivieji gėrimai; gaivieji gėrimai su išrūgomis.
(310)(320)(330) 396 22 271, 1996 05 15, DE

---

(111) **32770** *(156)* 2006 09 27
(210) *96-2749* *(220)* *1996 11 14*
(186) *2016 11 14*

(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NAMINUKAS

(511)
16 spaudiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **32786** *(156)* 2006 09 21
(210) *97-0760* *(220)* *1997 03 20*
(186) *2017 03 20*
(732) H & R JOHNSON TILES LIMITED, Harewood Street, Tunstall, Stoke-on-Trent, ST6 5JZ, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

JOHNSON

(511)
19 keraminės plytelės; nemetalinės statybinės medžiagos, įskaitant nemetalinę sienų apdailą, statybines mozaikas ir nemetalinius statybinius profilius.

---

(111) **32901** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2588* *(220)* *1996 10 30*
(186) *2016 10 30*
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai); albumai, iškarpų albumai, iškarpos (drabužių ir suknelių); almanachai, atlasai, bloknotai, brošiūros, buklетai, dainų rinkiniai (knygutės), fotonuotraukos, grafinė spausdintinė medžiaga, grafiniai vaizdai, popierinės ar kartoninės iškabos; kalendoriai, katalogai, knygos, laikraščiai, popieriniai ar plastikiniai pakavimo maišeliai, popierinės nosinės ir servetėlės.

---

(111) **32914** *(156)* 2006 10 16
(210) *96-3020* *(220)* *1996 12 13*
(186) *2016 12 13*
(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)

ANDISSA

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **32950** *(156)* 2006 09 27
(210) *97-0924* *(220)* *1997 04 02*
(186) *2017 04 02*
(732) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZENAPAX

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai.

---

(111) **33015** *(156)* 2006 09 20
(210) *97-0055* *(220)* *1997 01 08*
(186) *2017 01 08*
(732) GOLD PEAK INDUSTRIES (HOLDINGS) LIMITED, 8th Floor, Gold Peak Building, 30 Kwai Wing Road, Kwai Chung, New Territories, HK
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 baterijos; baterijų įkrovimo įtaisai, baterijų gaminiai; baterijų blokai celiuliariniams telefonams; audio ir video įranga; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; dekoderiai (nicam); radijo aparatai; kasečių grotuvai; garsiakalbiai; stiprintuvai; ekvalaizeriai; CD grotuvai; elektriniai prietaisai ir aparatai; jungikliai; lizdai; dalys ir fitingai visoms aukščiau minėtoms prekėms.

---

(111) **33043** *(156)* 2006 09 28
(210) *96-2188* *(220)* *1996 09 16*
(186) *2016 09 16*
(732) UAB “KLAMPA”, Punžonių gyv., Buivydžių sen., LT-15211 Vilniaus r., LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr.217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.2, 27.5
(511)
1 mastika; klijai (avalynės, apdailos plytelių, dailylenčių, linoleumo).

---

(111) **33423** *(156)* 2006 10 03
(210) *97-1026* *(220)* *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ŠVELNUMAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33424** (156) 2006 10 03
(210) *97-1027* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ŽĖRUTIS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33425** (156) 2006 10 03
(210) *97-1028* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RITMAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33426** (156) 2006 10 03
(210) *97-1029* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ŽARA

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33427** (156) 2006 10 03
(210) *97-1030* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DOVANA

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33428** (156) 2006 10 03
(210) *97-1031* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RO KO KO

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33460** (156) 2006 09 27
(210) *97-0698* (220) *1997 03 14*
(186) *2017 03 14*
(732) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BONDRONAT

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **33522** (156) 2006 09 20
(210) *97-0922* (220) *1997 04 02*
(186) *2017 04 02*
(732) HANSAPRINT OY, P.O.Box 501, 20101 Turku, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HANSAPOST

(531) 27.1
(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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių programų rengimas; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma.

---

(111) **33553** (156) 2006 09 20
(210) *96-2296* (220) *1996 09 26*
(186) *2016 09 26*
(732) PIPELIFE NORGE AS, 6650 Surnadal, NO
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

PRAGMA

(511)

17 nemetaliniai lankstieji vamzdžiai ir jų sujungimai skirti elektros kabeliams.

19 nemetaliniai nutekamieji vamzdžiai ir jų sujungimai, skirti vandeniui ir kitai skystai terpei.

---

(111) **33770** *(156)* 2006 09 27
(210) *96-2668* *(220)* *1996 11 07*
(186) *2016 11 07*

(732) WITRE AB, Argongatan 5, 431 53 Moelndal, SE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

WITRE

(511)

35 reklama, reklama paštu, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(310)(320)(330) V-ans 96-07689, 1996 08 26, SE

---

(111) **33884** *(156)* 2006 10 03
(210) *96-2334* *(220)* *1996 09 30*
(186) *2016 09 30*

(732) BEAUFOUR IPSEN PHARMA, 24, Rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

GINKOGINK

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai ir priemonės.

---

(111) **33913** *(156)* 2006 09 21
(210) *97-1713* *(220)* *1997 06 12*
(186) *2017 06 12*

(732) CORPORACION HABANOS, SA, Calle 3ra. No.2006 e/20 y 22, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana, CU

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

COHIBA

(511)

34 neapdirbtas tabakas, cigarai, cigaretės, pjaustytas tabakas, stiprus uostomasis tabakas, visų rūšių apdirbtas tabakas; degtukai, pypkės, pypkių laikikliai (ne brangiųjų metalų); peleninės, degtukų dėžutės ir cigarų dėžutės (ne brangiųjų metalų); specialios tabako dirbinių dėžutės; rūkymo reikmenys.

---

(111) **34159** *(156)* 2006 09 20
(210) *96-2404* *(220)* *1996 10 08*
(186) *2016 10 08*

(732) SPIRO INTERNATIONAL SA, Industriestrasse 173, 3178 Boesingen, CH

(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SPIRO

(511)

6 metaliniai vamzdžiai, metaliniai ventiliavimo ir kondicionavimo įrengimų vamzdžiai, metaliniai centrinio šildymo vamzdžiai, metalinių vamzdžių gaminiai, metaliniai oro šildymo vamzdžiai ir metaliniai dūmtraukių vamzdžiai; metaliniai vožtuvai (vandens srovės valdymo ir maišymo įrenginiams); išvardintų prekių dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių); išvardintos prekės neskirtos naudoti kartu su skysčių kontrolės įranga ir neskirtos naudoti kartu su garo dorojimo įranga.

(310)(320)(330) 2553/1996, 1996 04 09, CH

---

(111) **34200** *(156)* 2006 10 06
(210) *96-2454* *(220)* *1996 10 16*
(186) *2016 10 16*

(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

BLOOMBERG

(511)

9 elektroniniai leidiniai, tarp jų: pranešimai, ataskaitos, adresų ir telefonų žinynai, žurnalai bei prekybos ir profesinės naujienų, verslo, valdymo, pramogų, sporto, įvairenybių, finansų, vertybinių popierių ir energetikos, kelių pramonės knygos ir vadovėliai, įrašyti magnetinėse ir optinėse laikmenose; kompiuteriai, nešiojamieji kompiuteriai; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programinė įranga.

16 spaudiniai, tarp jų: spausdintiniai pranešimai, ataskaitos, adresų ir telefonų žinynai, žurnalai (laikraščių priedai), žurnalai (periodiniai leidiniai), prekybos ir profesinės knygos.

35 informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercinės informacijos agentūros.

36 finansavimo paslaugos, vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas; biržos maklerių veikla; finansinis vertinimas (vertybinių popierių vertės nustatymas), finansinė informacija (vertybinių popierių vertės ir biržos kursų kitimas).

38 radijo ir televizijos transliavimas; informacija apie telekomunikacijas (informavimas telefonu); naujienų agentūros (dialoginio elektroninio garso ir vaizdo bei pranešimų perdavimo paslaugos, teikiamos vartotojams per telekomunikacijų tinklų sistemas, platinančias naujienas, verslo, finansų, pramogų, sporto, žinių, vertybinių popierių biržos, energetikos ir kelių pramonės informaciją, interviu ir komentarus).

41 pramogos, būtent radijo ir televizijos pramoginių programų kūrimas, radijo ir televizijos pramoginės laidos.

(310)(320)(330) 75089346, 1996 04 16, US

---

(111) **34653** *(156)* 2006 10 04
(210) *96-3041* *(220)* *1996 12 16*
(186) *2016 12 16*

(732) FAST FOOD SYSTEMS LIMITED, Unit 1, Headley Park 9, Headley Road East, Woodley, Reading, Berkshire RG5 4SQ, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.3, 27.5

(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.

---

(111) **35005** *(156)* 2006 09 27
(210) *96-2280* *(220)* *1996 09 24*
(186) *2016 09 24*

(732) PROFILO ELEKTROGERAETE-VERTRIEBSGESELLSCHAFT mbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 Munich, DE

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5

(511)

7 indaplovės, skalbimo mašinos, džiovinimo mašinos, lyginimo presai, lyginimo mašinos, dulkių siurbliai, kilimų plovimo mašinos ir prietaisai, langų valymo mašinos, grindų valymo ir blizginimo mašinos, baldų blizginimo mašinos, atliekų šalinimo mašinos, atliekų presavimo mašinos, atliekų smulkintuvai; dalys visoms išvardintoms prekėms, taip pat priedai dulkių siurbliams, būtent antgaliai ir šepečiai; visos šios prekės, priskirtos prie 7 klasės.

9 gėrimų pardavimo automatai; elektriniai-motoriniai valymo aparatai, distancinio (tolinio) valdymo aparatai ir įrenginiai, tikrinimo prietaisai, dalys visoms išvardintoms prekėms, priskirtoms prie 9 klasės.

11 elektriniai skalbinių džiovintuvai, elektriniai ir/arba motoriniai namų ūkio ir valgio virimo aparatai, įrenginiai ir įrankiai, būtent virtuvinės viryklos (krosnelės); krosnys, kepimo įtaisai ir elektrinės gruzdintuvės; mikrobanginės krosnelės; gėrimų atšaldymo aparatai; vandens šildytuvai; šildymo, džiovinimo, vėdinimo ir oro kondicionavimo aparatai; virtuvės garų surinktuvai, centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai; šaldytuvai ir/arba šaldikliai; ledo gaminimo įrenginiai ir mašinos; dalys ir priedai garų aparatams, oro gaivinimo aparatams, vandens tiekimo ir sanitariniams įrenginiams; dalys visoms išvardintoms prekėms, priskirtoms prie 11 klasės.

16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą) (namų ūkio, kulinarijos knygos).

20 virtuvės baldai ir prausyklės; dalys aukščiau išvardintoms prekėms; visos šios prekės, priskirtos prie 20 klasės.

37 elektrinių, elektroninių ir/arba motorinių namų ūkio įrenginių taisymas ir priežiūra.

41 specialistų mokymas ir instruktavimas (elektrinių, elektroninių ir/arba motorinių namų ūkio įrenginių projektavimo, remonto ir priežiūros klausimais).

(310)(320)(330) 396 16 803.5, 1996 04 04, DE

---

(111) **36065** *(156)* 2006 10 16
(210) *97-0500* *(220)* *1997 02 24*
(186) *2017 02 24*

(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ROCK

(511)

32 alus ir vaisvandeniai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **36132** *(156)* 2006 10 03
(210) *96-2336* *(220)* *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*

(732) UNILAB, INC, 966 Hungerford Drive, Suite 3B, Rockville, MD 20850, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

GRIPPEX

(511)

5 farmaciniai preparatai (gripiniams susirgimams gydyti).

---

(111) **36921** *(156)* 2006 09 28
(210) *97-0023* *(220)* *1997 01 06*
(186) *2017 01 06*

(732) MAY CHEONG TOY PRODUCTS FACTORY LIMITED, 7/f, East Wing, Tsim Sha Tsui Centre, 66 Mody Road, Tsimshatsui East, Kowloon, HK

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.3

(511)

28 žaislai, žaidimai; Kalėdų ir švenčių žaislai, žaidimai; Kalėdų eglučių papuošalai (išskyrus iliuminacijas ir konditerijos gaminius); pokštų mažmožiai (niekučiai).

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **30106**
(540) SAATCHI
(141) 2006.10.24

(111) **30107**
(540) SAATCHI & SAATCHI
(141) 2006.10.24

(111) **30110**
(540) TEXACO TRAFFIC CENTER
(141) 2006.10.24

(111) **30123**
(540) APROZIDE
(141) 2006.10.24

(111) **30149**
(540) STIMOROL fig
(141) 2006.10.24

(111) **30150**
(540) RELIADOL
(141) 2006.10.24

(111) **30151**
(540) SKYGESIC
(141) 2006.10.24

(111) **30152**
(540) PLANET 1
(141) 2006.10.24

(111) **30153**
(540) KK fig
(141) 2006.10.24

(111) **30154**
(540) RASPUTIN
(141) 2006.10.24

(111) **30227**
(540) Flintas LEDAI fig
(141) 2006.10.24

(111) **30232**
(540) KAUNO DZIUDO KLUBAS fig
(141) 2006.10.24

(111) **30233**
(540) CERBERIS fig
(141) 2006.10.24

(111) **30268**
(540) ACCESSBUILDER
(141) 2006.10.24

(111) **30269**
(540) CELLPLEX
(141) 2006.10.24

(111) **30307**
(540) fig
(141) 2006.10.24

(111) **30321**
(540) M E fig
(141) 2006.10.24

(111) **30322**
(540) DANIEL ROTH fig
(141) 2006.10.24

(111) **30325**
(540) SOPINSTANT fig
(141) 2006.10.24

(111) **30334**
(540) “TAIP IR NE”
(141) 2006.10.24

(111) **30335**
(540) “ŽALGIRIO LOTO”
(141) 2006.10.24

(111) **30359**
(540) SCHOOL CHALK
(141) 2006.10.24

(111) **30402**
(540) VANVITA fig
(141) 2006.10.24

(111) **30403**
(540) HUB AND SPOKE
(141) 2006.10.24

(111) **30408**
(540) A Ž fig
(141) 2006.10.24

(111) **30409**
(540) SURGIKOS
(141) 2006.10.24

(111) **30411**
(540) Phytomer fig
(141) 2006.10.24

(111) **30412**
(540) TUDOR fig
(141) 2006.10.24

(111) **30414**
(540) SINEBRYCHOFF
(141) 2006.10.24

(111) **30415**
(540) VENTURE
(141) 2006.10.24

(111) **30450**
(540) amavita fig
(141) 2006.10.24

(111) **30452**
(540) fig
(141) 2006.10.24

(111) **30490**
(540) BERITRANS fig
(141) 2006.10.24

(111) **30492**
(540) APEREXIN fig
(141) 2006.10.24

(111) **30493**
(540) VILKORDA fig
(141) 2006.10.24

(111) **30494**
(540) BRIAL
(141) 2006.10.24

(111) **30495**
(540) PER VETRO
(141) 2006.10.24

(111) **30496**
(540) SANIREN
(141) 2006.10.24

(111) **30497**
(540) WINDUS
(141) 2006.10.24

(111) **30498**
(540) NETTOCLAR
(141) 2006.10.24

(111) **30499**
(540) mono fig
(141) 2006.10.24

(111) **30502**
(540) Arimeksas fig
(141) 2006.10.24

(111) **30503**
(540) DISCOVERY CHANNEL ONLINE
(141) 2006.10.24

(111) **30536**
(540) MAURESKA M fig
(141) 2006.10.24

(111) **30537**
(540) GĖLININKŲ SODYBA fig
(141) 2006.10.24

(111) **30562**
(540) R G fig
(141) 2006.10.24

(111) **30563**
(540) RAIGARDAS
(141) 2006.10.24

(111) **30564**
(540) ALYTAUS STADIONAS as fig
(141) 2006.10.24

(111) **30565**
(540) PHYTOCEANE
(141) 2006.10.24

(111) **30632**
(540) Lion fig
(141) 2006.10.24

(111) **30666**
(540) LIKONDA fig
(141) 2006.10.24

(111) **30668**
(540) Žalgirio vaistinė fig
(141) 2006.10.24

(111) **30746**
(540) GALERA
(141) 2006.10.24

(111) **30748**
(540) SKAISTĖ fig
(141) 2006.10.24

(111) **30792**
(540) BENECOL
(141) 2006.10.24

(111) **30805**
(540) stadeta fig
(141) 2006.10.24

(111) **30830**
(540) WIKY ŽAISLAI
(141) 2006.10.24

(111) **30831**
(540) HEBA
(141) 2006.10.24

(111) **30832**
(540) POCA
(141) 2006.10.24

(111) **30834**
(540) NUTRILETT
(141) 2006.10.24

(111) **30835**
(540) CYSTRIN
(141) 2006.10.24

(111) **30846**
(540) STRANGER
(141) 2006.10.24

(111) **30866**
(540) Hazet
(141) 2006.10.24

(111) **30867**
(540) Hazet fig
(141) 2006.10.24

(111) **30868**
(540) KALEVALA
(141) 2006.10.24

(111) **30920**
(540) fig
(141) 2006.10.24

(111) **30922**
(540) KALOXI fig
(141) 2006.10.24

(111) **30929**
(540) LUMAVENT
(141) 2006.10.24

(111) **30930**
(540) LUMAVIR
(141) 2006.10.24

(111) **30932**
(540) LUMAVER
(141) 2006.10.24

(111) **30933**
(540) LUMAVEN
(141) 2006.10.24

(111) **30941**
(540) EOLARIX
(141) 2006.10.24

(111) **30942**
(540) LongLife fig
(141) 2006.10.24

(111) **30943**
(540) SOMINEX
(141) 2006.10.24

(111) **30960**
(540) PILSEN BEER
(141) 2006.10.24

(111) **30961**
(540) PILSNER BIER
(141) 2006.10.24

(111) **30963**
(540) MACRODEX
(141) 2006.10.24

(111) **30964**
(540) PROMIT
(141) 2006.10.24

(111) **30981**
(540) EVELKAS AUTO STIKLŲ CENTRAS fig
(141) 2006.10.24

(111) **31084**
(540) HiQ
(141) 2006.10.24

(111) **31085**
(540) AerNOVA fig
(141) 2006.10.24

(111) **31087**
(540) skaitos kompiuterių servisas UAB SKS fig
(141) 2006.10.24

(111) **31196**
(540) METROXAN
(141) 2006.10.24

(111) **31324**
(540) TIXONE
(141) 2006.10.24

(111) **31325**
(540) ALLIGATOR fuer Maler fig
(141) 2006.10.24

(111) **31326**
(540) P fig
(141) 2006.10.24

(111) **31327**
(540) SIFROL
(141) 2006.10.24

(111) **31328**
(540) SERONIL
(141) 2006.10.24

(111) **31329**
(540) VADEMECUM REPAIR
(141) 2006.10.24

(111) **31331**
(540) BARCLAY NUMBER ONE fig
(141) 2006.10.24

(111) **31334**
(540) Cheveleff
(141) 2006.10.24

(111) **31400**
(540) TASTE EXTENDER
(141) 2006.10.24

(111) **31401**
(540) SVP fig
(141) 2006.10.24

(111) **31476**
(540) MYRENE DE PREMONVILLE
(141) 2006.10.24

(111) **31507**
(540) DAKOTA FARM fig
(141) 2006.10.24

(111) **31508**
(540) REPLAY CAFE
(141) 2006.10.24

(111) **31686**
(540) Star Grill fig
(141) 2006.10.24

(111) **31809**
(540) Stress fig
(141) 2006.10.24

(111) **32513**
(540) YUMEIHO
(141) 2006.10.24

(111) **32514**
(540) JUMEIHO
(141) 2006.10.24

(111) **32761**
(540) PAPARTIS
(141) 2006.10.24

(111) **33103**
(540) DISCOVERY CHANNEL PICTURES
(141) 2006.10.24

(111) **33104**
(540) DISCOVERY CHANNEL MUSIC
(141) 2006.10.24

(111) **33222**
(540) Q DUCKHAMS MOTOR OIL fig
(141) 2006.10.24

(111) **33458**
(540) SUPERTEX
(141) 2006.10.24

(111) **34827**
(540) WHAT YOU NEVER THOUGHT POSSIBLE
(141) 2006.10.24

(111) **35255**
(540) LANDIS & GYR ADVANTAGE
(141) 2006.10.24

(111) **35894**
(540) BOOTS HEALTHCARE INTERNATIONAL fig
(141) 2006.10.24

(111) **35895**
(540) UFA fig
(141) 2006.10.24

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **10142**
(540) ALAMO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS USA LLC, 6929 North Lakewood Avenue, Suite 100, Tulsa, Oklahoma 74117-1808, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 10

(111) **10728**
(540) GOLTIX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) QUENA PLANT PROTECTION THE NETHERLANDS ANTILLES BRANCH OF FAHRENHEIT HOLDING BV, Post Cabai Office Park, Unit 13, Curacao, AN
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 10

(111) **11114**
(540) DUNKIN' DONUTS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DD IP HOLDER LLC, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts, 02021, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 10

(111) **29344**
(540) National fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS USA LLC, 6929 North Lakewood Avenue, Suite 100, Tulsa, Oklahoma 74117-1808, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 10

(111) **31067**
(540) LEGANZA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 29

(111) **31101**
(540) ANTILOPĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JEVGENIJ SKVORCOV, Architektų g.79-53, LT-04208 Vilnius, LT
(580) 2006 09 29

(111) **32361**
(540) SOVERŠENNO SEKRETNO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU “SOVERŠENNO SEKRETNO TREND”, Trubnikovskij per., d.6, str.4, 121099 Moskva, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 10 06

(111) **33533**
(540) Melisana
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KLOSTERFRAU AG, Wiesenthalstrasse 126, 7000 Chur, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 03

(111) **35233**
(540) CAMELIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 06

(111) **35767**
(540) CAMELIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 05

(111) **35910**
(540) JUODOJI ARBATA su citrina camelia fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 05

(111) **35911**
(540) Kinrožės žiedai FLORES HIBISCI camelia fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 05

(111) **35912**
(540) JUODOJI ARBATA camelia fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 04

(111) **36427**
(540) QUALISON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INVENTIO AG, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 10 11

(111) **36428**
(540) VARIODYN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INVENTIO AG, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 10 11

(111) **36429**
(540) Schindler fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INVENTIO AG, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 10 11

(111) **36430**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INVENTIO AG, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 10 11

(111) **36814**
(540) SERVITEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INVENTIO AG, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 10 11

(111) **36990**
(540) GREEN MEANS GO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS USA LLC, 6929 North Lakewood Avenue, Suite 100, Tulsa, Oklahoma 74117-1808, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 10

(111) **38898**
(540) camelia fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “MAUDA”, Taikos pr.104d, LT-51198 Kaunas, LT
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Nemuno g.30-1, LT-44289 Kaunas, LT
UAB “VAISTŲ SKRYNELĖ”, Jaunimo g.2, LT-68252 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 04

(111) **40698**
(540) WACKER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT AG, Preussenstrasse 41, 80809 Muenchen, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 03

(111) **40699**
(540) WACKER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT AG, Preussenstrasse 41, 80809 Muenchen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 03

(111) **41726**
(540) TOPO CENTRAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AG GROUP”, Savanorių pr.192, LT-44151 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2006 10 09

(111) **41727**
(540) TOPO CENTRAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AG GROUP”, Savanorių pr.192, LT-44151 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2006 10 09

(111) **43064**
(540) viskas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “INTERAKTYVIOSIOS KOMUNIKACIJOS SPRENDIMAI”, A.Vivulskio g.16-32 / Švitrigailos g. 7-32, LT-03115 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 27

(111) **43065**
(540) asa fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “INTERAKTYVIOSIOS KOMUNIKACIJOS SPRENDIMAI”, A.Vivulskio g.16-32 / Švitrigailos g. 7-32, LT-03115 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 27

(111) **43989**
(540) JurbySalt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JURBY EAST WEST LTD, P.O.Box 75, 26 North Street, St.Helier, Jersey, Channel Islands, JE4 8PP, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 03

(111) **49568**
(540) PINK LADY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) APPLE AND PEAR AUSTRALIA LIMITED, 39 O'Connell Street, North Melbourne, Victoria, 3051, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 03

(111) **51250**
(540) GLIPID
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOVOPAN TRADING LIMITED, 20-22 Bedford Row, London WC1R 4JS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 10 09

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **42231**
(540) GLIMSTEDT fig
(791) UAB “ADMINICULUM”, Jogailos g.4, Vilnius, LT
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 10 10

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **32167**
(540) GIMINIŲ
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **32167**
(540) GIMINIŲ
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **32168**
(540) SĖLIŲ
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **32168**
(540) SĖLIŲ
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **32169**
(540) AMBASADORIŲ
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **32169**
(540) AMBASADORIŲ
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **32170**
(540) RAUDESOS
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **32170**
(540) RAUDESOS
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **32171**
(540) POKYLIO
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
012200600020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **32171**
(540) POKYLIO
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **32172**
(540) DVIESE
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **32172**
(540) DVIESE
(450) 1999 04 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **33726**
(540) GALVĖS
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **33726**
(540) GALVĖS
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **33727**
(540) STEPIŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **33727**
(540) STEPIŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **33728**
(540) STUDENTIŠKOS
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 27
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **33728**
(540) STUDENTIŠKOS
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **33730**
(540) ŽALGIRIO
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **33730**
(540) ŽALGIRIO
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **33732**
(540) KLOVINIŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **33732**
(540) KLOVINIŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **33733**
(540) TURISTŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **33733**
(540) TURISTŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **33735**
(540) BOČIŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **33735**
(540) BOČIŲ
(450) 1999 07 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **34592**
(540) Giminaičių fig
(450) 1999 09 27
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **34592**
(540) Giminaičių fig
(450) 1999 09 27
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **34593**
(540) SODŽIAUS fig
(450) 1999 09 27
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **34593**
(540) SODŽIAUS fig
(450) 1999 09 27
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **34594**
(540) Utenio fig
(450) 1999 09 27
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **34594**
(540) Utenio fig
(450) 1999 09 27
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **35133**
(540) KREPŠININKŲ fig
(450) 1999 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **35133**
(540) KREPŠININKŲ fig
(450) 1999 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **35134**
(540) Gojaus fig
(450) 1999 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **35134**
(540) Gojaus fig
(450) 1999 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **35135**
(540) ALAUS fig
(450) 1999 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **35135**
(540) ALAUS fig
(450) 1999 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **40030**
(540) Įvertins kiekvienas!
(450) 2000 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **40030**
(540) Įvertins kiekvienas!
(450) 2000 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **40113**
(540) GEDIMINO skilandis fig
(450) 2000 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **40113**
(540) GEDIMINO skilandis fig
(450) 2000 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **44311**
(540) Jūrų vilkas fig
(450) 2002 01 25
(732) UAB “MAKVELA”, Kalvarijų g.125-813, 2042 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020212
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **46493**
(540) Porto fig
(450) 2003 04 25
(732) UAB “MAKVELA”, Kalvarijų g.125-813, 2042 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020212
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **49749**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **49749**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **49750**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **49750**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **49751**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **49751**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **49752**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **49752**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **49753**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **49753**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **49763**
(540) LIETUVIŠKA KLASIKA
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **49763**
(540) LIETUVIŠKA KLASIKA
(450) 2005 09 26
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **49821**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **49821**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(450) 2005 10 25
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **50665**
(540) Lietuviškas Standartas fig
(450) 2006 02 27
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020198
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

(111) **50665**
(540) Lietuviškas Standartas fig
(450) 2006 02 27
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220060001226
2006 10 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 10 12

(111) **51333**
(540) Porto ANNO 1994 fig
(450) 2006 05 25
(732) UAB “MAKVELA”, Gėlių g.2, LT-14184 Avižieniai, Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020212
2006 09 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 09 27

Atitaisymai

(111) **32334**
(540) fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/07, puslapis 376:
(540)



Atitaisymas:
(540)



Atitaisymo data: 2006 10 11

(111) **51591**
(540) BS BŪSTO SPRENDIMAI fig
(732) UAB “BŪSTO SPRENDIMAI”, LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/05, puslapis 241:
(732) UAB “BŪSTO SPRENDIMAI”, Raguvos g.5, LT-44275 Kaunas, LT
Atitaisymas:
(732) UAB “BŪSTO SPRENDIMAI”, P.Kalpoko g.11, LT-44146 Kaunas, LT
Atitaisymo data: 2006 10 13

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. kovo 27 d. Nr. 2Ap-846
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens J. Jakšienės individualios įmonės (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės V. Viešūnaitės, individualios įmonės savininkės Janos Jakšienės, protestą Nr. 1647 dėl UAB „Landanas“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinio patikėtinio L.A Kučinsko, prekių ženklo „VALERI“ registracijos Nr. 49613 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-11-07 suinteresuotas asmuo J. Jakšienės individuali įmonė (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „Landanas“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „VALERI“ registraciją Nr. 49613.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Pareiškėjas UAB „Landanas“ padavė paraišką prekių ženklui „VALERI“ įregistruoti turėdamas nesąžiningų ketinimų. Prekių ženklas „VALERI“ suinteresuoto asmens veikloje yra plačiai naudojamas nuo 2002 metų: ženklas buvo naudojamas parduotuvės iškaboje, reklamoje, informaciniuose kataloguose, skrajutėse. Suinteresuoto asmens veikla yra susijusi su drabužių, galanterijos ir avalynės prekyba. Protestuojamas ženklas taip pat yra pareikštas registruoti 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ ir 35 klasės paslaugoms. Atsižvelgiant į panašią įmonių veiklą, akivaizdu, kad UAB „Landanas“ elgėsi nesąžiningai.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad prekių ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Protestuojamas ženklas „VALERI“ (registracija Nr. 49613), paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-10-29. Ženklas skirtas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“, 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Lietuvos Respublikos Konkurencijos įstatymo 16 straipsnio 1 dalyje įvardinama, kas priskirtina nesąžiningos konkurencijos sąvokai – tai veiksmai, prieštaraujantys ūkinės veiklos sąžiningai praktikai ir geriems papročiams, kai tokie veiksmai gali pakenkti kito ūkio subjekto galimybei konkuruoti. Kalbant apie pareiškėjo nesąžiningus ketinimus LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies prasme, reikia įvertinti, ar pareiškėjas tiesiogiai siekė savo prekių ženklo naudojimu sukelti painiavą tarp ūkio subjektų, pasinaudoti kito ūkio subjekto (ar jo ženklo) reputacija, suklaidinti vartotojus ar atlikti kitus konkurenciją ribojančius veiksmus. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra konstatavęs, kad tai „*kas yra konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams – yra klausimas, reikalaująs aiškinimo, atsižvelgiant į reguliuojamų materialinių teisinių santykių specifiką ir priklauso nuo konkrečios bylos faktinių aplinkybių*“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-482/2003*).

Nustatant nesąžiningų ketinimų buvimą viena iš aplinkybių, kurią reikalinga nustatyti,- ar pareiškėjas žinojo arba galėjo žinoti apie suinteresuoto asmens naudojamą žymenį. Pagal pateiktus į protestą suinteresuoto asmens įrodymus Apeliacinis skyrius neturi pagrindo konstatuoti, kad pareiškėjas UAB „Landanas“ žinojo arba galėjo žinoti apie suinteresuoto asmens naudojamą žymenį „VALERI“. Tokia išvada darytina dėl kelių aplinkybių. Pagal pateiktus šalių įrodymus suinteresuotas asmuo ir protestuojamas ženklas veikia skirtinguose Lietuvos miestuose (suinteresuoto asmens įmonė – Marijampolėje, protestuojamo prekių ženklo savininko – Vilniuje). UAB „Landanas“ nevykdo veiklos ir neturi filialų Marijampolėje. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai liudija, kad reklama, informacija apie suinteresuoto asmens žymenį „VALERI“ buvo teikiama tik Marijampolės regione (laikraštis „Alio Marijampolė“, radijo stotis „Kapsai“, veikianti Marijampolėje). Todėl nėra pagrindo teigti, kad ribotai geografiškai teikiama informacija galėjo būti žinoma įmonei, veikiančiai tik Vilniuje. Pažymėtina, kad didelė dalis suinteresuoto asmens pateiktų įrodymų negali būti traktuotini kaip tiesiogiai susiję su nagrinėjamu protestu bei pagrindžiantys jame nurodytas aplinkybes, kadangi šiuose įrodymuose nėra nurodyta, kad reklama, informacija, spausdinamos etiketės, skrajutės būtų sietinos su suinteresuoto asmens naudojamu žymeniu „VALERI“. Suinteresuoto asmens pateikta kopija iš informacinio katalogo „Visa Lietuva 2004“, kuriame yra informacija apie suinteresuoto asmens įmonę, veikiančią Marijampolėje, datuojama 2004 metais, t.y. jau po ginčijamo ženklo paraiškos padavimo datos, todėl negali būti vertintina kaip tinkamas įrodymas. Kaip nurodė suinteresuoto asmens atstovė, suinteresuoto asmens parduotuvė nėra didelė, prekiaujanti itališkais drabužiais, avalyne, galanterija, todėl abejotina, kad pareiškėjui galėtų būti žinomos visos šios srities parduotuvės, veikiančios Lietuvoje.

Kita aplinkybė, kurią būtina konstatuoti nagrinėjamu atveju, t.y. pareiškėjo tikslai, kurių jis siekia įregistruodamas ginčijamą ženklą. Apeliacinis skyrius neturi pagrindo konstatuoti, kad pareiškėjas siekė suklaidinti vartotojus, pasinaudoti suinteresuoto asmens ar jo žymens reputacija ar atlikti kitus konkurenciją ribojančius veiksmus, kadangi nebuvo pateikta tai pagrindžiančių įrodymų. Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo nepagrindė savo argumentų, kad suinteresuoto asmens ženklas „VALERI“ yra gerai žinomas vartotojui. Taip pat nepagrįsta jokiais įrodymais, kad suinteresuotas asmuo plačiai ir intensyviai reklamavo savo žymenį, jį populiarino, investavo į tai daug lėšų, tuo sukurdamas žymens reputaciją.

Protestuojamo ženklo savininko atstovas pateikė įrodymus, kad po paraiškos ginčijamam ženklui padavimo, pareiškėjas UAB „Landanas“ sudarė patalpų nuomos sutartį, parengė iškabos su žymeniu „VALERI“ projektą, atliko kitus veiksmus, kas įrodo pareiškėjo pasirengimą naudoti žymenį „VALERI“.

Todėl nėra pagrindo konstatuoti, kad pareiškėjas turėjo kokių nors nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Pažymėtina, kad Apeliacinis skyrius nemano, kad suinteresuotam asmeniui 2005-07-15 pateikta pretenzija galėtų reikšti pareiškėjo UAB „Landanas“ nesąžiningus ketinimus. Paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti VPB buvo paduota 2003-10-29, o 2005-06-23 VPB ekspertas priėmė sprendimą įregistruoti ženklą ir apie tai pranešė UAB „Landanas“, tuo tarpu pretenzija pateikta gerokai vėliau. Iš šios pretenzijos turinio taip pat negalima daryti išvados apie pareiškėjo nesąžiningus veiksmus.

Apibendrinus visas išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad Apeliacinis skyrius pagal pateiktus įrodymus neturi pagrindo konstatuoti, kad pareiškėjas paduodamas paraišką ženklui „VALERI“ įregistruoti turėjo nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu, todėl protestas yra atmestinas kaip nepagrįstas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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 prekių ženklo „VALERI“ registraciją Nr. 49613 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

2006 m. balandžio 11 d. Nr. 2Ap-847
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens GLAXO GROUP LTD (Didžioji Britanija, GB), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 1669 dėl Medochemie Limited atstovybės (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės N. Nemcevičienės, prekių ženklo „LAMOTRIX“ registracijos Nr. 49804 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-12-23 suinteresuotas asmuo GLAXO GROUP LTD (Didžioji Britanija, GB), Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Medochemie Limited atstovybės (Lietuva, LT) ženklo „LAMOTRIX“ registraciją Nr. 49804.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „LAMOTRIX“ (registracija Nr. 49804) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „LAMITRIN“ (tarpt. reg. Nr. 798951) ir „LAMOGINE“ (tarpt. reg. Nr. 798956). Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 5 klasės prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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 prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui GLAXO GROUP LTD (Didžioji Britanija, GB) priklauso šie prekių ženklai;

Prekių ženklas „LAMITRIN“ (tarpt. reg. Nr. 798951), šios tarptautinės registracijos data – 2003-02-19. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms: „farmaciniai preparatai ir medžiagos“;

Prekių ženklas „LAMOGINE“(tarpt. reg. Nr. 798956), šios tarptautinės registracijos data – 2003-02-19. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms: „farmaciniai preparatai ir medžiagos“;

Protestuojamas ženklas „LAMOTRIX“ (registracija Nr. 49804), priklauso Medochemie Limited atstovybei (Lietuva, LT). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-09-26. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms „vaistai, išskyrus vakcinas, skirti žmonėms“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai „LAMITRIN“ (tarpt. reg. Nr. 798951), „LAMOGINE“ (tarpt. reg. Nr. 798956) yra ankstesni ženklai.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nuro-

dymai), 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. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Pabrėžtina, kad pagal Metodinius nurodymus, nustatant ženklų panašumą reikėtų įvertinti, kad ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tai susiję su žmonių gyvybe.

Suinteresuoto asmens ženklas LAMITRIN ir protestuojamas ženklas LAMOTRIX yra žodiniai prekių ženklai. Šių ženklų sudaromas bendras regimasis įspūdis yra panašus, kadangi žodžiai yra ilgi, sudaryti iš trijų skiemenų, to paties raidžių skaičiaus – 8 raidžių. Vizualų ir fonetinį ženklų panašumą formuoja sutampančių balsių ir priebalsių identiškas išsidėstymas skiemenyse, kiekvienas žodžio dėmuo turi tokį pat raidžių skaičių. Lyginamieji prekių ženklai LAMITRIN ir LAMOTRIX skiriasi tik dviem raidėmis, kurios užima taip pat identiškas pozicijas žodžiuose: žodžių viduriniame skiemenyje ir žodžio pabaigoje. Minėti skirtumai nesuponuoja pakankamo vizualaus ir fonetinio skirtingumo, kadangi yra įsiterpę tarp sutampančių žodžių dalių. Semantiškai analizuojant ženklus sudarančius žodžius LAMITRIN ir LAMOTRIX, konstatuotina, kad jie yra dirbtiniai žodžiai, neturintys konkrečios prasmės. Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad protestuojamas ženklas LAMOTRIX (reg. Nr. 49804) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „LAMITRIN“ (tarpt. reg. Nr. 798951).

Suinteresuoto asmens antrasis ženklas LAMOGIN ir protestuojamas ženklas LAMOTRIX taip pat yra žodiniai prekių ženklai. Nagrinėjamu atveju žodžiai taip pat yra ilgi, tačiau juos sudaro nevienodas skiemenų skaičius: suinteresuoto asmens ženklą sudaro 4 skiemenys, o protestuojamą ženklą – 3 skiemenys. Nors lyginamus ženklus sudaro tas pats raidžių skaičius – 8 raidės, tačiau šiuo atveju sutampa tik žodžių pradžia LAMO -, o kitos žodžių dalys – GINE ir -TRIX yra visiškai nepanašios nei vizualiai, nei fonetiškai. Todėl žodžių pradžios ir balsės „i“ sutapimas žodžių pabaigoje nėra pakankamas pagrindas traktuoti šiuos ženklus panašiais, atsižvelgiant į esamus skirtumus. Sutampančių ir nesutampančių elementų santykis lyginamuosiuose ženkluose LAMOGINE ir LAMOTRIX lemia tai, kad ženklai nėra laikytini klaidinančiai panašiais.

Nustačius, kad ženklai LAMITRIN ir LAMOTRIX yra klaidinančiai 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. Lyginamieji prekių ženklai LAMITRIN (tarpt. reg. Nr. 798951) ir protestuojamas ženklas „LAMOTRIX“ (reg. Nr. 49804) yra skirti tokioms pat ir panašioms 5 klasės prekėms, kurios yra vienarūšės pagal savo rūšį, paskirtį ir realizavimo sąlygas. Ta aplinkybė, kad suinteresuoto asmens ženklas „LAMOGINE“ (tarpt. reg. Nr. 798956) ir protestuojamas ženklas taip pat yra registruoti vienarūšėms prekėms, nėra reikšminga, kadangi nebuvo konstatuotas šių lyginamų ženklų panašumas.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos tokios aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas: nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „LAMITRIN“ (tarpt. reg. Nr. 798951), ženklai skirti tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Remiantis tuo, protestas yra tenkintas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „LAMOTRIX“ registraciją Nr. 49804 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. balandžio 14 d. Nr. 2Ap-848
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Otkritoe akzionernoe obtchestvo „Faberlic“ (Rusija, RU), atstovaujamo patentinio patikėtinio Vytauto Dovydėno, protestą Nr. 1667 dėl UAB „FABERLIKA“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „fL faberlic“ registracijos Nr. 49782 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-12-22 suinteresuotas asmuo Otkritoe akzionernoe obtchestvo „Faberlic“ (Rusija, RU), Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „FABERLIKA“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „fL faberlic“ registraciją Nr. 49782.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „fL faberlic“ (reg. Nr. 49782) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „faberlic“ (tarpt. reg. Nr. 813652), ženklai skirti tapačioms 3 klasės prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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.

Suinteresuotam asmeniui Otkritoe akzionernoe obtchestvo „Faberlic“ (Rusija, RU) priklauso:

prekių ženklas „faberlic“ (tarpt. reg. Nr. 813652), ženklo registracijos data – 2003-07-31, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2003-12-11. Ženklas skirtas 3 klasės prekėms: „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija; eteriniai aliejai; kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“, 5 klasės prekėms: „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai“, 44 klasės prekėms: „medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ir gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos“.

Protestuojamas prekių ženklas „fL faberlic“ (reg. Nr. 49782), priklausantis UAB „FABERLIKA“ (Lietuva, LT), paraiškos padavimo data – 2003-11-11, ženklas skirtas 3 klasės prekėms: „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija; eteriniai aliejai; kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „faberlic“ (tarpt. reg. Nr. 813652) yra ankstesnis ženklas už protestuojamą prekių ženklą „fL faberlic“ (reg. Nr. 49782).

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. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „faberlic“ (tarpt. reg. Nr. 813652) yra žodinis prekių ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „faberlic“, išpildytas mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių kitų elementų šis ženklas neturi. Protestuojamas prekių ženklas „fL faberlic“ (reg. Nr. 49782) yra žodinis-vaizdinis prekių ženklas, kurį sudaro grafiškai išpildytų sujungtų raidžių „fL“ figūra ir po ja esantis žodis „faberlic“, kuris išpildytas originaliu šriftu. Protestuojamo prekių ženklo „fL faberlic“ (reg. Nr. 49782) pagrindinis, dominuojantis elementas yra žodis „faberlic“, kadangi jis protestuojamo prekių ženklo kompozicijoje daro didžiausią įtaką protestuojamo prekių ženklo bendram suvokimo įspūdžiui. Šis žodis protestuojamame ženkle yra išpildytas mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, unikaliu šriftu, kuris vizualiai yra artimas standartiniams rašmenims, kuriais išpildytas suinteresuoto asmens prekių ženklas „faberlic“ (tarpt. reg. Nr. 813652). Atsižvelgiant į tai, kad suinteresuoto asmens vienintelis ir dominuojantis elementas – žodis „faberlic“ – sutampa su protestuojamo prekių ženklo dominuojančiu elementu – žodžiu „faberlic“, darytina išvada, kad lyginamieji prekių ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai bei fonetiškai. Lyginamieji ženklai semantiškai negali būti palyginami, kadangi juos abu sudaro dirbtinas žodis „faberlic“.

Metodinių nurodymų 3.1 punktas nurodo, kad dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi panašumo kriterijai (vizualus, fonetinis ir semantinis), tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad lyginamieji prekių ženklai „faberlic“ (tarpt. reg. Nr. 813652) ir „fL faberlic“ (reg. Nr. 49782) yra klaidinančiai panašūs vizualiai ir fonetiškai, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „faberlic“ (tarpt. reg. Nr. 813652) skirtas 3 klasės prekėms: „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija; eteriniai aliejai; kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“, 5 klasės prekėms: „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai“, 44 klasės prekėms: „medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ir gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos“, protestuojamas prekių ženklas „fL faberlic“ (reg. Nr. 49782) skirtas 3 klasės prekėms: „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija; eteriniai aliejai; kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“. Akivaizdu, kad 3 klasės prekės, kurioms registruoti lyginamieji ženklai, visiškai sutampa – jos yra vienarūšės, sutampa jų paskirtis, realizavimo sąlygos, galutinis vartotojas, realizavimo kanalai.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „fL faberlic“ (reg. Nr. 49782) neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Patenkinti protestą ir prekių ženklo „fL faberlic“ registraciją Nr. 49782 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. balandžio 20 d. Nr. 2Ap-849
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Comite International Olympique (Šveicarija, CH), atstovaujamo patentinio patikėtinio L. A. Kučinsko, protestą Nr. 1670 dėl PPG Architectural Finishes, Inc., a Delaware corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) prekių ženklo „OLYMPIC“ registracijos Nr. 49662 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-12-28 suinteresuotas asmuo Comite International Olympique (Šveicarija, CH) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia PPG Architectural Finishes, Inc., a Delaware corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) ženklo „OLYMPIC“ registraciją Nr. 49662.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „OLYMPIC“ (registracija Nr. 49662) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „THE OLYMPICS“ (tarptautinė registracija Nr. 787298). Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 2 klasės prekėms žymėti. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad pareiškėjas PPG Architectural Finishes, Inc., a Delaware corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) padavė paraišką ženklui „OLYMPIC“ (registracijos Nr. 49662) įregistruoti turėdamas nesąžiningų ketinimų.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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 prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „THE OLYMPICS“ tarptautinė registracija. Ženklo registracijos data – 2002-08-16, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – 2002-04-23. Ženklas šalia kitų klasių prekių ir paslaugų yra registruotas ir 2 klasės prekėms „dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dalininkams“.

Protestuojamas ženklas „OLYMPIC“ (registracija Nr. 49662), paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-08-25. Ženklas skirtas 2 klasės prekėms „dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dalininkams“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos

padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „THE OLYMPICS“ (tarptautinės registracijos Nr. 787298) 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.

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. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas „THE OLYMPICS“ yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, kitų skiriamųjų elementų šiame ženkle nėra. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis, kurį sudaro žodis „OLYMPIC“, išpildytas specialiu šriftu didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, grafinio elemento – stilizuoto teptuko piešinio. Suinteresuoto asmens atstovas nurodė, kad grafinis elementas yra itin panašus į olimpinį deglą. Tokia grafinio elemento keliama asociacija yra galima, kadangi ženklo kompozicijoje yra žodinis elementas OLYMPIC, taigi grafinis elementas taip pat gali būti suvokiamas kaip sietinas, pabrėžiantis pagrindinį ženklo elementą.

Lyginamus ženklus sudarantys pagrindiniai elementai žodžiai „THE OLYMPICS“ ir „OLYMPIC“ yra panašūs vizualiai ir fonetiškai dėl pagrindinės žodžių dalies kamieno sutapimo. Nagrinėjamu atveju artikelis, esantis suinteresuoto asmens ženkle tik pabrėžia daiktavardį, kurį jis pažymi, todėl esminės reikšmės ženklų panašumui neturi. Suinteresuoto asmens ženklas vizualiai ir fonetiškai nuo protestuojamo ženklo skiriasi tik viena raide – priebalse „S“, esančia žodžio gale. Apeliacinis skyrius mano, kad lyginamuosius ženklus sudarantys žodžiai pasižymi ir panašiomis semantinėmis asociacijomis. Suinteresuoto asmens ženklas „THE OLYMPICS“ verčiamas kaip olimpinės žaidynės, tai kas su jomis susiję, o protestuojamą ženklą sudarantis anglų kalbos žodis „OLYMPIC“ į lietuvių kalbą verčiamas kaip „olimpinis“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „OLYMPIC“ (reg. Nr. 49662) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „THE OLYMPICS“ (tarptautinė registracija Nr. 787298).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas šalia kitų klasių prekių ir paslaugų yra registruotas ir 2 klasės prekėms, kurios yra tapačios 2 klasės prekėms, kurias žymi protestuojamas ženklas.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą, ženklai yra registruoti tokioms pat 2 klasės prekėms, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę.

Atsižvelgiant į šias aplinkybes, protestas tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Lietuvos Respublikos Konkurencijos įstatymo 16 straipsnio 1 dalyje įvardinama, kas priskirtina nesąžiningos konkurencijos sąvokai – tai veiksmai, prieštaraujantys ūkinės veiklos sąžiningai praktikai ir geriems papročiams, kai tokie veiksmai gali pakenkti kito ūkio subjekto galimybei konkuruoti. Kalbant apie pareiškėjo nesąžiningus ketinimus LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies prasme, reikia įvertinti, ar pareiškėjas tiesiogiai siekė savo prekių ženklo naudojimu sukelti painiavą tarp ūkio subjektų, pasinaudoti kito ūkio subjekto (ar jo ženklo) reputacija, suklaidinti vartotojus ar atlikti kitus konkurenciją ribojančius veiksmus. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra konstatavęs, kad tai „*kas yra konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams – yra klausimas, reikalaująs aiškinimo, atsižvelgiant į reguliuojamų materialinių teisinių santykių specifiką ir priklauso nuo konkrečios bylos faktinių aplinkybių*“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-482/2003*).

Nagrinėjant ginčą, grindžiamą nesąžiningų ketinimų pagrindu, būtina identifikuoti pareiškėjo nesąžiningų ketinimų buvimą būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „*ženklo registracijos pripažinimas negaliojančia dėl nesąžiningos konkurencijos, reiškia, kad atsakovas, pareikšdamas registruoti prekių ženklą, atliko nesąžiningos konkurencijos veiksmus būtent kitos ginčo šalies – ieškovo atžvilgiu, o ne buvo nesąžiningas apskritai – neapibrėžto (ir galbūt nebaigtinio) subjektų rato* atžvilgiu (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2003-09-10 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Apeliaciniam skyriui nepateikta įrodymų, kad pareiškėjo veiksmai yra nukreipti į suinteresuotą asmenį, į jam priklausančio ženklo reputacijos pasinaudojimą. Suinteresuoto asmens atstovas nepateikė įrodymų dėl jo ženklo ilgalaikio naudojimo, reklamavimo, užimamos rinkos dalies, pripažinimo plačiai žinomu kitose šalyse, kt. aplinkybių, iš ko galima būtų spręsti apie išskirtinį suinteresuoto asmens ženklo naudojimą bei reputacijos įgijimą. Protestuojamas ženklas yra registruojamas 2 klasės prekėms, kurios nėra tiesiogiai sietinos su olimpinėmis varžybomis, olimpiada, taigi apskirtai nėra sietinos ir su suinteresuotu asmeniu, kuris plačiajai visuomenei yra žinomas kaip šių varžybų organizatorius. Todėl nėra pagrįsti argumentai, kad pareiškėjas siektų pasinaudoti suinteresuoto asmens sukurta ženklo ar jo paties reputacija. Taip pat nepateikta įrodymų, kad

būtų siekiama sukelti painiavą tarp pačių vartotojų ir tuo tikslu siekti įgyti išimtines teises.

Pažymėtina, kad Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra pasisakęs, kad *„išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatymų nustatyta tvarka, jokiu būdu savaime dar nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2003-09-10 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-781/2003). Taigi vien ta aplinkybė, kad pareiškėjas padavė paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti savaime dar nereiškia jokių nesąžiningos konkurencijos veiksmų. Pažymėtina, kad Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta jokių duomenų dėl pareiškėjo siekimo pasinaudoti šiomis teisėmis suinteresuoto asmens atžvilgiu. Todėl apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad nėra pagrindo pripažinti registraciją negaliojančia kaip paduotą turint nesąžiningų ketinimų.

Tuo remiantis, protestas yra atmestinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „OLYMPIC“ registraciją Nr. 49662 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. balandžio 24 d. Nr. 2Ap-850
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Lidl Stiftung & Co. KG (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinio patikėtinio L. A. Kučinsko, protestą Nr. 1615 dėl Bourjois (Prancūzija, FR) prekių ženklo „POP CHIC “ tarptautinės registracijos Nr. 845805 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-07-25 suinteresuotas asmuo Lidl Stiftung & Co. KG (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje Bourjois (Prancūzija, FR) tarptautinę ženklo „POP CHIC“ registraciją Nr. 845805.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „POP CHIC“ (tarptautinė registracija Nr. 845805) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „cHic“ (tarptautinės registracijos Nr. 654488). Protestuojamas ženklas registruojamas tapačioms bei panašioms 3 klasės prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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 prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui Lidl Stiftung & Co. KG (Vokietija, DE) priklauso prekių ženklas „cHic“ (tarptautinė registracija Nr. 654488). Vėlesnio teritorinio tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2002-02-11, pranešimo apie vėlesnį teritorinį apsaugos išplėtimą data – 2002-03-28. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „tualetinis muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų pasta/milteliai“.

Protestuojamas ženklas „POP CHIC“ (tarptautinė registracija Nr. 845805), priklausantis Bourjois (Prancūzija, FR), šio ženklo registracijos data – 2004-10-14. Ženklas skirtas 3 klasės prekėms „kosmetika“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Pagal šias įstatymo nuostatas nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „cHic“ (tarptautinė registracija Nr. 654488) 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.

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. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis –vaizdinis prekių ženklas. Šio ženklo kompozicijos centre – žodinis elementas cHic, jo apačioje heraldinio pobūdžio grafinis elementas. Pagrindinis elementas, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdį, yra žodis cHic. Tokia išvada darytina dėl to, kad žodinis elementas yra ryškiausias ženklo kompozicijoje pagal savo išpildymo pobūdį, o grafinis elementas, turintis heraldikos požymių, nėra išskirtinis, būdingas įvairių pareiškėjų ženklams, todėl išskirtinumo kaip toks nesuteikia. Protestuojamas ženklas yra žodinis, sudarytas iš dviejų žodžių POP ir CHIC, išpildytų didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Ženkluose sutampa elementas žodis CHIC, o tai lemia ženklų vizualų, fonetinį panašumą. Žodis CHIC, išvertus iš anglų kalbos, reiškia „elegantiškas, madingas, prašmatnus; elegancija, elegantiškumas; prašmatnumas (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Prancūzų kalboje šis žodis turi tokias reikšmes: įgudimas, sugebėjimas, elegantiškumas, prašmatnumas, elegantiškas (I. J. Balaišienė. Prancūzų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius, 2004). Žodis POP anglų kalboje turi keletą reikšmių, bet labiausiai vidutiniam vartotojui gali būti žinoma šio žodžio reikšmė „popmuzika, populiarus“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Todėl galima daryti išvadą, kad ženklai sukelia ir panašias semantines asociacijas. Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad protestuojamas ženklas „POP CHIC“ (tarpt. reg. Nr. 845805) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „cHic“ (tarpt. reg. Nr. 654488).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas skirtas registruotas 3 klasės prekėms „tualetinis muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų pasta/milteliai“, o protestuojamas – 3 klasės prekėms „kosmetika“. Taigi lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 3 klasės prekėms „kosmetika“.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, įregistruotas tapačioms ir panašioms prekėms, todėl klaidinančiai panašiu vėlesniu ženklu žymint šias prekes yra galimybė suklaidinti visuomenę.

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 patenkinti ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje tarptautinei ženklo „POP CHIC“ registracijai Nr. 845805.

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*
“PHYTOPHARM DOBRZYCA” Limited Liability Partnership, PL	5, 30, 32	52975
A.BARAVYKO PERSONALINĖ ĮMONĖ “BALTOJI SAVINGĖ”, LT	43	52944
ADVANCED MICRO DEVICES, INC, a Delaware Corporation, US	9	53015
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	32, 33	53004
	33	53044
AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	52895
AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS AGRO”, LT	1, 29, 30, 31	52890
AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	53040
AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	53006
	29	53007
AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	52897
	4	53053
AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29	52946
ALBERTO-CULVER COMPANY, US	3	52930
	3	52931
AS JULIAUS INKASO AGENTUUR, EE	35, 36, 42	52962
ASTELLAS PHARMA INC, JP	5	52978
ASTRAZENECA AB, SE	5	52906
BENDRA LIETUVOS IR ITALIJOS ĮMONĖ, UAB “LIETUVOS STUDENTŲ IR JAUNIMO KELIONIŲ BIURAS”, LT	39	52902
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	52968
	5	52969
COMERCIAL MASOLIVER, SA, ES	33	52913
GUSTAV PAULIG LTD, FI	30	52904
	30	52905
JURBY EAST WEST LTD, GB	1, 11	52950
LANNACHER HEILMITTEL GESmbH, AT	5	52934
LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS, LT	42	52886
LONZA AG (LONZA LTD), CH	1, 5	53042
M.AMDURO FIRMA “ATRONA”, LT	30	52928
MICROSOFT CORPORATION, US	9, 35, 42	53023
MUNDIPHARMA AG, CH	9, 10, 16	53052
NACIONALINĖ MOKĖJIMO AGENTŪRA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, LT	36	53030
OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU “GLAVSPIRTTREST”, RU	32, 33	52925
OY KARL FAZER AB, FI	29, 30, 43	52982
RENO SCHUHCENTRUM GmbH, DE	3, 9, 14, 18, 25, 28	52903
RITOS JANKŪNIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	43	53043
SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, AN	33	52932

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
SUN MICROSYSTEMS, INC, US	9, 16, 37, 41, 42	52908
TARPTAUTINĖ AUKŠTOJI VADYBOS MOKYKLA, LT	41	52888
	41	52889
	41	52949
THE COCA-COLA COMPANY, US	32	53051
UAB “ METROPOLIO VERTIMAI”, LT	41	52974
UAB “AIBĖS MAŽMENA”, LT	3	52986
UAB “ALDENGAS”, LT	6	52995
UAB “ALDONA IR ROSITA”, LT	35	53009
UAB “AMIDONA”, LT	28, 35	53049
UAB “AURIKA”, LT	16	52909
UAB “AUTOBLIZGESYS”, LT	37	52943
UAB “BALTIJOS POLISTIRENAS”, LT	17	52920
UAB “BALTIK VAIRAS”, LT	28	52996
UAB “BALTOPTIK”, LT	9, 35, 44	52980
UAB “BARBERA", LT	43	52901
UAB “CITY BUMAS”, LT	36	53025
UAB “CREATIVE MEDIA SERVICES”, LT	35	52959
UAB “DUMBLA”, LT	35	52924
UAB “ELSIS”, LT	42	52911
UAB “ELVAZIJA”, LT	35	52896
UAB “ESEIRA”, LT	16	52919
UAB “EXAMODA”, LT	25, 35	52891
UAB “GINATMEDA”, LT	35	52981
UAB “GINTARINĖS MARIOS” IR KO, LT	11	53008
UAB “HPH GROUP”, LT	43	52940
UAB “IKSIJA”, LT	39	53019
UAB “JUODASIS ALKSNIS”, LT	20	53003
UAB “KANONEDA”, LT	8	53032
UAB “KLETA”, LT	36	52983
UAB “LAISVALAIKIO SPEKTRAS”, LT	41, 43	52892
UAB “LIETUVIS”, LT	39, 41	52960
UAB “LINAS IR VIZA”, LT	1, 4, 29, 30, 31, 35	52922
	1, 4, 29, 30, 31, 35	52923
UAB “LOGOTIPAS”, LT	16, 35	52884
UAB “LOKĖS PĖDA”, LT	41, 43	52942
UAB “LORIS”, LT	9	52907
UAB “MEDIKŲ ŽINIOS”, LT	16	53020
UAB “MOBILI LINIJA”, LT	35	52898
UAB “NAMINĖ PELĖDA”, LT	35	52881
	41	52935
	16	53001
UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, LT	9	52952
	9	52953
	9	52954
	9	52955
	9	52956
	9, 11	52957

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “NB EUROPE”, LT	1, 3, 4, 5, 9, 10, 12, 16, 17, 22, 32, 33, 35, 39, 40	52912
UAB “NEKILNOJAMO TURTO VYSTYMO GRUPĖ”, LT	36, 37	53005
UAB “NEW VISION BALTIJA”, LT	9, 42	53050
UAB “NORFOS MAŽMENA”, LT	35	53055
UAB “PERSONA BONA”, LT	42	53041
UAB “PERSONALO PROJEKTAI”, LT	35	53029
UAB “POVYDĖ”, LT	35, 43	53034
UAB “PRIMADIS”, LT	18, 25, 35	52933
UAB “PROVIT INDUSTRIJA”, LT	40	53017
UAB “PULČINELA”, LT	43	53048
UAB “PŪKAS”, LT	41	53038
	41	53047
UAB “RAMINORA”, LT	41, 43, 44	52929
UAB “ROBIGA”, LT	6, 11, 20, 35, 42	53002
UAB “RONUS”, LT	41	53037
UAB “RUNDATUS”, LT	35	52887
UAB “SAMSONAS”, LT	16, 29, 33	53039
UAB “SELITA” IR KO, LT	32	52961
UAB “SPEKAS” IR KO, LT	35, 42	53021
UAB “STATEMOS INVESTICIJOS”, LT	35, 36, 37	52958
UAB “STENDERIS”, LT	3	52882
UAB “TARP GĖLIŲ” IR KO, LT	31, 35	52947
UAB “TELE-3”, LT	41	52987
	41	52988
UAB “TELEDEMA”, LT	38	52976
	38	52977
UAB “TELEKOMSERVISAS”, LT	41, 43	52971
UAB “TIKSLO PARTNERIAI”, LT	43	52883
UAB “ULTRAPRAMOGOS”, LT	32, 41, 43	52893
UAB “UMIKA”, LT	35	52885
UAB “V.R.PARLAMENTAS”, LT	43	53027
UAB “VALENTIS”, LT	5	52915
UAB “VIKTORIJA IR PARTNERIAI”, LT	30	53031
UAB “VILDIKA”, LT	35	52910
UAB “VILKĖ”, LT	29	52984
UAB “VILPROS INVESTICIJA”, LT	35, 36, 42	52997
	35, 36, 42	52998
	35, 36, 42	52999
	35, 36, 42	53000
UAB “VIOLMIRA”, LT	30	52979
UAB “VIP PRAMOGOS”, LT	41, 43	52914
UAB “VOIRA”, LT	35	52989
UAB “VP MARKET”, LT	33	52948
	24	52990
	35	52991
	35	52992
	35	52993
	35	52994
UAB “ČILIJA”, LT	41	52972
UAB “ŠIAULIŲ TAURO TELEVIZORIAI”, LT	9	53026
UAB “ŠNIPIŠKIŲ MEDICINOS CENTRAS”, LT	44	52900
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	33, 35	52973
UAB “ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA”, LT	29	52970
UAB “ŽIBOSA”, LT	43	52921
UAB KELIONIŲ CENTRAS “FILARETAI TRAVEL”, LT	39	53018
UNILEVER NV, NL	29, 30, 32	52927
	30	52936
	30	52937
	3	52945
	3	53016
	30	53035
VEST-WOOD EESTI AS, EE	20	52985
VIEŠOJI ĮSTAIGA “KAUNO VISUREIGIŲ SPORTO KLUBAS”, LT	41	52926
VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, US	36	52899
WYETH, a Delaware Corporation, US	5	52894
	5	53010
	5	53011
	5	53012
	5	53013
	5	53014
ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, RU	3, 5	52963
	3, 5	52964
	3, 5	52965
	3, 5	52966
	3, 5	52967
ALGERDAS URBONAVIČIUS, LT	4	53046
ALGIMANTAS SIDABRAS, LT	9, 35, 42	53024
ARVYDAS ANDRIUS VALEIKA, LT	43	53022
AUDRIUS MOCKUS, LT	36	53045
GERARDAS BALKYS, LT	37, 42	53054
KĘSTUTIS GAILIUS, LT	12	52941
LINAS BISIKIRSKAS, LT	9, 35, 42	53024
MARIUS JAKULIS JASON, LT	43	52916
	43	52917
OLGA VERZILOVA, LT	44	52938
RASA BALČIŪNIENĖ, LT	41	53036
RIMAS GELEŽAUSKAS, LT	1	52918
RŪTA ČIŪRAITĖ, LT	43	53028
STASYS GUDAVIČIUS, LT	43	52951
VYGAUDAS JUOZAITIS, LT	28	52939
ŽANAS MONGIRDAS, LT	3, 35, 44	53033

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	52890, 52912, 52918, 52922, 52923, 52950, 53042
3	52882, 52903, 52912, 52930, 52931, 52945, 52963, 52964, 52965, 52966, 52967, 52986, 53016, 53033
4	52912, 52922, 52923, 53046, 53053
5	52894, 52906, 52912, 52915, 52934, 52963, 52964, 52965, 52966, 52967, 52968, 52969, 52975, 52978, 53010, 53011, 53012, 53013, 53014, 53042
6	52995, 53002
8	53032
9	52903, 52907, 52908, 52912, 52952, 52953, 52954, 52955, 52956, 52957, 52980, 53015, 53023, 53024, 53026, 53050, 53052
10	52912, 53052
11	52950, 52957, 53002, 53008
12	52912, 52941
14	52903
16	52884, 52908, 52909, 52912, 52919, 53001, 53020, 53039, 53052
17	52912, 52920
18	52903, 52933
20	52985, 53002, 53003
22	52912
24	52990
25	52891, 52903, 52933
28	52903, 52939, 52996, 53049
29	52890, 52922, 52923, 52927, 52946, 52970, 52982, 52984, 53006, 53007, 53039
30	52890, 52904, 52905, 52922, 52923, 52927, 52928, 52936, 52937, 52975, 52979, 52982, 53031, 53035, 53040
31	52890, 52922, 52923, 52947
32	52893, 52912, 52925, 52927, 52961, 52975, 53004, 53051
33	52895, 52897, 52912, 52913, 52925, 52932, 52948, 52973, 53004, 53039, 53044
35	52881, 52884, 52885, 52887, 52891, 52896, 52898, 52910, 52912, 52922, 52923, 52924, 52933, 52947, 52958, 52959, 52962, 52973, 52980, 52981, 52989, 52991, 52992, 52993, 52994, 52997, 52998, 52999, 53000, 53002, 53009, 53021, 53023, 53024, 53029, 53033, 53034, 53049, 53055
36	52899, 52958, 52962, 52983, 52997, 52998, 52999, 53000, 53005, 53025, 53030, 53045
37	52908, 52943, 52958, 53005, 53054
38	52976, 52977
39	52902, 52912, 52960, 53018, 53019
40	52912, 53017
41	52888, 52889, 52892, 52893, 52908, 52914, 52926, 52929, 52935, 52942, 52949, 52960, 52971, 52972, 52974, 52987, 52988, 53036, 53037, 53038, 53047
42	52886, 52908, 52911, 52962, 52997, 52998, 52999, 53000, 53002, 53021, 53023, 53024, 53041, 53050, 53054
43	52883, 52892, 52893, 52901, 52914, 52916, 52917, 52921, 52929, 52940, 52942, 52944, 52951, 52971, 52982, 53022, 53027, 53028, 53034, 53043, 53048
44	52900, 52929, 52938, 52980, 53033

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2003 2229	52908
2004 0103	52910
2004 0475	52909
2004 1077	52911
2004 1413	52948
2004 1532	53019
2004 1878	52912
2004 2023	53020
2004 2073	52913
2004 2086	53021
2004 2109	53022
2004 2116	53023
2004 2130	53024
2004 2244	52881
2004 2251	52882
2004 2453	52883
2004 2463	52884
2005 0002	52914
2005 0033	52915
2005 0037	52916
2005 0038	52917
2005 0049	52885
2005 0056	52886
2005 0092	52918
2005 0099	52919
2005 0128	52920
2005 0143	52921
2005 0210	52922
2005 0211	52923
2005 0239	52924
2005 0300	53025
2005 0324	53026
2005 0395	53027
2005 0396	53028
2005 0427	53029
2005 0438	53030
2005 0441	52925
2005 0448	52926
2005 0457	52927
2005 0467	52929
2005 0474	52995
2005 0494	52996
2005 0507	52997
2005 0508	52998
2005 0509	52999
2005 0510	53000
2005 0518	53001
2005 0524	53008
2005 0534	52887
2005 0580	53031
2005 0593	53032
2005 0595	53033
2005 0602	53034
2005 0606	53035
2005 0609	53036
2005 0610	53037
2005 0628	52930
2005 0629	52931
2005 0630	52932
2005 0637	52933
2005 0654	52934

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 0663	52935
2005 0667	52936
2005 0668	52937
2005 0671	52938
2005 0672	52939
2005 0674	52928
2005 0675	52940
2005 0676	52941
2005 0677	52942
2005 0678	52943
2005 0680	52949
2005 0681	52888
2005 0682	52889
2005 0728	52890
2005 0729	52891
2005 0762	53038
2005 0763	53039
2005 0791	53040
2005 0802	53041
2005 0810	53042
2005 0816	53043
2005 0821	53044
2005 0830	53045
2005 0843	52950
2005 0847	52951
2005 0849	52952
2005 0850	52953
2005 0851	52954
2005 0852	52955
2005 0853	52956
2005 0854	52957
2005 0859	52944
2005 0869	52958
2005 0875	52959
2005 0882	52960
2005 0883	52961
2005 0884	52962
2005 0927	53009
2005 0930	52892
2005 0931	52893
2005 0935	53010
2005 0937	53011
2005 0938	53012
2005 0939	53013
2005 0940	53014
2005 0941	52894
2005 0951	52963
2005 0952	52964
2005 0953	52965
2005 0954	52966
2005 0955	52967
2005 0956	52968
2005 0957	52969
2005 0958	52970
2005 0959	52971
2005 0965	53046
2005 0988	53047
2005 0998	53048
2005 1001	53049
2005 1005	53050
2005 1007	53051

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 1022	53052
2005 1027	53053
2005 1032	53054
2005 1046	53055
2005 1062	52972
2005 1063	52945
2005 1064	52973
2005 1065	52974
2005 1068	52975
2005 1070	52976
2005 1071	52977
2005 1072	52978
2005 1073	52946
2005 1074	52979
2005 1076	52980
2005 1078	52981
2005 1084	52982
2005 1094	52895
2005 1114	52896
2005 1120	52897
2005 1121	52898
2005 1131	52899
2005 1132	52900
2005 1135	52901
2005 1136	52902
2005 1137	52903
2005 1147	52983
2005 1149	52984
2005 1151	52985
2005 1152	52986
2005 1153	52987
2005 1154	52988
2005 1163	52989
2005 1179	52990
2005 1194	53002
2005 1206	53003
2005 1210	53004
2005 1214	53005
2005 1228	53006
2005 1229	53007
2005 1234	52904
2005 1235	52905
2005 1236	52906
2005 1237	53015
2005 1239	52907
2005 1257	53016
2005 1266	53017
2005 1283	52947
2005 1304	52991
2005 1305	52992
2005 1306	52993
2005 1307	52994
2005 1348	53018

8 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. 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 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; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 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. Mokslininiai, 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 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; nemetaliniai 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 jų dalys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai 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 (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 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 (netekstiliniai).

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, 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, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs 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; juridinės paslaugos.

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. Asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ IR TARPTAUTINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistano Islamo Respublika	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)
AQ	Antarktis	AQ	Antarctica
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 prekių ženklų tarnyba ir Beniliukso pramoninio dizaino tarnyba	BX	Benelux Trademark Office and Benelux Designs Office
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CC	Kokosų salos	CC	Cocos (Keeling Islands)
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
CX	Kalėdų sala	CX	Christmas Island
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
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	Didžioji Britanija	GB	United Kingdom
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GF	Prancūzų Gviana	GF	French Guiana
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GP	Gvadelupa	GP	Guadeloupe
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Hellenic Republic
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GU	Guamas	GU	Guam
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Honkongas	HK	Hong Kong
HM	Heardo sala ir Makdonaldo salos	HM	Heard Island and Mc Donald Islands
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
IN	Indija	IN	India
IO	Indijos vandenyno Britų teritorija	IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
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	Korea, Democratic People's Republic of
KR	Pietų Korėja	KR	Korea, Republic of
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachija	KZ	Kazakhstan
LA	Laosas	LA	Laos
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libija	LY	Libya

MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova
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	Macau
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands
MQ	Martinika	MQ	Martinique
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
NC	Naujoji Kaledonija	NC	New Caledonia
NE	Nigeris	NE	Niger
NF	Norfolko sala	NF	Norfolk Island
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
PF	Prancūzų Polinezija	PF	French Polynesia
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea
PH	Filipinai	PH	Philippines
PK	Pakistanas	PK	Pakistan
PL	Lenkija	PL	Poland
PM	Sent Pjeras ir Mikelonas	PM	Saint Pierre and Miquelon
PN	Pitkernas	PN	Pitcairn
PR	Puerto Rikas	PR	Puerto Rico
PT	Portugalija	PT	Portugal
PW	Palau	PW	Palau
PY	Paragvajus	PY	Paraguay
QA	Kataras	QA	Qatar
RE	Rejunjonas	RE	Reunion
RO	Rumunija	RO	Romania
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
SJ	Svalbard ir Jan Majeno sala	SJ	Svalbard and Jan Mayen
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
SU	Sovietų Sąjunga	SU	Soviet Union
SV	Salvadoras	SV	El Salvador
SY	Sirija	SY	Syria
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TF	Prancūzijos užjūrio teritorijos	TF	French Southern Territories
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TK	Tokelau	TK	Tokelau
TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
TN	Tunisas	TN	Tunisia
TO	Tonga	TO	Tonga
TP	Rytų Timoras	TP	East Timor
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	Tanzania, United Republic of
UA	Ukraina	UA	Ukraine
UG	Uganda	UG	Uganda
UM	Jungtinių Valstijų Minor Outlying salos	UM	United States Minor Outlying Islands
US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
UY	Urugvajus	UY	Uruguay
UZ	Uzbekija	UZ	Uzbekistan
VA	Vatikanas	VA	Vatican City State (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)
VI	Virdžinijos salos (JAV)	VI	Virgin Islands (U.S.)
VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
WF	Volis ir Futūna	WF	Wallis and Futuna Islands
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO)
WS	Samoja	WS	Samoa
YE	Jemenas	YE	Yemen
YT	Majotas	YT	Mayotte
YU	Jugoslavija	YU	Yugoslavia
ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
ZM	Zambija	ZM	Zambia
ZR	Zairas	ZR	Zaire
ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 11, 2006

2006-11-03. 30,11 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-663.
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Spausdino Krašto apsaugos ministerijos leidybos ir informacinio aprūpinimo tarnyba,
Totorių g. 27, LT-2001 Vilnius

Kaina sutartinė