ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2008/03, 2008 03 26

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2006 075 – 2007 059
Patentai - 5476–5483

DIZAINAS

Liudijimai - 1596–1598

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 56412–56611

3
2008

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 - 2008 m. kovo 26 d.

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII-1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. I-372 of January 18, 1994, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, data on European Patent Applications and Patents extended to Republic of Lithuania under the Agreement on the extension of European Patents between the Government of the Republic of Lithuania and the European Patent Organization (EPO) of January 25, 1994, and European Patent Applications filed under European Patent Convention (EPC), that have provisional protection in Republic of Lithuania, and Europian Patents granted in Republic of Lithuania according to EPC.*

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Gazette - March 26, 2008.

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, 2008

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 8
MM9A Panaikinti patentai 14
PC9A Patento perleidimas 15
Vardinė rodyklė 16
Sisteminė rodyklė 17
Numerinė rodyklė 18
Numerinė paraiškų rodyklė 19
Europos patentai 20
BB1D Paskelbtos paraiškos 20
FG9D Paskelbti patentai 23
FG4D Paskelbti patentai 103
PC9D Patento perdavimas 168
PD9D, TH9D, TC9D Patento pakeitimai 169
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 177
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 179
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 184
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 185
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 186
Sisteminė paraiškų rodyklė 187
Numerinė paraiškų rodyklė 188
Sisteminė patentų rodyklė 189
Numerinė patentų rodyklė 191
Klasifikacijos skyriai. 193
DIZAINAS 194
FG9L Paskelbtos registracijos. 194
MM9L Dizaino išregistravimas. 196
MK9L Dizaino galiojimo termino pasibaigimas 197
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 198
PC9L Dizaino perdavimas. 200
Vardinė rodyklė 201
Sisteminė rodyklė 202
Numerinė rodyklė 203
Klasifikacijos klasės. 204
PREKIŲ ŽENKLAI 205
FG9Y Paskelbtos registracijos 206
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 246
PD9Y, TH9Y, TC9Y Pakeitimai 247
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 263
MM9Y Ženklo išregistravimas 297
PC9Y Ženklo perdavimas 303
QB9Y Licencijos suteikimas 309
MA9Y Panaikintos registracijos. 310
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 311
TK9Y Atitaisymai 312
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 313
Vardinė rodyklė 330
Sisteminė rodyklė 333
Numerinė rodyklė 334
Klasifikacijos klasės. 336
Valstybių kodai 338

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS. 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 8
MM9A Lapsed Patents 14
PC9A Transfer of Patents 15
Name Index 16
Subject Matter Index 17
Number Index 18
Number Index of Applications 19
European Patents 20
BB1D Published Applications 20
FG9D Published Patents. 23
FG4D Published Patents. 103
PC9D Transfer of Patents 168
PD9D, TH9D, TC9D Changes. 169
MG9D Invalidation of Extension 177
MG4D Invalidated Patents. 179
MF9D Invalidation of Extension. 184
MM9D Cancellation of Extension 185
ND9D Supplementary Protection Certificates 186
Subject Matter Index of Applications 187
Number Index of Applications 188
Subject Matter Index of Patents 189
Number Index of Patents. 191
Sections according to the Classification 193
DESIGNS 194
FG9L Published Registrations. 194
MM9L Lapse of Registrations 196
MK9L Expiration of Registration 197
ND9L Renewal of Registrations 198
PC9L Transfer of Registrations 200
Name Index 201
Subject Matter Index 202
Number Index 203
Classes according to the Classification. 204
TRADEMARKS 205
FG9Y Published Registrations 206
MF9Y Invalidated Registrations. 246
PD9Y, TH9Y, TC9Y Changes 247
ND9Y Renewal of Registrations 263
MM9Y Lapse of Registrations 297
PC9Y Transfer of Marks 303
QB9Y Licensing. 309
MA9Y Cancelled Registrations 310
RC9Y Pledging of the Mark. 311
TK9Y Rectifications 312
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 313
Name Index 330
Subject Matter Index 333
Number Index 334
Classes according to the Classification 336
Codes of Countries 338

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2008 m. sausio 25 d.)

1. Vytautas Dovydėnas
V. Grybo g. 41-38
LT-10320 Vilnius
tel.: (370 5) 231 28 11
fax: (370 5) 261 76 93
e-mail: litpa@email.lt

2. Angelė Gurklytė
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

3. Marius Jakulis - Jason
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: info@aaa.lt

4. Leonas Antanas Kučinskas
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma
Kaštonų g. 5-7
LT-01107 Vilnius
tel.: (370 5) 262 67 23
mob. (370 698) 80 624
fax: (370 5) 260 96 65
(370 5) 272 48 50
e-mail: leopat@is.lt

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

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

7. Reda Žabolienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
(370 5) 249 08 31
(370 5) 249 08 32
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: patent@metida.lt
reda.zaboliene@metida.lt

8. Virgina Adolfina Draugelienė
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 January 25, 2008)

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
Įnpatra UAB
Šeškinės g. 59-53,
LT-07162 Vilnius
tel.: (370 5) 246 45 38
mob. (370 686) 518 25
fax: (370 5) 246 45 38
e-mail: pat.janickaite@post.5ci.lt

30. Ramunė Garšvienė
Dūkštų g. 28-20
LT-07171 Vilnius
tel.: (370 5) 248 21 53
fax: (370 5) 248 21 53
e-mail: rgarsv@takas.lt

31. Stanislava Teleišienė
UAB „Brainera“
Savanorių pr. 217
LT-02300 Vilnius
tel.: (370 5) 264 80 88
mob. (370 601) 094 42
fax: (370 5) 264 80 99
e-mail: info@brainera.lt
stase@skynet.lt

32. Ona Vaičiulienė
V. Druskio g. 9-46
LT-04306 Vilnius
tel.: (370 5) 244 47 49
mob. (370 611) 37 406
fax: (370 5) 244 47 49
e-mail: ovaic@takas.lt

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

35. Otilija Klimaitienė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: o.klimaitiene@aaa.lt

36. Zita Grigienė
Savanorių pr. 222a-46
LT-50196 Kaunas
tel.: (370 37) 31 40 50
(370 37) 77 04 24
mob. (370 686) 550 16
fax: (370 37) 31 40 50
e-mail: zita.grigiene@gmail.com

37. Tatjana Sterlina
UAB „Intels“
Naugarduko g. 32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 77
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
sterlina@post.5ci.lt

38. Gražina Pečiulienė
P. Vileišio g. 24-71
LT-10301 Vilnius
tel.: (370 5) 234 10 83
fax: (370 5) 234 10 83
e-mail: grazina@post.omnitel.net

39. Sigitas Bartkus
Breslaujos g. 3
LT-44403 Kaunas
tel.: (370 37) 40 18 30
mob. (370 687) 990 81
fax: (370 37) 35 12 71
e-mail: bartkus@mail.lei.lt

40. Nelia Janiušina
UAB „Intels“
Naugarduko g.32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 77
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
intels@takas.lt

41. Danutė Lišauskaitė
Studentų g. 32-3
LT-50249 Kaunas
tel.: (370 37) 73 84 56

42. Aleksandras Loginovas
Studentų g. 32-3
LT- 50249 Kaunas
tel.: (370 37) 43 84 56

43. Marija Vanda Antanaitienė
p.o.box 3197
LT-06002 Vilnius
tel.: (370 5) 247 04 42
fax: (370 5) 247 04 42
e-mail: patent@takas.lt

44. Audronė Juodzevičienė
Medeinos g. 13-8
LT-06139 Vilnius
tel.: (370 5) 240 84 37
e-mail: audrone.juodzeviciene@vilnius.lt

45. Juozas Lapienis
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
Adomaičiai,
Lavoriškių p-tas,
LT-15032 Vilniaus raj.
tel.: (370 673) 44 400
e-mail: vaclovas@irii.lt
vaclovas@patentas.lt

48. Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė
Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora
Šeimyniškių g. 22
LT-09312 Vilnius
tel.: (370 5) 272 39 24
mob. (370) 687 85 880
fax: (370 5) 272 39 24
e-mail: emt@takas.lt

49. Vytautas Einoris
Gerbutavičiaus g. 1/42-155
LT-04318 Vilnius
tel.: (370 5) 245 19 87
fax: (370 5) 274 50 43
e-mail: einavytas@hotmail.com

50. Aušra Pakėnienė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: a.pakeniene@aaa.lt

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

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

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

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

55. Vitalija Banaitienė
Genių g. 4-3,
LT-11208 Vilnius
tel.: (370 5) 267 17 67
mob. (370 682) 253 92
fax: (370 5) 267 17 67
e-mail: viba@takas.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 registracijos numeris/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number, address of attorney/representative, code of country

(83) Mikroorganizmo deponavimo numeris ir vieta, valstybės kodas
Number and place of deposit of the microorganism, code of country

(85) Nacionalinio PCT lygio pradžios data
Date of commencement of the national phase pursuant to the PCT

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing PCT application (number of application, date of filing application)

(87) Tarptautinės paraiškos paskelbimo duomenys (paskelbimo numeris, paskelbimo data)
Publication data of the PCT application (publication number, publication date)

(92) Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo nacionalinio registravimo liudijimo numeris ir išdavimo data
Number and date of the first national authorization to place the medicinal or plant protection product on the market

(93) Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo registravimo regioninėje ekonominėje bendrijoje liudijimo numeris, išdavimo data ir valstybės kodas
Number, date and code of country of origin of the first authorization to place the medicinal or plant protection product on the market within regional economic community

(94) Liudijimo galiojimo termino pasibaigimo data
Calculated date of expiry of the SPC

(95) Veikliosios medžiagos pavadinimas
Name of the product protected by the basic patent

(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

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

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

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 90/22**

(21) **2007 049**
(13) A
(22) 2007 08 10

(30) 102006037932.2, 2006 08 11, DE

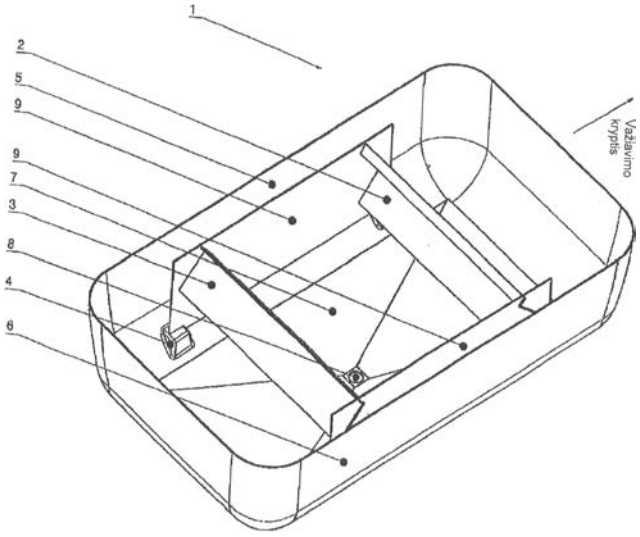
(71) Lätzsch GmbH Kunststoffverarbeitung, Rathenaustraße 01, D-04567 Kitzsher OT Thierbach, DE

(72) Hans-Joachim LÄTZSCH, DE

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

(54) Sutvirtinimas, skirtas mobilaus rezervuaro srautinei sienai

(57) Išradimas susijęs su mobiliųjų rezervuarų, ypač rezervuarų skysčiams, skirtų naudoti žemės ir miškų ūkyje, arba skystų terpių transportavimo rezervuarų srautinių sienelių įtvirtinimu, kur šis įtvirtinimas turi mažiausiai dviejų taškų tvirtinimą ir bent dalis įtvirtinimo yra susieta su rezervuaro vidinės ertmės dugno arba dangčio sritimi.



Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 90/22**
(21) **2007 050**
(13) A
(22) 2007 08 10

(30) 202006012427.6, 2006 08 11, DE

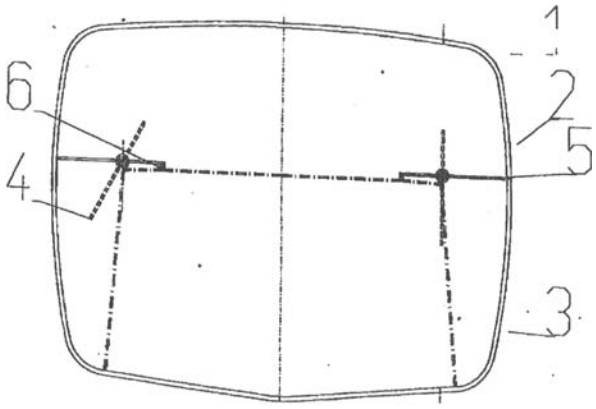
(71) Lätzsch GmbH Kunststoffverarbeitung, Rathenaustraße 01, D-04567 Kitzsher OT Thierbach, DE

(72) Hans-Joachim LÄTZSCH, DE
Claus WERNER, DE

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

(54) Mobilaus rezervuaro srautinė siena

(57) Mobiliojo rezervuaro, ypač rezervuaro skysčiams, srautinė sienelė, kur ši srautinė sienelė įrengiama skysčių rezervuare taip, kad sudarytų apytiksliai 90° kampą pagrindinės automobilio važiavimo krypties atžvilgiu, ši srautinė sienelė yra pritvirtinta prie dviejų įtvirtinimo elementų taip, kad galėtų suktis, kur įsivaizduojama linija tarp abiejų galinčių suktis įtvirtinimo elementų taškų yra ir srautinės sienelės varstymosi ašis, o srautinė sienelė turi atmušą, kuris yra įrengtas jos varstymosi srityje.



Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **C02F 3/00**
(21) **2007 059**
(13) A
(22) 2007 09 12

(71) Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT

(72) Rapolas LIUŽINAS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT
Juozas KRIŠČIŪNAS, LT
Regimantas JAKUBĖNAS, LT
Algimantas PAŠKEVIČIUS, LT
Jūratė REPEČKIENĖ, LT
Olga SALINA, LT

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

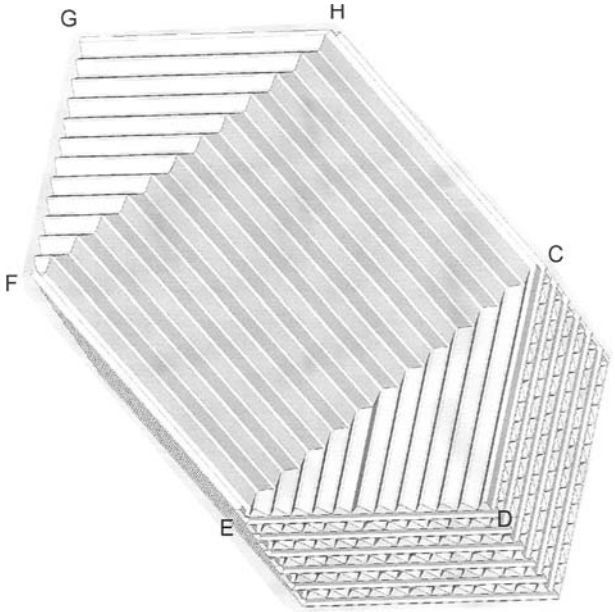
(54) Pramoninės gamybos atliekos monoetanolamino (MEA) tirpalo biodegradavimo būdas

(57) Išradimas priklauso biotechnologijos sričiai ir gali būti panaudotas aplinkos apsaugai chemijos pramonėje utilizuojant pramoninės gamybos atlieką monoetanolaminą siekiant apsaugoti aplinką nuo toksiškų teršalų. Pramoninės gamybinės atliekos monoetanolamino (MEA) tirpalo biodegradavimo būdas, kai MEA atidirbtą tirpalą su jame esančiomis dervomis mikrobiologiškai valo inokuliuojant MEA skaidančių aerobinių mikroorganizmų suspensiją, reguliuoja tirpalo pH, skatina mikroorganizmų aktyvumą tirpalą aeruojant, kur MEA atidirbtą tirpalą su jame esančiomis dervomis formuoja jį praskiedžiant mažo maistingumo terpe, reguliuoja gauto praskiesto tirpalo MEA koncentraciją neviršijančią 1000 mg MEA/l bei palaiko pH 6,5-7,5 ribose, praskiestą tirpalą inokuliuoja suspensija, apimančia aerobines organines medžiagas skaidančius mikroorganizmus, o MEA tirpalo biodegradavimui naudoja aerotankus, kuriuose praskiesto MEA tirpale esančių mikroorganizmų veiklos užtikrinimui tirpalą aprūpina deguonimi ir palaiko reikiamą jo koncentraciją naudojant mišriąją aeraciją, palaiko MEA skaidančių mikroorganizmų dauginimuisi palankią temperatūrą, o nuodingųjų medžiagų nukenksminimą atlieka dviem etapais naudojant aerotankus, kur pirmos eilės aerotankuose mikroorganizmų imobilizavimui panardina stikloplasto arba keramikinius perforuotus darinius, ant jų suformuoja didesnės koncentracijos MEA tirpalą skaidančią biologinę plėvelę, pirmos eilės aerotanke apvalytą MEA iki mažiau nei 40 mg MEA/l tirpalą

paduoda į valymo įrenginio antros eilės aerotanką, kuriame formuoja aktyvųjį dumblą, apimantį bakterijas, mikromicetus bei infuzorijas, gebantį galutinai suskaidyti ir nukenksminti likutinį MEA.
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **F28F 3/00** *(21)* **2007 054**
F28F 21/00 *(13)* A
(22) 2007 08 21

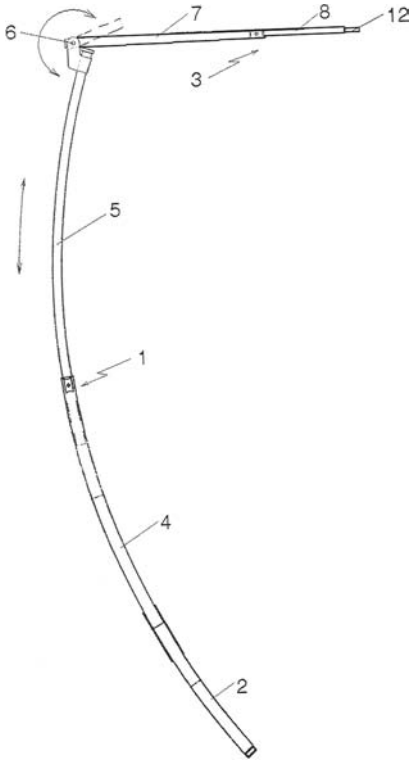
(71) Edvardas RAČKAUSKAS, Kunigiškių g. 16-6, Grigiškės, LT-27110 Vilnius, LT
(72) Edvardas RAČKAUSKAS, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Šilumokaitis
(57) Šio išradimo tikslas yra priešpriešinių srautų šilumokaitis, skirtas oro ventiliavimo sistemoms. Siekiama sukurti šilumokaitį, kuriame gerai vyktų šilumos ir drėgmės atidavimas iš iškvėpuoto oro gaiviam orui. Tuo pačiu, drėgmės ir šilumos veikiamas šilumokaitis turėtų minimaliai deformuotis. Šiame išradime visi trys kriterijai įgyvendinami gofruotus sluoksnius formuojant iš plastiko, o pertvaras tarp gofruotų sluoksnių - iš popieriaus arba kitos drėgmę praleidžiančios medžiagos. Papildomai gofruotame sluoksnyje suformuojami mažų matmenų iškilimai tam, kad visame šilumokaičio skerspjūvyje susivienodintų oro srautai. Šis šilumokaitis taip pat gali būti pritaikomas kvėpavimo įrenginiuose.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4

(51) Int. Cl. (2006): **G10G 5/00** *(21)* **2006 075**
(13) A
(22) 2006 09 15

(71) Jonas ŠILEIKA, Ramunių g. 25, 14162 Zujūnai, Vilniaus r., LT
(72) Jonas ŠILEIKA, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Muzikos instrumento laikiklis
(57) Išradimas susijęs su muzikos instrumento, pavyzdžiui, saksofono, fagoto, bosinio klarneto, laikikliu, kai instrumentu grojama. Laikiklis skirtas muzikos instrumentui pakabinti, kai grojama atsisėdus. Muzikos instrumento, būtent saksofono, fagoto, bosinio klarneto, laikiklis sudarytas iš ant kėdės tvirtinamo lenkto stovo. Naujas laikiklio konstrukcinis sprendimas pasižymi tuo, kad lenkto stovo (1) viršuje pritvirtinta lenkta gervė (3) su instrumento pakabinimo priemonėmis, stovas (1) ant kėdės pritvirtintas balneliu (13). Lenktas stovas (1) yra mažiausiai iš dviejų teleskopinių dalių (4, 5), todėl stovo aukštis gali būti pritaikomas, atsižvelgiant į muzikanto aukštį, kėdės, ant kurios tvirtinamas stovas, aukštį ir kitas aplinkybes, reguliuojant stovo aukštį, t.y. sustumiant ar ištraukiant teleskopines dalis. Tuo pačiu tikslu lenkta gervė (3) ant stovo galo tvirtinama šarnyriškai ir vertikaliai paslankiai, be to, taip pat iš mažiausiai dviejų teleskopinių dalių (7, 8). Stabilumui garantuoti ir didesniam svoriui išlaikyti gali būti naudojamos lenkto stovo (1) apačioje paslankiai pritvirtintos mažiausiai dvi atramos kojelės (2), kurios remiasi į grindis.



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7

Patentai 5476–5483, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B60P 1/54**
(11) **5480**
(13) B
(21) 2006 031
(22) 2006 04 27
(41) 2007 11 26
(30) U20050180, 2005 10 18, FI
(72) Reijo KANKAINEN, FI
(73) Reijo KANKAINEN, Teollisuuskatu 57, FI-44150 Aeaenekoski, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Darbinio agregato tvirtinimo prie darbinės mašinos įrenginys

(57) 1 Darbinio agregato tvirtinimo prie darbinės mašinos įrenginys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo įrenginyje (1) yra vienas ar keli tvirtinimo mazgai (2) su prijungtais prie jų vienu ar keliais tvirtinimo įrenginiais (8), tvirtinimo įrenginyje (8) yra perdavimo įtaisai (8k, 8i), o tvirtinimo mazge (2) yra vienas ar keli perdavimo varikliai (9), skirti tvirtinimo įrenginio (8) perstatymui tvirtinimo mazge (2) perdavimo įrenginiais (8k, 8i).

2. Tvirtinimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perdavimo variklis (9) yra skysčio arba hidraulinis variklis.

3. Tvirtinimo įrenginys pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo įrenginyje (8) yra vienas ar keli šarnyrai (8s), dalijantys tvirtinimo įrenginį (8) į dvi ar daugiau tvirtinimo įrenginio šarnyrines grandis (8a, 8b).

4. Tvirtinimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perdavimo įtaisas (8k, 8i) yra metalinė grandinė.

5. Tvirtinimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perdavimo įtaisas yra dalinai laisva metalinė grandinė (8i), pritvirtinta prie tvirtinimo įrenginio (8).

6. Tvirtinimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie tvirtinimo įrenginio (1) yra prijungtas vienas ar keli montažiniai mazgai (11), kuriuose yra vienas ar keli montažiniai elementai (4), skirti tvirtinimo mazgo (2) tvirtinimo įrenginio (8) pastatymui.

7. Tvirtinimo įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie montažinio mazgo (11) yra prijungtas pasukimo mazgas (6) ir pasukimo įrenginys (12), skirti montažinio mazgo (11) padėties keitimui, pasukant, pavyzdžiui, 90 laipsnių.

8. Tvirtinimo įrenginys pagal 6-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montažiniame mazge (11) yra vienas ar keli fiksavimo įtaisai (7), o tvirtinimo įrenginyje (8) yra atitinkančios fiksavimo įtaisams (7) fiksavimo atramos (8c), skirtos fiksuoti tvirtinimo įrenginį (8) montažiniame mazge (11).

9. Tvirtinimo įrenginys pagal 6-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo mazgas (2) yra prijungtas prie darbinio agregato (10), pavyzdžiui, krovinių kėlimo mechanizmo, o montažinis mazgas (11) yra prijungtas prie darbinės mašinos (TK), pavyzdžiui, sunkvežimio.

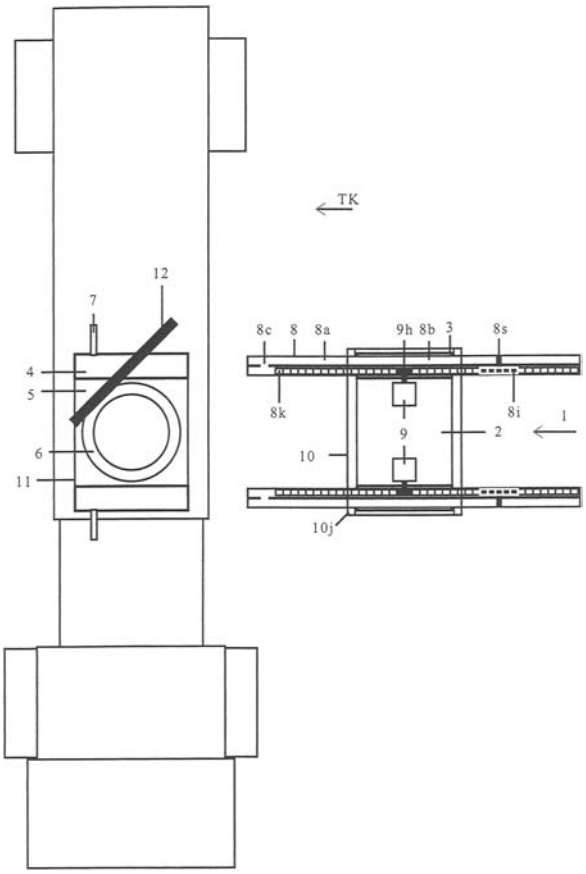


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **C05B 7/00**
(11) **5478**
(13) B
(21) 2006 042
(22) 2006 05 31
(41) 2007 12 27
(72) Jonas DASTIKAS, LT
Rimantas GOKAS, LT
Aleksandras RAKAUSKAS, LT
Vladas STANYNAS, LT
Darius MONKELIS, LT
(73) Otkrytoje akcionernoje obščestvo “Mineralnochimičeskaja kompanija “EvroChim”, Dubininskaja 53, str. 6, 115054 Moskva, RU
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Diamonio fosfato gavimo būdas

(57) Diamonio fosfato gavimo būdas, apimantis amoniako neutralizavimą rūgščiu tirpalu, turinčiu fosforo rūgšties, granuliavimą ir džiovinimą viename aparate, išmetamų dujų valymą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip rūgštus tirpalas, turintis fosforo rūgšties, naudojamas tirpalas, kuriame molinis santykis NH_3:H_3PO_4 yra 0,5÷0,7, amoniako neutralizacija atliekama vienoje stadijoje iki molinio santykio

NH_3:H_3PO_4 = 1,65÷1,82 produkte, be to, neutralizacijai naudojamas skysto ir dujinio amoniako mišinys jų masių santykiu 1:(0,25÷3,00).

(51) Int. Cl. (2006): **C07C 273/00** *(11)* **5476**
B01J 10/00 *(13)* B
(21) 2007 043 *(22)* 2007 07 19
(41) 2007 11 26
(86) PCT/RU2006/000128 *(86)* 2006 03 30
(85) 2007 07 19
(30) 2005111522, 2005 04 18, RU
(72) Yury Andreevich SERGEEV, RU
Rinat Venerovich ANDERZHANOV, RU
Ivan Vladimirovich GUSEV, RU
Aleksei Vladimirovich SOLDATOV, RU
Aleksandr Alekseevich PROKOPYEV, RU
Nikolai Mikhailovich KUZNETSOV, RU
Igor Veniaminovich ESIN, RU
(73) RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), ul. Griboedova, 31, Dzerzhinsk, Nizhegorodskaya obl., 606008, RU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Karbamido gamybos metodas ir įrenginys
(57) 1. Būdas karbamidui gauti, naudojant amoniako ir anglies dioksido sąveiką sintezės zonoje esant padidintai temperatūrai ir slėgiui, formuojantis karbamido lydalo, sudaryto iš karbamido, vandens, amonio karbamato, amoniako ir anglies dioksido, srautui, naudojant karbamido lydalo srauto distiliaciją, šilumą paduodant į dvi slėgio pakopas, geriausiai kai 15-25 ir 2-5 kgf/cm^2, formuojantis vandeniniam karbamido tirpalui ir distiliavimo dujoms, naudojant kondensaciją – absorbciją distiliavimo dujas atšaldant, panaudojant vandeninius absorbentus, ir formuojantis vandeniniams amonio karbamato tirpalams, naudojant amonio karbamato vandeninio tirpalo recirkuliaciją iš antros distiliavimo pakopos dujų kondensacijos – absorbcijos stadijos į pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijos – absorbcijos stadiją ir iš pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijos – absorbcijos stadijos į sintezės zoną, naudojant vandeninio karbamido tirpalo garinimą keliomis pakopomis, kai vyksta šilumos mainai tarp pirmos distiliavimo pakopos dujų ir vandeninio karbamido tirpalo priešlaikinio garinimo stadijoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karbamido lydalo distiliaciją pirmoje slėgio pakopoje atlieka nuosekliai dviejose zonose, pirmojoje iš kurių distiliaciją atlieka adiabatiškai arba paduodant šilumą, o antrojoje distiliaciją atlieka paduodant šilumą anglies dioksido sraute.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujas iš pirmos distiliavimo pakopos pirmos zonos nukreipia į pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijos – absorbcijos stadiją po jų šilumos mainų nuosekliai su karbamido lydalu antroje jo distiliavimo pakopoje ir su vandeniniu karbamido tirpalu priešlaikinio garinimo stadijoje, o dujas iš pirmos distiliavimo pakopos antros zonos grąžina į pirmos distiliavimo pakopos pirmąją zoną ir/arba prijungia prie dujų iš pirmos distiliavimo pakopos pirmos zonos prieš jų šilumos mainus su karbamido lydalu antroje jo distiliavimo pakopoje.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujas iš pirmos distiliavimo pakopos pirmos zonos nuosekliai nukreipia į pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijos – absorbcijos stadiją, o dujas iš pirmos distiliavimo pakopos antros zonos nukreipia į pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijos – absorbcijos stadiją po jų šilumos mainų nuosekliai su karbamido lydalu jo antroje distiliavimo pakopoje ir su vandeniniu karbamido tirpalu priešlaikinio garinimo stadijoje.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujas iš pirmos distiliavimo pakopos pirmos zonos nukreipia betarpiškai į pirmos distiliavimo pakopos kondensacijos – absorbcijos stadiją, o dujas iš pirmos distiliavimo pakopos antros zonos nukreipia į pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijos – absorbcijos stadiją po jų šilumos mainų su vandeniniu karbamido tirpalu priešlaikinio garinimo stadijoje.

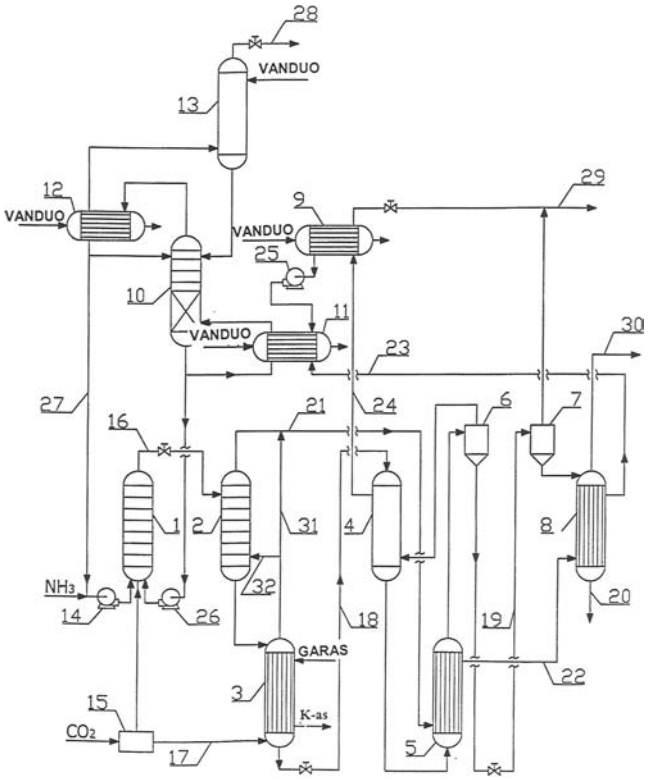
5. Įranga karbamidui gauti, sudaryta iš karbamido sintezės reaktoriaus, įrenginio su šilumos privedimu iš išorės šaltinio karbamido lydalo, gauto sintezės reaktoriuje, distiliavimui pirmoje slėgio pakopoje, įrenginio su šilumos privedimu karbamido lydalo distiliavimui antroje slėgio pakopoje, aparatų, skirtų garinimui, kaitinant vandeninį karbamido tirpalą, gautą antroje distiliavimo pakopoje, įrenginio, skirto kondensacijai – absorbcijai vėsinant abiejų distiliavimo pakopų dujas, šilumokaičio – rekuperatoriaus, skirto šilumos mainams tarp pirmos distiliavimo pakopos dujų ir vandeninio karbamido tirpalo, priemonių amoniako ir anglies dioksido tiekimui į karbamido sintezės reaktorių, karbamido lydalo iš sintezės reaktoriaus į pirmos pakopos distiliavimo įrenginį ir iš pirmos pakopos distiliavimo įrenginio į antros pakopos distiliavimo įrenginį, vandeninio karbamido tirpalo iš antros distiliavimo pakopos įrenginio į šilumokaitį – rekuperatorių ir iš šilumokaičio – rekuperatoriaus į aparatą priešlaikiniam garinimui, distiliavimo dujų iš pirmos distiliavimo pakopos įrenginio į šilumokaitį – rekuperatorių ir iš šilumokaičio – rekuperatoriaus į įrenginį, skirtą pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai, distiliavimo dujų iš antros distiliavimo pakopos įrenginio į įrenginį, skirtą antros distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai, amonio karbamato tirpalo iš įrenginio, skirto antros distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai, į įrenginį pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai ir iš įrenginio, skirto pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai, į sintezės reaktorių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrenginys, skirtas pirmos pakopos distiliavimui, yra sudarytas iš pirmos distiliavimo pakopos kolonos ir plėvelinio šilumokaičio, ir įranga papildomai turi priemones, skirtas karbamido lydalui paduoti iš pirmos distiliavimo pakopos kolonos į plėvelinį šilumokaitį, ir priemones anglies dioksidui paduoti į plėvelinį šilumokaitį.

6. Įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemonės distiliavimo dujoms paduoti iš pirmos distiliavimo pakopos įrenginio į šilumokaitį – rekuperatorių apima priemones, skirtas distiliavimo

dujoms paduoti iš pirmos distiliavimo pakopos kolonos į įrenginio, skirto antrai distiliavimo pakopai, kaitinimo zoną, priemones distiliavimo dujoms paduoti iš plėvelinio šilumokaičio į pirmos distiliavimo pakopos zoną ir/arba į zoną, skirtą antros distiliavimo pakopos įrenginiui kaitinti, priemones distiliavimo dujoms paduoti iš įrenginio, skirto antrai distiliavimo pakopai, kaitinimo zonos į šilumokaitį – rekuperatorių.

7. Įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemonės distiliavimo dujoms paduoti iš įrenginio, skirto pirmos pakopos distiliavimui, į šilumokaitį – rekuperatorių apima priemones distiliavimo dujoms paduoti iš plėvelinio šilumokaičio į įrenginio, skirto antros pakopos distiliavimui, kaitinimo zoną ir iš įrenginio, skirto antrai distiliavimo pakopai, kaitinimo zonos į šilumokaitį – rekuperatorių, ir įranga papildomai turi priemones distiliavimo dujoms paduoti iš pirmos distiliavimo pakopos kolonos betarpiškai į įrenginį, skirtą pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai.

8. Įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemonės distiliavimo dujoms paduoti iš įrenginio, skirto pirmos pakopos distiliacijai, į šilumokaitį – rekuperatorių apima priemones distiliavimo dujoms paduoti iš plėvelinio šilumokaičio į šilumokaitį – rekuperatorių, ir įranga papildomai turi priemones distiliavimo dujoms paduoti iš pirmos distiliavimo pakopos kolonos betarpiškai į įrenginį, skirtą pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai.



(51) Int. Cl. (2006): **C25D 3/56** (11) **5481**
(13) B
(21) 2006 060 (22) 2006 07 11
(41) 2008 01 25

(72) Eimutis JUZELIŪNAS, LT
Svetlana LICHUŠINA, LT
(73) CHEMIJOS INSTITUTAS, Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Šarminis cinko-kobalto lydinio dangų nusodinimo elektrolitas
(57) 1. Šarminis cinko-kobalto lydinio dangų nusodinimo elektrolitas, turintis cinko jonų šaltinį, kobalto jonų šaltinį, šarminio metalo hidroksidą, kompleksodaros agentą ir, nebūtinai, papildomas medžiagas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompleksodaros agentu naudojamas aminoetiletanolaminas, esant tokiai elektrolito komponentų sudėčiai, (g/l):
Cinko jonų šaltinis 6-8
Kobalto jonų šaltinis 0,2-4,2
Natrio (arba kalio) hidroksidas 80-120
Aminoetiletanolaminas
$(H_2N(CH_2)_2NH(CH_2)_2OH)$ 10-40;
Vanduo iki 1 litro.

2. Elektrolitas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrolito komponentų sudėtis yra (g/l):
Cinko oksidas (ZnO) 8-10;
Kobalto sulfatas $(CoSO_4 \cdot 7H_2O)$ 1-20;
Natrio hidroksidas (NaOH) 100-120;
Aminoetiletanolaminas
$(H_2N(CH_2)_2NH(CH_2)_2OH)$ 10-40;
Vanduo iki 1 litro.

3. Elektrolitas pagal 1 ir/arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optimalus cinko junginio, kobalto junginio ir aminoetiletanolamino koncentracijų santykis yra apie 1:1-2:2-4, atitinkamai.

(51) Int. Cl. (2006): **F03B 17/00** (11) **5477**
(13) B
(21) 2006 035 (22) 2006 05 16
(41) 2007 11 26

(72) Alfredas MOTUZAS, LT
Romualdas MURĖNAS, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "Sklypo energija", Tuskulėnų g. 33c, LT-09219 Vilnius, LT
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
(54) Vandens srauto kinetinės energijos konvertavimo į sukamąjį mechaninį judesį būdas ir konverteris
(57) 1. Vandens srauto kinetinės energijos konvertavimo į mechaninį sukamąjį judesį būdas, pagrįstas Magnuso efekto panaudojimu ir apimantis besisukančius vandens sraute cilindrus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
cilindrus jungia į lanksčią pavarą ir vandens sraute patalpina taip, kad lygiagrečios lanksčios pavaros dalys (priekinė ir užpakalinė) būtų statmenos srauto krypčiai;
cilindrai, pereidami iš priekinės lygiagrečios dalies į užpakalinę lygiagrečią dalį, keičia sukimosi kryptį.

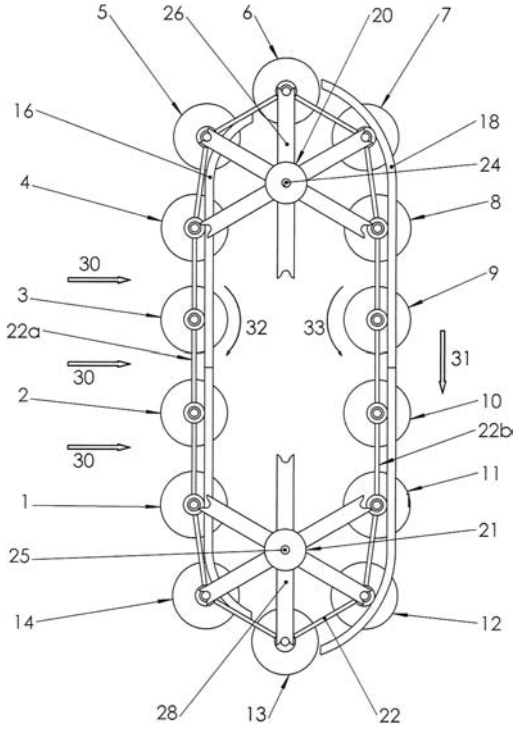
2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrus suka uždėti ant cilindrų velenų skriemuliai, kontaktuojantys su kreipiančiomis atramomis, sumontuotomis už priekinės ir užpakalinės lygiagrečių lanksčios pavaros dalių .

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrų sukimosi linijinis greitis 2-4 kartus didesnis už vandens srauto greitį.

4. Vandens srauto kinetinės energijos konverteris, susidedantis iš besisukančių cilindrų (1-14), patalpintų į vandens srautą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
cilindrai (1-14) savo velenais įmontuoti į grandininę pavarą (15), susidedančią iš dviejų vienodų grandinių (22, 23), uždėtų ant dviejų vedančiųjų mazgų (20, 21), ir turinčią dvi lygiagrečias pavaros dalis (priekinę (22a, 23a) ir užpakalinę (22b, 23b));
ant cilindrų (1-14) velenų uždėti skriemuliai;
už priekinės (22a, 23a) ir užpakalinės (22b, 23b) grandininės pavaros (15) dalių sumontuotos kreipiančiosios atramos (16-19) taip, kad jos kontaktuotų su cilindrų skriemuliais.

5. Konverteris pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontaktuojantys skriemulių ir kreipiančiųjų atramų (16-19) paviršiai turi krumplius.

6. Konverteris pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrai (1-14) turi mažą inercinę masę, pvz., padaryti tuščiaviduriai.



(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06** *(11)* **5483**
(13) B
(21) 2006 061 *(22)* 2006 07 17
(41) 2008 01 25

(72) Herbertas VINKLERIS, LT
(73) Herbertas VINKLERIS, Kalvarijų g. 110-31, LT-08211 Vilnius, LT

(54) Bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys

(57) 1. Bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys, turintis korpusą, jame sumontuotą judėjimo tipo keitimo mechanizmą, cilindrą, nejudamai sutvirtintą su korpusu, stūmoklį, laisvai slankiojantį cilindre, cilindro galvutę, nejudamai sutvirtintą su cilindru, darbinės ertmės užpildymo bei išlaisvinimo elementus (pavyzdžiui, vožtuvus, uždegimo žvakes ir panašiai), išilginę jungtį, ašine kryptimi kietai kinematiškai sujungiančią stūmoklį su judėjimo tipo keitimo mechanizmu ir ciklo valdymo elementus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo tipo keitimo mechanizme (2), atliekančiame tiesiaeigio judėjimo keitimą sukamuoju ir atvirkščiai, nejudamai sumontuotas išorinio kabinimo centrinis krumpliaratis (12), kurio dalijamojo skersmens spindulys lygus r_2, jis sukabintas su dalijamojo skersmens spindulį r_3 turinčiu krumpliaračiu (13), nejudamai užtvirtintu ant skriejiko (20) ekscentrinėje kiaurymėje laisvai besisukančio tarpinio veleno (18), ant to paties tarpinio veleno (18) nejudamai užtvirtintas dar ir dalijamojo skersmens spindulį r_4 turintis krumpliaratis (14), sukabintas su laisvai besisukančiu dalijamojo skersmens spindulį r_5 turinčiu krumpliaračiu (15), nejudamai sumontuotu ant kito veleno (19) tame pačiame skriejike (20), pastarojo krumpliaračio (15) sukimosi ašis nutolusi nuo skriejiko (20) sukimosi ašies atstumu r, be to, šis krumpliaratis (15) (arba jo velenas (19)) nejudamai sutvirtintas su laikikliu (16) bei galine ašimi (17), galinės ašies(17) centras nutolęs nuo šio krumpliaračio (15) sukimosi ašies centro atstumu r_1, lygiu atstumu r, skriejikas (20) nejudamai sujungtas su centriniu velenu (11), jų bendra sukimosi ašis sutampa su nejudančio centrinio krumpliaračio (12) ašimi, ir jie laisvai sukasi korpuso (1) atžvilgiu, varantysis (arba varomasis) elementas (10) bei vienas iš ciklo valdymo elementų (9') kietai kinematiškai sujungti su centriniu velenu (11), o krumpliaračių (12, 13 ,14, 15) matmenys parinkti taip, kad krumpliaratis (15) ir jo velenas (19), dirbant įrenginiui, sukasi dvigubai didesniu dažniu, nei skriejikas (20), tai, yra, $(r_2/r_3) \times (r_4/r_5) = 2$, o jų sukimosi kryptis priešinga skriejiko (20) sukimosi krypčiai.

2. įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo tipo keitimo mechanizme (2) nejudamai sumontuotas dalijamojo skersmens spindulį r_2 turintis vidinio kabinimo centrinis krumpliaratis (12), jis sukabintas su dalijamojo skersmens spindulį r_3 turinčiu krumpliaračiu (13), nejudamai užtvirtintu ant skriejiko (20) ekscentrinėje kiaurymėje laisvai besisukančio tarpinio veleno (18), ant to paties tarpinio veleno (18) nejudamai užtvirtintas dar ir dalijamojo skersmens spindulį r_4 turintis krumpliaratis (14), sukabintas su laisvai skriejike besisukančiu parazitiniu krumpliaračiu (21), kuris, savo ruožtu, sukabintas su kitu laisvai besisukančiu dalijamojo skersmens spindulį r_5 turinčiu krumpliaračiu (15), sumontuotu nejudamai ant veleno (19) tame pačiame skriejike (20), pastarojo krumpliaračio (15) sukimosi ašis nutolusi nuo skriejiko (20) sukimosi ašies atstumu r, šis krumpliaratis (15) arba jo velenas (19) nejudamai sutvirtintas su laikikliu (16) bei galine ašimi (17), galinės ašies (17) centras nutolęs nuo šio krumpliaračio (15) sukimosi ašies centro atstumu r_1, lygiu atstumui r, abu krumpliaračiai (14) ir (15), esantys sukabinime su parazitiniu krumpliaračiu (21), nesiliečia tarpusavyje, be to, skriejikas (20) nejudamai sujungtas su centriniu velenu (11), jų bendra sukimosi ašis sutampa su nejudančio

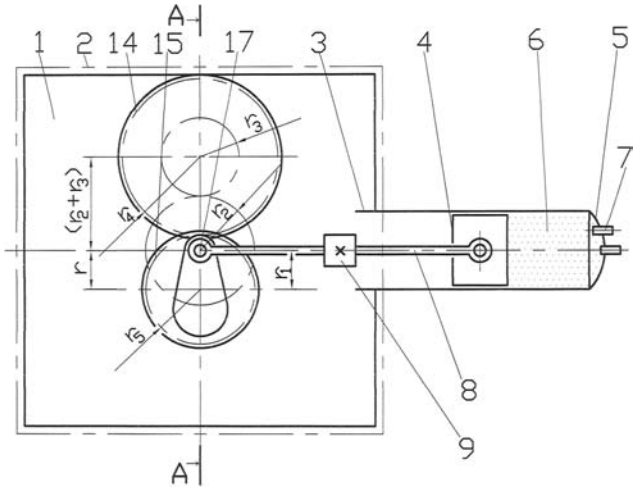
centrinio krumpliaračio (12) ašimi, ir jie laisvai sukasi korpuso (1) atžvilgiu, varantysis arba varomasis elementas (10), bei vienas iš ciklo valdymo elementų (9') kietai kinematiškai sujungti su centriniu velenu (11), o krumpliaračių (12, 13, 14, 15, 21) matmenys parinkti taip, kad krumpliaratis (15) ir jo velenas (19), dirbant įrenginiui, sukasi dvigubai didesniu dažniu, nei skriejikas (20), tai yra, $(r_2/r_3) \times (r_4/r_5) = 2$, o jų sukimosi kryptis priešinga skriejiko (20) sukimosi krypčiai.

3. Įrenginys, kai prie įrenginio pagal 1-2 punktus papildomai prijungtas dar viena stūmoklinis mechanizmas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) sumontuoti du cilindrai (3), išdėstyti vienoje ašyje vienas prieš kitą skirtingose nuo galinės ašies (17) pusėse, kiekviename iš tų cilindrų (3) yra stūmoklis (4), cilindro galvutė (5), darbinės ertmės (6) užpildymo ir išlaisvinimo elementai (7) bei išilginė jungtis (8), o gamybos paklaidų kompensavimui vienoje išilginėje jungtyje (8) įvestas, pavyzdžiui, kompensacinis šarnyras (22), sujungtas su kita išilgine jungtimi (8), arba panaudotas kitas žinomas gamybos paklaidų kompensavimo būdas.

4.Įrenginys, susidedantis iš kelių vienodų ar skirtingų įrenginių pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) sumontuoti keli stūmokliniai mechanizmai, kiekvieną iš kurių sudaro, pavyzdžiui, cilindras (3), stūmoklis (4), cilindro galvutė (5), darbinės ertmės (6) užpildymo ir išlaisvinimo elementai (7), išilginė jungtis (8) bei ciklo valdymo elementai (9), ir keli nuosekliai tarpusavyje sujungti į sistemą judėjimo tipo keitimo mechanizmai, pavyzdžiui, mechanizmai (2, 2, 2'), turintys tiek vienodus, tiek ir skirtingus parametrus, kiekvieno iš jų galinės ašys (17, 17, 17') ašine kryptimi kietai kinematiškai sujungtos su stūmokliais (4), o ant skriejikų (20, 20, 20') centrinių velenų (11, 11, 11') nejudamai užtvirtinti papildomi krumpliaračiai, pavyzdžiui, krumpliaračiai (23, 23, 24), kurie paskaičiuoti ir sumontuoti taip, kad visų galinių ašių (17, 17, 17;) centrai, dirbant įrenginiui, atlieka nustatytų dažnių tiesiaeigį slenkamąjį judėjimą.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) sumontuoti ir nuosekliai krumpliaračių (23) pagalba tarpusavyje sujungti į sistemą keli judėjimo tipo keitimo mechanizmai (2) išdėstyti lanku arba apskritimu, o jų galinės ašys (17) ašine kryptimi kietai kinematiškai sujungtos su stūmoklinių mechanizmų stūmokliais (4).

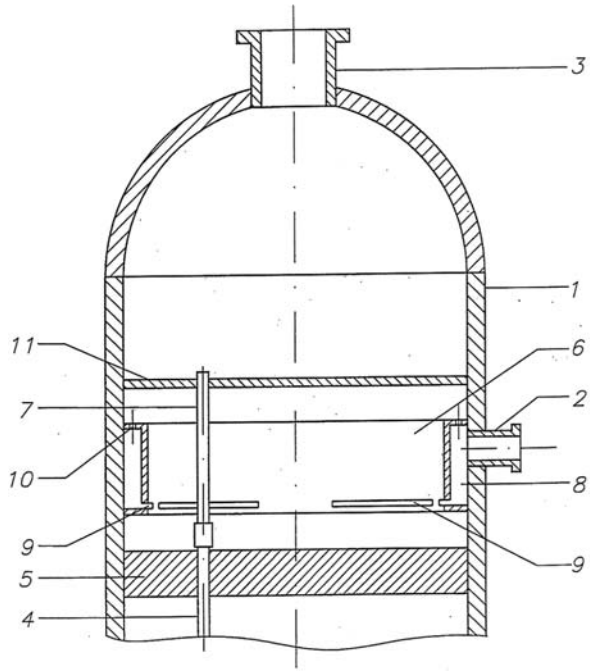
6. Įrenginių sistema iš dviejų vienodų įrenginių pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tie įrenginiai nejudamai sumontuoti vienas prieš kitą ant bendro pagrindo (25) taip, kad jų priešais esančios galinės ašys (17, 17a), judančios vienodu greičiu, vienodomis kryptimis bei vienodo dydžio eigomis, sutampa; priešais esančios galinės ašys (17, 17a) gali būti pagamintos ir išvien arba nejudamai sujungtos tarpusavyje; įrenginių korpusai (1, 1a), pagrindas (25) ir stūmoklinių mechanizmų cilindrai (3) taip pat gali būti apjungti į bendrą korpusą.



(51) Int. Cl. (2006): **F28D 3/00** *(11)* **5482**
(13) B
(21) 2007 042 *(22)* 2007 07 19
(41) 2007 12 27
(86) PCT/RU2006/000016 *(86)* 2006 01 23
(85) 2007 07 19
(30) 2005103374, 2005 02 09, RU
(72) Yury Andreevich SERGEEV, RU
Rinat Venerovich ANDERZHANOV, RU
Aleksandr Alekseevich PROKOPYEV, RU
Aleksei Vladimirovich SOLDATOV, RU
Viktor Valeryanovich POTAPOV, RU
Anatoly Grigoryevich MAKAROV, RU
Anatoly Diamidovich BESPALOV, RU
Yury Aleksandrovich GOLOVIN, RU
(73) RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), ul. Griboedova, 31, Dzerzhinsk, Nizhegorodskaya obl., 606008, RU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Vertikalus plėvelinis šilumokaitis
(57) 1. Vertikalusis plėvelinis šilumokaitis, sudarytas iš korpuso su atvamzdžiais, skirtais aplinkai įleisti ir išleisti, šilumos mainų vamzdžių, pritvirtintų viršutinėje ir apatinėje vamzdinėse grotelėse, skysčio surinkimo kameros, patalpintos virš viršutinių vamzdinių grotelių, ir paskirstymo įvorių, pritvirtintų kiekvieno vamzdžio viršutinėje dalyje, turinčių skysčio įtekėjimo kiaurymes ir dujų ištekėjimo kiaurymes, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surinkimo kamera turi sujungtą su skysčio įtekėjimo atvamzdžiu žiedinę dėžę su plyšiais dėžės vidinio cilindrinio paviršiaus apatinėje dalyje ir atramines groteles su kiaurymėmis paskirstymo įvorėms, o kiaurymės dujoms išeiti paskirstymo įvorėse išdėstytos pagal ašį ir paskirstymo įvorės padarytos viršutinėje dalyje susiaurintos taip, kad paskirstymo įvorių viršutinių nuopjovų suminis plotas sudarytų 10-45% vamzdinių grotelių ploto.

2. Vertikalusis plėvelinis šilumokaitis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paskirstymo įvorės viršutinė dalis žemiau atraminių grotelių turi ją apglėbiančią spyruoklę, kurios apatinis galas

pritvirtintas prie paskirstymo įvorės išorinio paviršiaus, o viršutinis galas laisvas.



(51) Int. Cl. (2006): **G11B 7/09** *(11)* **5479**
(13) B
(21) 2006 041 *(22)* 2006 05 29
(41) 2007 12 27

(72) Kęstutis REGELSKIS, LT
Valerijus SMILGEVIČIUS, LT
Gediminas RAČIUKAITIS, LT
(73) FIZIKOS INSTITUTAS, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT
VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Fokusavimo klaidos nustatymo būdas ir įrenginys

(57) 1. Fokusavimo klaidos nustatymo būdas, kai į medžiagos paviršių nukreipiamas ir fokusuojamas koherentinės šviesos pluoštas, apimantis nuo minėto paviršiaus atspindėto koherentinio šviesos pluošto atskyrimą, fokusavimą bei erdvinio intensyvumo skirsnio registravimą, nustatant fokusavimo klaidą pagal registruojamo šviesos pluošto erdvinio intensyvumo skirstinio vaizdo pakitimus registravimo plokštumoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad registruojamas koherentinės šviesos pluoštas yra transformuotas į sūkurinį šviesos pluoštą, kurio intensyvumo skirstinys yra moduliuotas azimutinės koordinatės kryptimi, o fokusavimo klaidą nustato registravimo plokštumoje pagal sūkurinio šviesos pluošto erdvinio intensyvumo skirstinio pasisukimo kampą atžvilgiu pradinės azimutinės koordinatės, kur pasisukimo kampo vertė priklauso nuo fokusavimo tikslios padėties nukrypimo nuo medžiagos paviršiaus .

2. Fokusavimo klaidos nustatymo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koherentinės šviesos pluoštą transformuoja į sūkurinį pluoštą prieš nukreipiant jį į medžiagos paviršių.

3. Fokusavimo klaidos nustatymo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koherentinės šviesos pluoštą transformuoja į sūkurinį pluoštą po jo atsispindėjimo nuo medžiagos paviršiaus.

4. Fokusavimo klaidos nustatymo įrenginys, kai į medžiagos paviršių (5) nukreipiamas ir fokusuojamas koherentinės šviesos pluoštas, apimantis atspindėtos nuo minėto paviršiaus (5) koherentinės šviesos pluošto kelyje esančią optinę sistemą, kuri turi šviesos daliklį (3), atskiriantį atspindėtą šviesos pluoštą bei nukreipiantį per fokusavimo priemonę (6) į šviesos pluošto erdvinio intensyvumo skirstinio registravimo priemonę (7), kuri nustato fokusavimo klaidą pagal registruojamo šviesos pluošto erdvinio intensyvumo skirstinio vaizdo pakitimus registravimo plokštumoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koherentinės šviesos pluošto kelyje yra priemonė (2), transformuojanti šviesos pluoštą į sūkurinį šviesos pluoštą, kurio intensyvumo skirstinys yra moduliuotas azimutinės koordinatės kryptimi, o fokusavimo klaidą nustato pagal registravimo plokštumoje sūkurinio šviesos pluošto erdvinio intensyvumo skirstinio pasisukimo kampą atžvilgiu pradinės azimutinės koordinatės, kur pasisukimo kampo vertė priklauso nuo fokusavimo tikslios padėties nukrypimo nuo medžiagos paviršiaus.

5. Fokusavimo klaidos nustatymo įrenginys pagal 4 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta šviesos pluošto transformavimo į sūkurinį pluoštą priemonė (2) yra išdėstyta nukreipiamo į minėtos medžiagos paviršių (5) šviesos pluošto kelyje.

6. Fokusavimo klaidos nustatymo įrenginys pagal 4 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta šviesos pluošto transformavimo į sūkurinį pluoštą priemonė (2) yra išdėstyta atspindėto nuo minėtos medžiagos paviršiaus (5) šviesos pluošto kelyje.

7. Fokusavimo klaidos nustatymo įrenginys pagal bet kurį iš 4 - 6 punktų b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta šviesos pluošto transformavimo į sūkurinį pluoštą priemonė (2) yra holografinė plokštelė.

8. Fokusavimo klaidos nustatymo įrenginys pagal bet kurį iš 4 - 6 punktų b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta šviesos pluošto transformavimo į sūkurinį pluoštą priemonė (2) yra fazinė plokštelė.

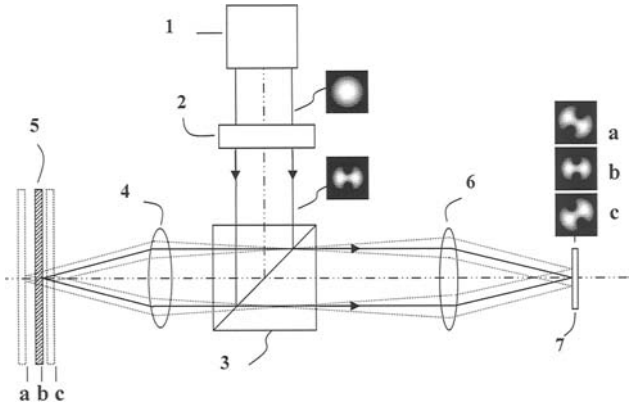


Fig. 1

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3989	2007 08 07
4247	2007 07 18
4728	2007 07 21
5129	2007 07 25
5152	2007 07 29
5312	2007 08 07
5313	2007 08 07
5331	2007 07 23

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **5068** *(51)* **Int. Cl. (2006): B65D 43/14**
B65D 45/00
B65D 55/02

(13) B

(54) Kanistro uždarymo mechanizmas

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

(73) AB “UMEGA”, Metalo g. 5, 28216 Utena, LT
2008 01 25

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*
ANDERZHANOV Rinat Venerovich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	5476	B
ANDERZHANOV Rinat Venerovich, RU	I	F28D 3/00	5482	B
BESPALOV Anatoly Diamidovich, RU	I	F28D 3/00	5482	B
CHEMIJOS INSTITUTAS, LT	S	C25D 3/56	5481	B
DASTIKAS Jonas, LT	I	C05B 7/00	5478	B
ESIN Igor Veniaminovich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	5476	B
FIZIKOS INSTITUTAS, LT	S	G11B 7/09	5479	B
GOKAS Rimantas, LT	I	C05B 7/00	5478	B
GOLOVIN Yury Aleksandrovich, RU	I	F28D 3/00	5482	B
GUSEV Ivan Vladimirovich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	5476	B
JAKUBĖNAS Regimantas, LT	I	C02F 3/00	2007 059	A
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	C02F 3/00	2007 059	A
JUZELIŪNAS Eimutis, LT	I	C25D 3/56	5481	B
KANKAINEN Reijo, FI	I,S	B60P 1/54	5480	B
KRIŠČIŪNAS Juozas, LT	I	C02F 3/00	2007 059	A
KUZNETSOV Nikolai Mikhailovich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	5476	B
LICHUŠINA Svetlana, LT	I	C25D 3/56	5481	B
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	C02F 3/00	2007 059	A
LÄTZSCH Hans-Joachim, DE	I	B65D 90/22	2007 049	A
LÄTZSCH Hans-Joachim, DE	I	B65D 90/22	2007 050	A
Lätzsch GmbH Kunststoffverarbeitung, DE	P	B65D 90/22	2007 049	A
Lätzsch GmbH Kunststoffverarbeitung, DE	P	B65D 90/22	2007 050	A
MAKAROV Anatoly Grigoryevich, RU	I	F28D 3/00	5482	B
MONKELIS Darius, LT	I	C05B 7/00	5478	B
MOTUZAS Alfredas, LT	I	F03B 17/00	5477	B
MURĖNAS Romualdas, LT	I	F03B 17/00	5477	B
Otkrytoje akcionernoje obščestvo "Mineralnochimičeskaja kompanija "EvroChim", RU	S	C05B 7/00	5478	B
PAŠKEVIČIUS Algimantas, LT	I	C02F 3/00	2007 059	A
POTAPOV Viktor Valeryanovich, RU	I	F28D 3/00	5482	B
PROKOPYEV Aleksandr Alekseevich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	5476	B
PROKOPYEV Aleksandr Alekseevich, RU	I	F28D 3/00	5482	B
RAKAUSKAS Aleksandras, LT	I	C05B 7/00	5478	B
RAČIUKAITIS Gediminas, LT	I	G11B 7/09	5479	B
RAČKAUSKAS Edvardas, LT	I,P	F28F 3/00 F28F 21/00	2007 054	A
REGELSKIS Kęstutis, LT	I	G11B 7/09	5479	B
REPEČKIENĖ Jūratė, LT	I	C02F 3/00	2007 059	A
RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), RU	S	B01J 10/00 C07C 273/00	5476	B
RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), RU	S	F28D 3/00	5482	B
SALINA Olga, LT	I	C02F 3/00	2007 059	A
SERGEEV Yury Andreevich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	5476	B
SERGEEV Yury Andreevich, RU	I	F28D 3/00	5482	B
SMILGEVIČIUS Valerijus, LT	I	G11B 7/09	5479	B
SOLDATOV Aleksei Vladimirovich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	5476	B
SOLDATOV Aleksei Vladimirovich, RU	I	F28D 3/00	5482	B
STANYNAS Vladas, LT	I	C05B 7/00	5478	B
Uždaroji akcinė bendrovė "Sklypo energija", LT	S	F03B 17/00	5477	B
VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	S	G11B 7/09	5479	B
VINKLERIS Herbertas, LT	I,S	F16H 37/06	5483	B
Viešoji įstaiga "Grunto valymo technologijos", LT	P	C02F 3/00	2007 059	A
WERNER Claus, DE	I	B65D 90/22	2007 050	A
ŠILEIKA Jonas, LT	I,P	G10G 5/00	2006 075	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
B01J 10/00	5476	B
B60P 1/54	5480	B
B65D 90/22	2007 050	A
B65D 90/22	2007 049	A
C02F 3/00	2007 059	A
C05B 7/00	5478	B
C07C 273/00	5476	B
C25D 3/56	5481	B
F03B 17/00	5477	B
F16H 37/06	5483	B
F28D 3/00	5482	B
F28F 3/00	2007 054	A
F28F 21/00	2007 054	A
G10G 5/00	2006 075	A
G11B 7/09	5479	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2006 031	5480
2006 035	5477
2006 041	5479
2006 042	5478
2006 060	5481
2006 061	5483
2007 042	5482
2007 043	5476

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2006 075	G10G 5/00
2007 049	B65D 90/22
2007 050	B65D 90/22
2007 054	F28F 3/00
2007 054	F28F 21/00
2007 059	C02F 3/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01H 1/04**
C12N 9/10
C12N 15/82
(11) **1894467**

(96) 07010523.4
(96) 1998 04 03
(97) 2008 03 05

(30) 832078, 1997 04 03, US
899247, 1997 07 23, US
927368, 1997 09 11, US

(54) Use of glyphosate resistant maize lines

(71) DeKalb Genetics Corporation, 3100 Sycamore Road, DeKalb, IL 60115-9600, US

(72) Mcelroy, David, 322 NW Corner Road, N. Stonington, CT 06355, US
Stephens, Michael, G Spring Roack, East Lyme, CT 06333, US
Gwyn, J., Jefferson, 1408 Kimela, Mahomet, IL 61853, US
Mumm, Rita, 1037 C.R. 800N., Tolono, IL 61880, US
Spencer T., Michael, 11 Ivy Road, Mystic, CT 06355, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/48**
A61P 35/00
(11) **1897561**

(96) 07117973.3
(96) 1998 12 14
(97) 2008 03 12

(30) 992435, 1997 12 17, US
183557, 1998 10 30, US

(54) Polymeric prodrugs of amino- and hydroxyl-containing bioactive agents

(71) ENZON, INC., 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854-3998, US

(72) Greenwald, Richard, B, 113 Hickory Road, Somerset, NJ 08, US
Pendri, Annapurna, 108 Winston Drive, Matawan, NJ 077, US
Choe, Yun, H., 2 Gemma Court, Piscataway, NJ 08854, US

(74) Hatzmann, Martin, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 1/26**
B65D 1/46
B65D 77/20
B65D 85/72
B65D 77/24
(11) **1894847**

(96) 07023827.4
(96) 2004 05 10
(97) 2008 03 05

(30) 7562003, 2003 05 16, AT

(54) Plastic packing cases

(71) Rundpack AG, Rheinstrasse 6, 9444 Diepoldsau, CH

(72) Schellenberg, Walter, Unterdorfstrasse 21, 9444 Diepoldsau, CH

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/06**
C07D211/14
A61K 31/40
A61K 31/445
C07D207/08
C07D401/06
C07D207/16
C07D403/12
C07D211/60
C07D401/12
C07D211/30
C07D207/00
C07D213/00
C07D403/00
A61K 31/00
C07D401/00
(11) **1900726**

(96) 07023749.0
(96) 1997 09 09
(97) 2008 03 19

(30) 721765, 1996 09 25, US
904461, 1997 08 01, US

(54) Heterocyclic thioesters

(71) MGI GP, Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224, US

(72) Hamilton, Gregory S., 6501 Frederick Rd, Cantonsville, MD 21228, US
Li, Jia-He, 27 Warren Manor Court, Cockeysville, MD 21030, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/14**
A61K 31/404
A61P 43/00
C07D403/12
C07D401/12
C07D491/10
C07D417/12
C07D405/12
C07D413/12
C07D409/12
C07D491/08
C07D417/14
C07D317/00
C07D221/00
C07D307/00
C07D209/00
(11) **1892239**

(96) 07023208.7
(96) 2002 12 02
(97) 2008 02 27

(30) 334588 P, 2001 12 03, US
334605 P, 2001 12 03, US
334591 P, 2001 12 03, US
419664 P, 2002 10 18, US

(54) Inhibitors of cytosolic phospholipase A2

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) McKew, John, Caedmon, 56 Varnum Street, Arlington MA 02474, US
Tam, Steve, Yik-kai, 88 Woodside Avenue, Wellesly MA 02482, US
Clark, James, Donald, 2 Brimstone Lane, Acton MA 01720, US
Lee, Katherine, Lin, 167 Adams Avenue, West Newton MA 02465, US
Chen, Lihren, 19 Madison Avenue, Cambridge MA 02140, US
Thakker, Paresh, 17 Garrison Street Apt. 2A, Bozton MA 02116, US
Sum, Fuk-Wah, 16 Chamberlain Court, Pomona NY 10970, US

Behnke, Mark, Leo, 122 North Street, Sommerville MA 02144, US
Hu, Baihua, 2502 Condor Drive, Audubon PA 19403, US

(74) Mannion, Sally Kim, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D305/14** C07D493/08 A61K 31/335 A61P 35/00 *(11)* **1894921**

(96) 07021541.3 *(96)* 2004 09 27 *(97)* 2008 03 05

(30) 506680 P, 2003 09 25, US

(54) 9, 10-Alpha, Alpha-Oh-Taxane analogs and methods for production thereof

(71) Tapestry Pharmaceuticals, Inc., 4840 Pearl East Circle, Suite 300W, Boulder, CO 80301, US

(72) Mcchesney, James D., 1210 Gillaspie Drive, Boulder CO 80303, US
Ferrara, James, 4977 Morehead Avenue Apt. 207, Boulder CO 80305, US
Zygmut, Jan, 1329 Indian Paintbrush Lane, Longmont CO 80503, US

(74) Cole, William Gwyn, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** C07D215/46 C07D217/22 A61P 3/00 A61K 31/4706 *(11)* **1897876**

(96) 07122269.9 *(96)* 2003 06 19 *(97)* 2008 03 12

(30) 0201925, 2002 06 20, SE
0202181, 2002 07 11, SE
406120 P, 2002 08 26, US
0202908, 2002 10 01, SE
434010 P, 2002 12 17, US
0300357, 2003 02 10, SE
464701 P, 2003 04 23, US

(54) Compounds useful for the treatment of obesity, type II diabetes and CNS disorders

(71) Biovitrum AB (publ), 112 76 Stockholm, SE

(72) Johansson, Gary, Hagalundsgatan 25, 169 66 Solna, SE
Jenmalm Jensen, Annika, Konsumvägen 37B, 756 45 Uppsala, SE
Beierlein, Katarina, Granelidsvägen 18 B, 756 55 Uppsala, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/12** *(11)* **1900736**

(96) 07150376.7 *(96)* 2002 11 19 *(97)* 2008 03 19

(30) 0127805, 2001 11 20, GB

(54) 5-[4-[2-(n-methyl-n-(2-pyridyl)amino)ethoxy]benzyl]thiazolidine-2,4-dione and pharmaceutical compositions comprising the same

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) Leonard, Graham, Stanley, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Lewis, Karen, Jane, GlaxoSmithKline Via Alessandro Fleming 2, I-37135, Verona, IT
Mackenzie, Donald, Colin, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/06** *(11)* **1900751**

(96) 07021006.7 *(96)* 1997 10 29 *(97)* 2008 03 19

(30) 31500 P, 1996 11 27, US

(54) Affinity purification of polypeptide on protein a matrix

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

(72) Blank, Greg S., 1320 Hobart Street, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/06** *(11)* **1897890**

(96) 07021005.9 *(96)* 1997 10 29 *(97)* 2008 03 12

(30) 31500 P, 1996 11 27, US

(54) Affinity purification of polypeptide on protein A matrix

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

(72) Blank, Greg S., 1320 Hobart Street, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/42** C07K 16/28 C12N 15/13 A61K 39/395 A61P 35/00 *(11)* **1900753**

(96) 07014054.6 *(96)* 2003 11 07 *(97)* 2008 03 19

(30) 425073 P, 2002 11 08, US
425063 P, 2002 11 08, US
03447005, 2003 01 10, EP
PCT/EP03/06581, 2003 06 23, WO
PCT/EP03/07313, 2003 07 08, WO

(54) Method of administering therapeutic polypeptides, and polypeptides therefor

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

(72) Silence, Karen, Jean Tombeurstraat 21, 3090 Overijse, BE
Vaeck, Mark, Nieuwstraat 37, 1981 Hofstade, BE
Van Bergen En Henegouwen, Paul P., M., P., Louis Bouwmeesterlaan 127, 3584 GE Utrecht, NL

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/24** C07K 14/54 A61K 38/20 C07K 16/24 G01N 33/68 *(11)* **1895006**

(96) 07014088.4 *(96)* 2000 01 10 *(97)* 2008 03 05

(30) 228822, 1999 01 11, US

(54) Interleukin-17 related mammalian cytokines. Polynucleotides encoding them. Uses

(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

(72) Gorman, Daniel, M., 6371 Central Avenue, Newark CA 94560, US
Bazan, J., Fernando, 775 University Drive, Menlo Park CA 94025, US

Kastelein, Robert, A., 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062, US
Zurawski, Gerard, 7620 Jordan Lane, Midlothian TX 76065, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01H 13/70** H01H 13/807 *(11)* **1892736**

(96) 07119733.9 *(96)* 2004 02 24
(97) 2008 02 27

(54) Handheld electronic device and keyboard having multiple function keys

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

(72) Fyke, Steven Henry, 55 Blue Springs Drive, Unit 201, Waterloo Ontario N2J 4T3, CA

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 4/62** H01M 10/40 *(11)* **1901376**

(96) 07120453.1 *(96)* 1998 02 12
(97) 2008 03 19

(30) 798847, 1997 02 12, US
21027, 1998 02 09, US

(54) Polymide battery

(71) Solicore, Inc., 2700 Interstate Drive, Lakeland, FL 33805-2300, US

(72) Gustafson, Scott D., P.O. Box 19245, Jacksonville, FL 32245, US
Antonucci, Joseph T., 11940 Huge Evergreen Court, Jacksonville, FL 32223, US

(74) Hatzmann, Martin, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/28** H04M 3/436 *(11)* **1892967**

(96) 07122960.3 *(96)* 2004 02 27
(97) 2008 02 27

(54) Method, system and device for specifying selective override of Do-Not-Disturb functionality

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

(72) Xue, Hao, 609 Edison Avenue, Ottawa, Ontario K2A 1V6, CA
Islam, M. Khaledul, 88 Broughton Street, Ottawa, Ontario K2K 3N4, CA

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

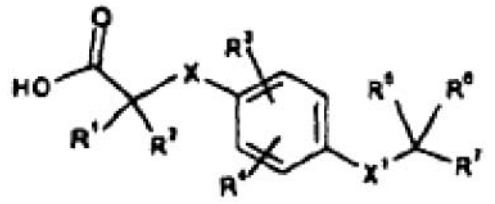
Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/44 (2006.01)***
A61K 31/192 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
C07C 323/20 (2006.01)
C07D 213/30 (2006.01)
C07D 213/32 (2006.01)
C07C 59/66 (2006.01)
C07C 59/68 (2006.01)
C07D 213/34 (2006.01)
(11) **1513526**
(13) T
(96) 03738056.5
(96) 2003 06 18
(97) 2005 03 16
(97) 2007 11 07
(86) PCT/EP2003/006415
(86) 2003 06 18
(87) WO 2004/000315
(87) 2003 12 31
(30) 0214149, 2002 06 19, GB

(72) BELL, Richard GlaxoSmithKline, GB
BESWICK, Paul, John GlaxoSmithKline, GB
GOSMINI, Romain, L.,M.,
Lab.GlaxoSmithKline Centre, FR
HAMLETT, Christopher, Charles,
F. GlaxoSmithKline, GB
KING, Nigel, Paul GlaxoSmithKline, GB
PATEL, Vipulkumar, Kantibhai GlaxoSmithKline, GB
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, PA 19101, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Fenilalkano rūgšties ir feniloksialkano rūgšties dariniai kaip hPPAR aktyvatoriai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. (I) formulės junginys, kuris yra:



(1)

kurioje:
R^1 ir R^2 nepriklausomai yra H arba C_{1-3}alkilas;
X reiškia O arba $(CH_2)_n$, kur n yra 0, 1 arba 2;
R^3 ir R^4 nepriklausomai reiškia H, C_{1-3}alkilą, $-OCH_3$, $-CF_3$, alilą arba halogeną;
X^1 reiškia O, S, SO_2, SO arba CH_2;
viena iš R^5 ir R^6 yra vandenilis, kita yra C_{1-6}alkilas (įskaitant šakotąjį alkilą ir pasirinktinai pakeistą C_{1-6}alkoksi grupe);
R^7 reiškia fenilą arba 6-narį heterociklą, parinktą iš pirimidino, piridino, piridazino ir pirazino, kur kiekvienas iš fenilo ir heterociklo yra pakeistas fenilu (pasirinktinai pakeistu viena arba keliomis CF_3, C_{1-3}alkilu, halogenu, CN) ir pasirinktinai papildimu C_{1-3}alkilo pakaitu;
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba jo galintis hidrolizuotis esteris.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 ir R^2 abi yra H arba abi yra metilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^1 ir R^2 abi yra H.

4. Junginys pagal 1-3 punktus, kuriame X yra O.

5. Junginys pagal 1-4 punktus, kuriame R^3 ir R^4 nepriklausomai yra H arba C_{1-3}alkilas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame viena iš R^3 ir R^4 yra H ir kita nėra.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame pakaitų grupė, kuri nėra H, yra orto padėtyje prie X liekanos.

8. Junginys pagal 6 arba 7 punktą, kuriame viena iš R^3 ir R^4 yra metilas.

9. Junginys pagal 1-8 punktus, kuriame X^1 yra O arba S.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame viena iš R^5 ir R^6 yra H ir kita yra butilas arba etiloksimetilas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^7 yra fenilo arba piridino žiedas, kuris meta padėtyje prie pažymėtos X^1 liekanos yra pakeistas para-$C_6H_4CF_3$, para-C_6H_4Me, para-C_8H_4CN arba para-C_8H_4Cl.

12. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
{[2-metil-4-({1-[4'-(trifluormetil)-3-bifenilil]etil}tio)fenil]oksi}acto rūgšties;
{[2-metil-4-({1-[4'-(trifluormetil)-4-bifenilil]etil}tio)fenil]oksi}acto rūgšties;
2-metil-2-({2-metil-4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}oksi)propano rūgšties;
{[2-metil-4-({1-[4'-(trifluormetil)-3-bifenilil]pentil}oksi)fenil]oksi}acto rūgšties;
[(4-{[1-(4'-chlor-3-bifenilil)pentil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
{[2-metil-4-({1-[4'-(trifluormetil)-4-bifenilil]pentil}oksi)fenil]oksi}acto rūgšties;
[(4-{[1-(4'-chlor-4-bifenilil)pentil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
{[2-metil-4-({(1R)-1-[4'-(trifluormetil)-4-bifenilil]pentil}tio)fenil]oksi}acto rūgšties;
{(2-metil-4-({(1S)-1-[4'-(trifluormetil)-4-bifenilil]pentil}tio)fenil]oksi}acto rūgšties;
({2-metil-4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
({2-meti)-4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
({2-metil-4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)tio]fenil}oksi)acto rūgšties;
({2-metil-4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil)pentil)tio]fenil)oksi)acto rūgšties;
({2-meti)-4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)feni)]-2-piridinil}pentil)sulfinil]fenil}oksi)acto rūgšties;
({2-meti)-4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)feni)]-2-piridinil}pentil)sulfonil]fenil}oksi)acto rūgšties;
{4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}acto rūgšties;
({2-metil-4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}butil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;

({4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
3-{4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
{[4-({1-[6-(4-chlorfenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
({2-metil-4-[(1-{6-[4-(metiloksi)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
({4-[(1-{6-[4-(etiloksi)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]-2-metilfenil}oksi)acto rūgšties;
{[2-metil-4-({1-[6-(4-metilfenil)-2-piridinil]pentil}oksi)fenil]oksi}acto rūgšties;
{[4-({1-[6-(3,4-dichlorfenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
({2-meti)-4-[(1-{6-[3-(triftuorometil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
[(2-metil-4-{[1-(6-fenil-2-piridinil)pentil]oksi}fenil) oksi]acto rūgšties;
{[4-({1-[6-(4-acetilfenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
{[4-({1-[6-(4-fluorfenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil)oksi}acto rūgšties;
{[4-({1-[6-(4-cianofenil)-2-piridinil]pentil)oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
({2-metil-4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil)heksil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
({2-metil-4-[(4-metil-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
({2-metil-4-[(3-metil-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}butil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
[(4-{[1-(3-bifenilil)pentil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{[1-(4'-ciano-3-bifenilil)pentil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(2-etil-4-{[1-(6-fenil-2-piridinil)pentil]oksi}fenil)oksi]acto rūgšties;
{[4-({1-[6-(4-chlorfenil}-2-piridinil]pentil}oksi)2-etilfenil]oksi}acto rūgšties;
{[4-({1-[6-(4-cianofenil)2-piridinil]pentil}oksi)-2-etilfenil]oksi}acto rūgšties;
({2-etil-4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
4-(4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}butano rūgšties;
{[4-(({(1R)-1-[6-(4-chlorfenil}-2-piridini)]pentil}oksi)-2-meti)fenil]oksi}acto rūgšties;
{[4-(({(1R)-1-[6-(4-cianofenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
{[4-(({(1S)-1-[6-(4-chlorfenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
{[4-(({(1S)-1-[6-(4-cianofenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
({2-metil-4-[((1R)-3-(metiloksi)-1-{6-[4-(trifluormetil) fenil)-2-piridinil}propil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
[(4{[(1R)-1-[6-(4-chlorfenil)-2-piridinil]-3-(metiloksi) propil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
({2-metil-4-[((1S)-3-(metiloksi)-1-{6-[4-(trifluormetil) fenil]-2-piridin}propil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
[(4-{[(1S)-1-[6-(4-chlorfenil)-2-piridinil]-3-(metiloksi) propil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
({4-[((1R)-2-(etiloksi)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}etil)oksi]-2-metilfenil}oksi)acto rūgšties;
[(4-{[(1R)-1-[6-(4-cianofenil)-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{[(1R)-1-[6-(4-chlorfenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
({4-[((1S)-2-(etiloksi)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}etil)oksi]-2-metilfenil}oksi)acto rūgšties;
[(4-{[(1S)-1-[6-(4-cianofenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{[(1S)-1-[6-(4-chlorfenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
{[4-({(1R)-2-(etiloksi)-1-[6-(3-fluor-4-metilfenil)-2-piridinil]etil}oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
{[4-({(1R)-2-(etiloksi)-1-[6-(4-metilfenil)-2-piridinil]etil}oksi}-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
({4-[((1R)-2-(etiloksi)-1-{6-[4-(1-metiletil)fenil]-2-piridinil}etil)oksi]-2-metilfenil}oksi)acto rūgšties;
[(4-{[(1R)-1-[6-(4-ciano-3-fluorfenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
{[4-({(1R)-2-(etiloksi)-1-[6-(2-fluor-4-metilfenil)-2-piridinil]etil}oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
{[4-(((1R)-2-(etiloksi)-1-[6-(4-fluorfenil)-2-piridinil)etil}oksi)-2-metilfenil)oksi}acto rūgšties;
[(4-{[(1R)-1-[6-(4-chlor-3-metilfenil)-2-piridinil)-2-(etiloksi)etil)oksi)-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{[(1R)-1-[6-(3-chlor-4-cianofenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil)oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{(1R)-1-(6-(4-ciano-3-metilfenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{[(1R)-1-[6-(4-ciano-2-fluorfenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{[(1R)-1-[6-(4-ciano-2-metilfenil)-2-piridinil)-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
{[4-({(1S)-2-(etiloksi)-1-[6-(3-fluor-4-metilfenil)-2-piridini)]etil}oksi)-2-metilfenil]oksi)acto rūgšties;
{[4-({(1S)-2-(etiloksi)-1-[6-(4-metilfenil)-2-piridinil) etil}oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
({4-[((1S)-2-(etiloksi)-1-{6-[4-(1-metiletil)fenil]-2-piridinil)etil)oksi]-2-metilfenil)oksi)acto rūgšties;
[(4-{[(1S)-1-[6-(4-ciano-3-fluorfenil)-2-piridinil)-2-(etiloksi)etil]oksi)-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
{[4-({(1S)-2-(etiloksi)-1-[6-(2-fluor-4-metilfenil)-2-piridinil]etil}oksi)-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
{[4-({(1S)-2-(etiloksi)-1-[6-(4-fluorfenil)-2-piridinil] etil)oksi}-2-metilfenil]oksi}acto rūgšties;
[(4-{[(1S)-1-[6-(4-chlor-3-metilfenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-([(1S)-1-[6-(3-chlor-4-cianofenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-([(1S)-1-[6-(4-ciano-3-metilfenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi)-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{[(1S)-1-(6-(4-ciano-2-fluorfenil)-2-piridinil]-2-(etiloksi)etil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
3-{2-metil-4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-[4-({(1S)-1-[6-(4-cianofenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil]propano rūgšties;
3-[4-({(1S)-1-[6-(4-chlorfenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil]propano rūgšties;
3-(2-metil-4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksilfenil)propano rūgšties;
3-[4-({(1R)-1-[6-(4-cianofenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil]propano rūgšties;
3-[4-({(1R)-1-[6-(4-chlorfenil)-2-piridinil]pentil}oksi)-2-metilfenil]propano rūgšties;
3-{3,5-dimetil-4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil)pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3-(metiloksi)-5-propil-4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3-propil-4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;

3-{3-(etiloksi)-4-[(1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3-(metiloksi)-4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil)pentil)oksilfenil)propano rūgšties;
{4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}acto rūgšties;
{3-chlor-4-[((1R)-1-(6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil)pentil)oksi]fenil}acto rūgšties;
{3-(metiloksi)-4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}acto rūgšties;
3-(4-[((1S)-1-(6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil)pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3-(metiloksi)-4-(((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
(4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}acto rūgšties;
{3-chlor-4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}acto rūgšties;
{3-(metiloksi)-4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}acto rūgšties;
3-{3-fluor-4-[((1R)-1-(6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3-metil)-4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3,5-bis(metiloksi)-4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil) fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{2-(metiloksi)-4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3-fluor-4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3-metil-4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3,5-bis(metiloksi)-4-[((1S}-1-{6-[4-(trifluormetil) fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{2-(metiloksi)-4-[((1S)-1-{6-{4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3-chlor-5-(metiloksi)-4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil) fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3-chlor-4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{2-chlor-4-[((1R)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{3-chlor-4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
3-{2-chlor-4-[((1S)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}pentil)oksi]fenil}propano rūgšties;
{[2-metil-4-({1-[2-metil-4'-(trifluormetil)-3-bifenilil]pentil}oksi)fenil]oksi}acto rūgšties;
[(4-{[1-(4'-chlor-2-metil-3-bifenilil)pentil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{[1-(2,4'-dimetil-3-bifenilil)pentil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{[1-(4'-ciano-2-metil-3-bifenilil)pentil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
[(4-{[1-(4'-fluor-2-metil-3-bifenilil)pentil]oksi}-2-metilfenil)oksi]acto rūgšties;
({2-metil-4-[(2-(propiloksi)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}etil)oksi]fenil}oksi)acto rūgšties;
({4-[(2-(etiloksi)-1-{6-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridinil}etil)tio]-2-metilfenil}oksi)acto rūgšties.

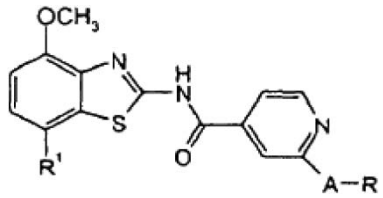
13. Junginys pagal 1-15 punktus, skirtas panaudoti terapijoje.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1-15 punktus.

15. Junginio pagal 1-15 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto hPPAR (žmogaus peroksisomų proliferatorių aktyvinami receptoriai) ligos arba būsenos gydymui.

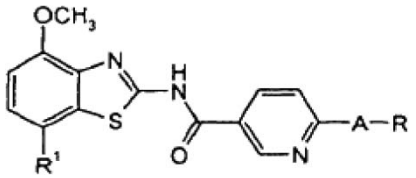
16. Panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame hPPAR sukeliama liga arba būsena yra dislipidemija, sindromas X, širdies nepakankamumas, hipercholesterolemija, širdies-kraujagyslių liga, nutukimas, II tipo cukrinis diabetas, I tipo diabetas, atsparumas insulinui, hiperlipidemija, nutukimas, anoreksija, bulimija ir nervinė anoreksija.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4439*** ***(2006.01)*** (11) **1448198**
C07D 417/12 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 417/14 ***(2006.01)***
(96) 02787632.5
(96) 2002 11 11
(97) 2004 08 25
(97) 2007 10 31
(86) PCT/EP2002/012562
(86) 2002 11 11
(87) WO 2003/043636
(87) 2003 05 30
(30) 01127312, 2001 11 19, 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) Nikotino arba izonikotino benzotiazolo dariniai
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai turintys bendrąją formulę



IA

arba



IB

kurioje
R^1 yra fenilas, piperidin-1-ilas arba morfolinilas;
A yra -O- ir
R yra $-(CH_2)_n-N(R")-C(O)-C_1-C_6$ alkilas,
$-(CH_2)n-O-C1-C_6$ alkilas,
$-(CH_2)_n-O-(CH_2)_n-O-C_1-C_6$ alkilas, C_1-C_6 alkilas,
$-(CH_2)_n$-morfolinilas, $-(CH_2)_n$-fenilas, $-(CH_2)_n-N(R")_2$,
$-(CH_2)_n$-piridinilas, $-(CH_2)_n-CF_3$,
$-(CH_2)_n$-2-okso-pirolidinilas arba C_{4-6}-cikloalkilas;
R" yra nepriklausomai vandenilis arba C_1-C_6 alkilas ir

n yra 1 arba 2; arba
A yra -N(R')- ir
R yra C_1-C_6 alkilas, C_{4-6}-cikloalkilas, -$(CH_2)_n$-O-C_1-C_6 alkilas, -$(CH_2)_n$-piridinilas, -$(CH_2)_n$-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-fenilas, -$(CH_2)_n$-N(R")-C(O)-C_1-C_6 alkilas, -$(CH_2)_n$-morfolinilas, arba -$(CH_2)_n$-N(R")$_2$;
R' ir R" yra, nepriklausomai, vandenilis arba C_1-C_6 alkilas ir
n yra 1 arba 2; arba
A yra -CH_2- ir
R yra -N(R")-$(CH_2)_m$-O-C_1-C_6 alkilas, -N(R")$_2$, -S-C_1-C_6 alkilas arba yra acetidinilas, pirolidinilas arba piperidinilas, kurie yra pasirinktinai pakeisti hidroksi arba C_1-C_6 alkoksi grupe arba yra morfolinilas, -N(R")-$(CH_2)_m$-C_{4-6}-cikloalkilas, -N(R")-$(CH_2)_m$- C(O)O-C_1-C_6 alkilas, -N(R")-$(CH_2)_m$-C(O)OH, -2-okso-pirolidinilas, -N(R")-C(O)O-C_1-C_6 alkilas, -O(CH2)$_m$-O-C_1-C_6 alkilas arba alkoksi;
R" yra, nepriklausomai, vandenilis arba C_1-C_6 alkilas ir
m yra 1, 2 arba 3;
arba
A yra -S- ir
R yra C_1-C_6 alkilas; arba
A-R kartu yra -C(O)-C_1-C_6 alkilas arba okso grupė, arba yra piperidinilas, pakeistas C_1-C_6 alkoksi arba hidroksi grupe, arba yra morfolinilas, pakeistas C_1-C_6 alkilu, arba yra -C_4-$_6$-cikloalkilas, -azetidin-1-ilas, pasirinktinai pakeistas hidroksi arba C_1-C_6 alkoksi grupe, tiomorfolin-1,1-diokso, -tetrahidopiranas arba 2-oksa-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos.

2. Junginiai, turintys formulę IA pagal 1 punktą.

3. Junginiai pagal 2 punktą, kur R1 yra morfolinilas.

4. Junginiai pagal 3 punktą, kur A yra -0-.

5. Junginiai pagal 4 punktą, kur R yra cikloalkilas, -$(CH_2)_n$-NHC(O)CH_3, -$(CH_2)_n$-N(R")$_2$, -(CH2)$_n$-OC_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 alkilas.

6. Junginiai pagal 5 punktą, kur tie junginiai yra 2-(2-metoksi-etoksi)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-etoksi-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-metoksi-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-izopropoksi-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-cikloheksiloksi-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-ciklopentiloksi-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-(2-dimetilamino-etoksi)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas arba
2-(2-acetilamino-etoksi)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas.

7. Junginiai pagal 4 punktą, kur R yra -$(CH_2)_n$-piridinilas, -$(CH_2)_n$-morfolinilas- arba -$(CH_2)_n$-2-okso-pirolidinilas.

8. Junginiai pagal 7 punktą, kur tie junginiai yra 2-benziloksi-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(piridin-2-ilmetoksi)-izonikotinamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-[2-(2-okso-pirolidin-1-il)-etoksi]-izonikotinamidas arba
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(2-morfolin-4-il-etoksi)-izonikotinamidas.

9. Junginiai pagal 3 punktą, kur A yra -N(R')-.

10. Junginiai pagal 9 punktą, kur R yra -$(CH_2)_n$-piridinilas, -$(CH_2)_n$-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-fenilas arba -$(CH_2)_n$-morfolidinilas.

11. Junginiai pagal 10 punktą, kur tie junginiai yra N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-[metil-(2-piridin-2-il-etil)-amino]-izonikotinamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(2-piridin-2-il-etilamino)-izonikotinamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-[(piridin-2-ilmetil)-amino]-izonikotinamidas,
2-[etil-(2-piridin-2-il-etil)-amino]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(2-morfolin-4-il-etilamino)-izonikotinamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-[metil-(2-piperidin-1-il-etil)-amino]-izonikotinamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(2-piperidin-1-il-etilamino)-izonikotinamidas,
2-benzilamino-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-(benzil-metil-amino)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(metil-fenetil-amino)-izonikotinamidas arba
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-fenetilamino-izonikotinamidas.

12. Junginiai pagal 9 punktą, kur R yra C_1-C_6 alkilas, cikloalkilas, -(CH_2)n-N(R")$_2$, -(CH_2)n-O-C_1-C_6 alkilas arba -$(CH_2)_n$-NR"-C(O)-C_1-C_6 alkilas.

13. Junginiai pagal 12 punktą, kur tie junginiai yra 2-[(2-metoksi-etil)-metil-amino]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-(2-metoksi-etilamino)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-[etil-(2-metoksi-etil)-amino]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-(2-etoksi-etilamino)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-(2-acetilamino-etilamino)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-cikloheksilamino-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-ciklopentilamino-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-ciklobutilamino-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
2-(2-dimetilamino-etilamino)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-propilamino-izonikotinamidas,
N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(metil-propil-amino)-izonikotinamidas,
2-(cikloheksil-metil-amino)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas arba

2-[(2-dimetilamino-etil)-metil-amino]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas.

14. Junginiai pagal 3 punktą, kur A yra -CH_2-.

15. Junginiai pagal 14 punktą, kur R yra -N(R")-(CH_2)m-O-C_1-C_6 alkilas, -N(R")$_2$, -N(R")-$(CH_2)_m$-cikloalkilas, -S-C_1-C_6 alkilas arba -N(R")-$(CH_2)_m$-C(O)O-C_1-C_6 alkilas.

16. Junginiai pagal 15 punktą, kur tie junginiai yra 2-[(2-metoksi-etilamino)-metil]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-[(2-etoksi-etilamino)-metil]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-[(butil-metil-amino)-metil]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-butilaminometil-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-dietilaminometil-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-metilaminometil-izonikotinamidas, 2-etilaminometil-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-[(ciklopropilmetil-amino)-metil]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 4-{[4-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il-karbamoil)-piridin-2-il-metil]-amino}-butano rūgšties tret-butilo esteris, [4-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il-karbamoil)-piridin-2-ilmetil]-metilkarbamo rūgšties metilo esteris, 2-etilsulfanilmetil-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-{[(2-etoksi-etil)-metil-amino]-metil}-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-etilsulfanilmetil-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-{[(2-etoksi-etil)-metil-amino]-metil}-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas.

17. Junginiai pagal 14 punktą, kur R yra pirolidinilas, -2-okso-pirolidinilas, piperidinilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_6 alkoksi arba hidroksi arba yra morfolinilas arba alkoksi.

18. Junginiai pagal 17 punktą, kur tie junginiai yra N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-pirolidin-1-ilmetilizonikotinamidas, N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(2-okso-pirolidin-1-il-metil)-izonikotinamidas, N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(4-metoksi-piperidin-1-ilmetil)-izonikotinamidas, N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-piperidin-1-ilmetil-izonikotinamidas, 2-(4-hidroksi-piperidin-1-ilmetil)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-morfolin-4-ilmetilizonikotinamidas, 2-metoksimetil-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas arba 2-(4-hidroksi-piperidin-1-il-metil)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas.

19. Junginiai pagal 3 punktą, kur A yra -S-.

20. Junginiai pagal 19 punktą, kur tie junginiai yra N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-metilsulfanil-izonikotinamidas, 2-etilsulfanil-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas.

21. Junginiai pagal 3 punktą, kur A-R kartu yra -C(O)-C_1-C_6 alkilas arba okso grupė, arba yra piperidinilas, pakeistas C_1-C_6 alkoksi arba hidroksi grupe, arba yra morfolinilas, pakeistas C_1-C_6 alkilu, arba yra -cikloheksilas, -azetidin-1-ilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas hidroksi arba C_1-C_6 alkoksi grupe, arba yra -tetrahidropiranas, arba yra 1,1-diokso-tiomorfolinilas arba 2-oksa-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas.

22. Junginiai pagal 21 punktą, kur tie junginiai yra: 2-(4-acetil-piperazin-1-il)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(4-metil-3-okso-piperazin-1-il)-izonikotinamidas, 2-(4-etil-3-okso-piperazin-1-il)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-[(2R,6S)-2,6-dimetil-morfolin-4-il]-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-cikloheksil-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-azetidin-1-il-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(4-metoksi-piperidin-1-il)-izonikotinamidas, N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(3-metoksi-piperidin-1-il)-izonikotinamidas, 2-(3-hidroksi-piperidin-1-il)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-(tetrahidro-piran-4-il)-izonikotinamidas, N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-2-[(1S,4S)-2-oksa-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-il}-izonikotinamidas, 2-(1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-il)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-(3-hidroksi-azetidin-1-il)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas, 2-(3-metoksi-azetidin-1-il)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas arba 2-(3-etoksi-azetidin-1-il)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas.

23. Junginiai pagal 2 punktą, kur R' yra piperidinilas.

24. Junginiai pagal 23 punktą, kur A yra -CH_2- ir R yra pirolidinilas arba morfolidinilas.

25. Junginiai pagal 24 punktą, kur tie junginiai yra: N-(4-metoksi-7-piperidin-1-il-benzotiazol-2-il)-2-pirolidin-1-il-metil-izonikotinamidas arba N-(4-metoksi-7-piperidin-1-il-benzotiazol-2-il)-2-morfolin-4-il-metilizonikotinamidas.

26. Junginiai, turintys formulę IB pagal 1 punktą.

27. Junginiai pagal 26 punktą, kur R' yra morfolinilas.

28. Junginiai pagal 27 punktą, kur A yra -0- ir R yra C_1-C_6 alkilas, -$(CH_2)_2$-O-C_1-C_6 alkilas arba cikloalkilas.

29. Junginiai pagal 28 punktą, kur tie junginiai yra: 6-metoksi-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-nikotinamidas, 6-izopropoksi-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-nikotinamidas,

6-(2-metoksi-etoksi)-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-nikotinamidas arba 6-cikloheksiloksi-N-(4-metoksi-7-morfolin-4-il-benzotiazol-2-il)-nikotinamidas.

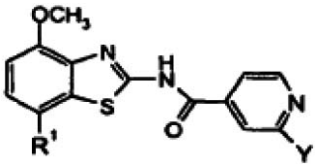
30. Junginiai pagal 23 punktą, kur A - R kartu yra piperazinilas, pakeistas C_1-C_6 alkilu.

31. Junginiai pagal 30 punktą, kur junginys yra: N-(4-metoksi-7-piperidin-1-il-benzotiazol-2-il)-2-(4-metil-piperazin-1-il)-izonikotinamidas.

32. Junginiai pagal 2 punktą, kur R' yra fenilas, A yra -0- ir R yra C1-C6 alkilas.

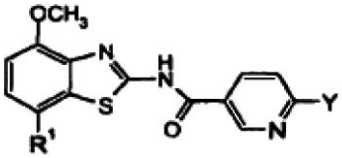
33. Junginiai pagal 30 punktą, kur junginys yra: 2-metoksi-N-(4-metoksi-7-fenil-benzotiazol-2-il)-izonikotinamidas.

34. Junginio, turinčio formulę IA arba IB pagal 1 punktą, gavimo būdas, apimantis
a) junginio, turinčio formulę



(4A)

arba

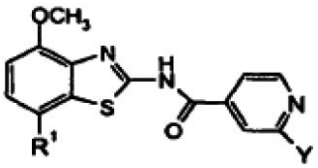


(4B)

reakciją su junginiu, kurio formulė

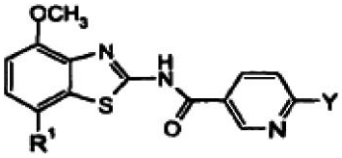
H-A-R (5)

dalyvaujant bazei, kad susidarytų junginys, turintis formulę



IA1

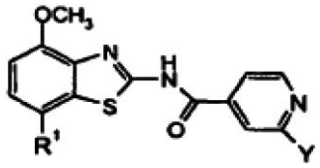
arba



IB1

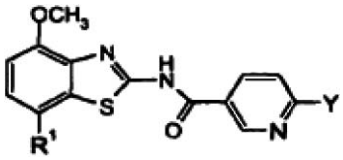
kur R yra $-(CH_2)_n$-N(R")-C(O)-C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$-O-C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$-O-$(CH_2)_n$-O-C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$-morfolinilas, -(CH2)$_n$-fenilas, $-(CH_2)_n$-N(R")$_2$, $-(CH_2)_n$-piridinilas, $-(CH_2)_n$-CF_3, $-(CH_2)_n$-2-okso-pirolidinilas arba C_{4-6}-cikloalkilas, Y yra chloras arba bromas, A yra deguonis arba siera; ir n yra 1 arba 2;

b) junginio turinčio formulę



(4A)

arba

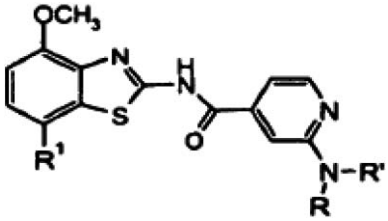


(4B)

reakciją su junginiu, kurio formulė

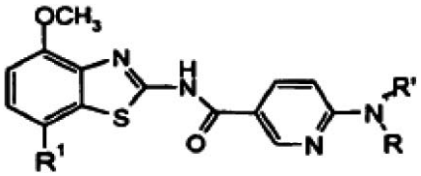
HNRR' (6)

kad susidarytų junginys, turintis formulę



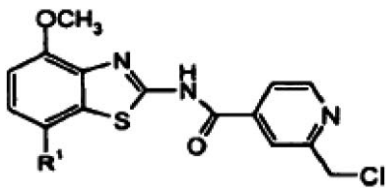
IA2

arba



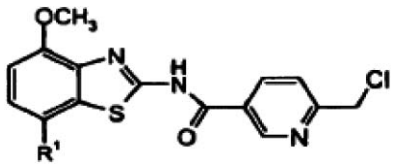
IB2

kur R yra C_1-C_6 alkilas, C_{4-6}-cikloalkilas, $-(CH_2)_n$-O-C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$-piridinilas, $-(CH_2)_n$-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-fenilas, $-(CH_2)_n$-N(R")-C(O)-C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$-morfolinilas arba $-(CH_2)_n$-N(R")$_2$ arba R ir R' kartu su N atomu sudaro šias grupes: piperazinilą, pasirinktinai pakeistą C_1-C_6 alkilu, C(O)-C_1-C_6 alkilu arba okso grupe, piperidinilą, pasirinktinai pakeistą C_1-C_6 alkoksi arba hidroksi grupe, morfolinilą, pasirinktinai pakeistą C_1-C_6 alkilu, azetidin-1-ilą, pasirinktinai pakeistą hidroksi arba C_1-C_6 alkoksi grupe, arba tiomorfolin-1,1-diokso arba 2-oksa-biciklo[2.21]hept-5-ilą,
R' and R" nepriklausomai yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas, Y yra chloras arba bromas ir n yra 1 arba 2; arba
c) junginio, turinčio formulę



4A1

arba

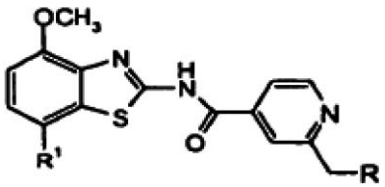


4B1

reakciją su junginiu, turinčiu formulę

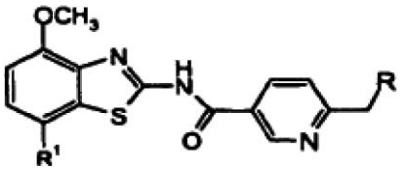
H-R (9)

kad susidarytų junginys, turintis formulę



IA3-1

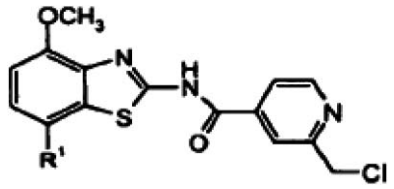
arba



IB3-1

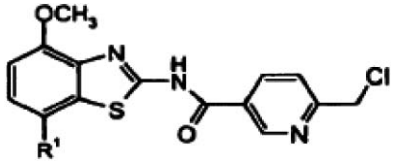
kur R yra -N(R")-$(CH_2)_m$-O-C_1-C_6 alkilas, -N(R")$_2$, -S-C_1-C_6 alkilas arba yra acetidinilas, pirolidinilas arba piperidinilas, kurie yra pasirinktinai pakeisti hidroksi arba C_1-C_6 alkoksi grupe arba yra morfolinilas, -N(R")-$(CH_2)_m$-C_{4-6}-cikloalkilas, N(R")-$(CH_2)_m$-C(O)O-C_1-C_6 alkilas, -N(R")-$(CH_2)_m$-C(O)OH, -2-okso-pirolidinilas, -N(R")-C(O)O-C_1-C_6 alkilas, -O$(CH_2)_m$ O-C_1-C_6 alkilas arba alkoksi, R" nepriklausomai yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas ir m yra 1, 2 arba 3, arba

d) junginio, turinčio formulę



4A1

arba

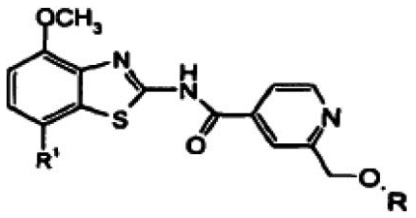


4B1

reakciją su junginiu, kurio formulė yra

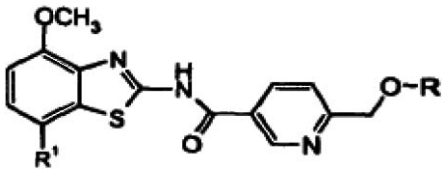
H-O-R (5)

kad susidarytų junginys, turintis formulę



IA3-2

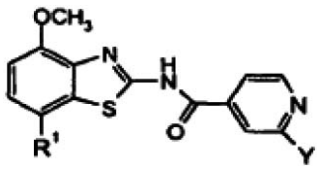
arba



IB3-2

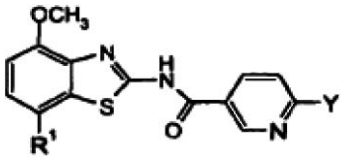
kur R yra -$(CH_2)_m$-O-C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 alkilas ir m yra 1, 2 arba 3, arba

e) junginio, turinčio formulę



(4A)

arba

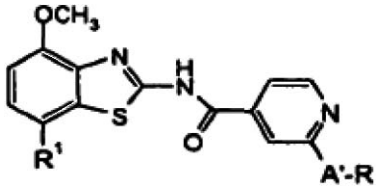


(4B)

reakciją su junginiu, kurio formulė yra

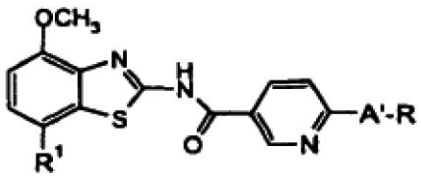
Bu_3Sn-A'-R / cat arba $B(OH)_2$-A'- R / cat

kad susidarytų junginys, turintis formulę



IA4

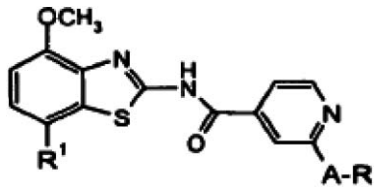
arba



IB4

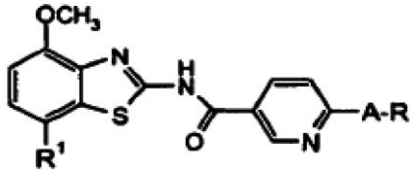
kur A'-R kartu yra C_{4-6}-cikloalkenilas arba dihidopiranas ir Y yra bromas,

ir po to junginio, turinčio formulę IA4 arba IB4, reakciją su vandeniliu ir katalizatoriumi, kad susidarytų junginys, turintis formulę



IA5

arba



IB5

kur A-R kartu yra C_{4-6}-cikloalkilas arba tetrahidropiranas,
ir, norint, gautų junginių pavertimą farmaciniu požiūriu priimtinomis rūgšties prijungimo druskomis.

35. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktą, gautas būdu pagal 34 punktą arba ekvivalentišku metodu.

36. Medikamentas, turintis vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-33 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

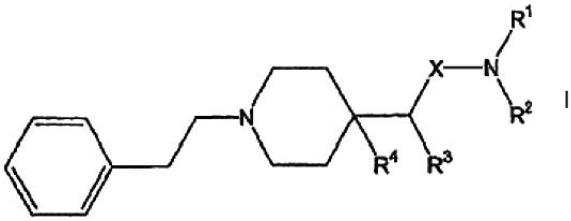
37. Medikamentas pagal 36 punktą, skirtas ligų, susijusių su adenozino receptoriumi, gydymui.

38. Junginio pagal bet kurį iš 1-33 punktą panaudojimas gamyboje atitinkamų medikamentų, skirtų ligų, susijusių su adenozino receptoriumi, gydymui.

39. Junginio pagal bet kurį iš 1-33 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš Alchaimerio ligos, depresinių sutrikimų, narkomanijos, neuroprotekciniam veikimui, Parkinsono ligos ir ADHD (dėmesio trūkumo dėl hiperaktyvumo sutrikimas).

(51) **Int.Cl. *A61K 31/445* *(2006.01)***
A61K 31/4545* *(2006.01)
C07D 211/26* *(2006.01)
C07D 211/32* *(2006.01)
C07D 211/70* *(2006.01)
C07D 401/12* *(2006.01)
(96) 02745424.8
(96) 2002 07 03
(86) PCT/EP2002/007379
(86) 2002 07 03
(87) WO 2003/004026
(87) 2003 01 16
(30) 10132746, 2001 07 05, DE
(72) SUNDERMANN, Bernd, DE
HOENEN, Lambert, DE
BUSCHMANN, Helmut, ES
KÖGEL, Babette-Yvonne, DE
FRIDERICHS, Elmar, DE

(11) **1406623**
(13) T
(97) 2004 04 14
(97) 2007 12 12
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 1-fenetilpiperidino junginiai, naudojami kaip inter alia analgetikai
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0
(57) 1. Pakeistieji 1-fenetilpiperidino junginiai, kurių bendroji formulė I



I

kurioje
X žymi metileno (CH_2) arba karbonilo (C=O) grupę,
R^1 žymi nebūtinai turintį bent vieną pakaitą arilo radikalą, kur pakaitai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi ir neturinčio pakaitų fenilo arba fenilo, turinčio mažiausiai vieną OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi pakaitą ir neturinčio pakaitų naftilo arba naftilo, turinčio mažiausiai vieną OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi pakaitą, kur
R^6 žymi H, C_{1-10}-alkilo radikalą, nebūtinai turintį pakaitais vieną arba daug halogeno liekanų ir/arba hidroksi radikalų, arba arilo arba heteroarilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo radikalo, furano, benzofurano, tiofeno, benzotiofeno, pirolo, piridino, pirimidino, chinolino, izochinolino, ftalazino ir chinazolino, kur nurodyti arilo ir heteroarilo radikalai taip pat gali būti prijungti per C_{1-3}-alkileno grupę,
R^7 ir R^8, vienodi arba skirtingi, žymi H; C_{1-10}-alkilo radikalą, nebūtinai turintį pakaitais halogeno liekaną ir/arba hidroksigrupę arba arilo arba heteroarilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo radikalo, furano, benzofurano, tiofeno, benzotiofeno, piropo, piridino, pirimidino, chinolino, izochinolino, ftalazino, ir chinazolino, kur nurodyti arilo ir heteroarilo radikalai taip pat gali būti prijungti per C_{1-3}-alkileno grupę,
arba radikalai R^7 ir R^8 kartu žymi grupę $-CH_2CH_2OCH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2NR^9CH_2CH_2-$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur
radikalas R^9 žymi H, C_{1-10}-alkilą, geriausiai turintį vieną arba daug pakaitų iš halogeno liekanos ir/arba hidroksigrupės, arba arilo arba heteroarilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo radikalo, furano, benzofurano, tiofeno, benzotiofeno, pirolo, piridino, pirimidino, chinolino, izochinolino, ftalazino, ir chinazolino, kur nurodyti arilo ir heteroarilo radikalai taip pat gali būti prijungti per C_{1-3}-alkileno grupę,
arba R^1 žymi nebūtinai turintį bent vieną pakaitą heteroarilo radikalą, kur pakaitai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi,

C_{3-8}-cikloalkoksi, neturinčio pakaitų fenilo ir neturinčio pakaitų naftilo, ir kur radikalai R^6, R^7 ir R^8 turi aukščiau nurodytas reikšmes,
R^2 žymi H, COR^5, SO_2R^5, prisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės alifatinį C_{1-10} radikalą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą iš halogeno liekanos ir/arba hidroksigrupės, mažiausiai vieną neprisotintą jungtį turintį, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės alifatinį C_{2-10} radikalą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą iš halogeno liekanos ir/arba hidroksigrupės, prisotintą arba bent vieną neprisotintą jungtį turintį cikloalifatinį C_{3-8} radikalą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą iš halogeno radikalo ir/arba hidroksigrupės,
nebūtinai turintį bent vieną pakaitą arilo radikalą, nebūtinai prijungtą per C_{1-3} alkileno grupę, kur pakaitai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi ir neturinčio pakaitų fenilo arba fenilo, turinčio bent vieną pakaitą iš OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba C_{3-8}-cikloalkoksi ir neturinčio pakaitų naftilo arba naftilo, turinčio bent vieną pakaitą iš OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba C_{3-8}-cikloalkoksi, kur radikalai R^6, R^7 ir R^8 turi aukščiau nurodytas reikšmes,
arba nebūtinai turintį bent vieną pakaitą heteroarilo radikalą, nebūtinai prijungtą per C_{1-3} alkileno grupę, kur pakaitai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi, neturinčio pakaitų fenilo ir neturinčio pakaitų naftilo, kur radikalai R^6, R^7 ir R^8 turi aukščiau nurodytas reikšmes,
R^3 ir R^4 kiekvienas atskirai žymi H arba kartu žymi jungtį,
R^5 žymi prisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės alifatinį C_{1-10} radikalą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą iš halogeno liekanos ir/arba hidroksigrupės, mažiausiai vieną neprisotintą jungtį turintį išsišakojusios arba tiesiosios grandinės alifatinį C_{2-10} radikalą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą iš halogeno liekanos ir/arba hidroksi grupės, prisotintą arba bent vieną neprisotintą jungtį turintį cikloalifatinį C_{3-8} radikalą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą iš halogeno liekanos ir/arba hidroksigrupės, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą arilo radikalą, nebūtinai prijungtą per C_{1-3}-alkileno grupę, kur pakaitai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi, ir neturinčio pakaitų fenilo arba fenilo, turinčio mažiausiai vieną OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba C_{3-8}-cikloalkoksi pakaitą ir neturinčio pakaitų naftilo arba naftilo, turinčio mažiausiai vieną OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi pakaitą, kur radikalai R^6, R^7 ir R^8 turi aukščiau nurodytas reikšmes,
arba nebūtinai turintį bent vieną pakaitą heteroarilo radikalą, nebūtinai prijungtą per C_{1-3}-alkileno grupę, kur pakaitai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš OR^6, halogeno, CF_3, CN, NO_2, NR^7R^8, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi, neturinčio pakaitų fenilo arba neturinčio pakaitų naftilo, kur radikalai R^6, R^7 ir R^8 turi aukščiau nurodytas reikšmes,
kaip laisva bazė arba atitinkama fiziologiniu požiūriu priimtina druska ir atitinkami racematai, enantiomerai ir diastereomerai.

2. Pakeistieji 1-fenetilpiperidino junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X žymi metileno (CH_2) grupę.

3. Pakeistieji 1-fenetilpiperidino junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 žymi nebūtinai turintį bent vieną pakaitą arilo radikalą, kurio galimi pakaitai yra kaip nurodyta 1 punkte.

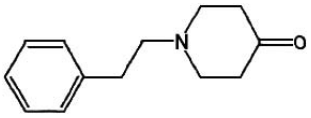
4. Pakeistieji 1-fenetilpiperidino junginiai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 žymi H, COR^5, SO_2R^5, C_{1-6}-alkilo radikalą, optimaliai H arba COR^5.

5. Pakeistieji 1-fenetilpiperidino junginiai pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad radikalai R^3 ir R^4 kiekvienas žymi H.

6. Pakeistieji 1-fenetilpiperidino junginiai pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad radikalas R^5 žymi C_{1-6}-alkilo radikalą arba arilo radikalą, neturintį pakaitų arba turinti bent vieną pakaitą, kaip nurodyta 1 punkte.

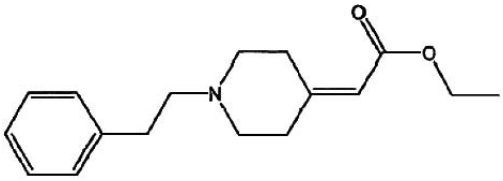
7. Pakeistieji 1-fenetilpiperidino junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-6 punktų
2-(1-fenetilpiperidin-4-il)-N-fenilacetamidas,
[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)etil]fenilaminas,
2-(1-fenetilpiperidin-4-iliden)-N-fenilacetamidas,
N-(2-metoksifenil)-2-(1-fenetilpiperidin-4-il)-acetamidas,
N-(4-metoksifenil)-2-(1-fenetilpiperidin-4-il)-acetamidas,
2-(1-fenetilpiperidin-4-il)-N-(2-trifluometoksifenil) acetamidas,
(4-metoksifenil)-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)etil]aminas,
2-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)etilamino]fenolis,
N-(3-metoksifenil)-2-(1-fenetilpiperidin-4-il)-acetamidas,
N-(4-chlor-2-fluorfenil)-2-(1-fenetilpiperidin-4-il)-acetamidas,
N-(4-chlor-2-fluorfenil)-2-(1-fenetilpiperidin-4-il)-acetamidas,
2-(1-fenetilpiperidin-4-il)-N-(3-trifluormetilfenil) acetamidas,
[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)etil]-(3-trifluormetilfenil)aminas,
(3-metoksifenil)-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)etil]aminas,
4-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)etilamino]fenolis,
(4-chlor-2-fluorfenil)-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)-etil]aminas,
3-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)etilamino]fenolis,
N-(3-chlor-4-metoksifenil)-N-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il) etil]acetamidas,
N-(3-chlor-4-metoksifenil)-N-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il) etil]propionamidas,
N-(3-chlor-4-metoksifenil)-N-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il) etil]benzamidas,
N-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)etil]-N-(3-trifluormetilfenil) acetamidas,
N-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)etil]-N-fenilacetamidas,
N-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)etil]-N-fenilbenzamidas,
(4-metilpiridin-2-il)-[2-(1-fenetilpiperidin-4-il)-etil] aminas, ir
(4,6-dimetilpiridin-2-il)-[2-(1-fenetilpiperidin-4-iliden)-etil]aminas
ir atitinkamos jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, geriausiai jo hidrochloridai.

8. Pakeistųjų 1-fenetilpiperidino junginių bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
(a) 1-fenetilpiperidin-4-oną formulės II;



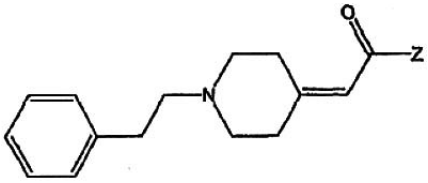
II

veikia trietilo fosfatacetatu tirpale siekiant gauti (1-fenetilpiperidin-4-iliden)-etilo acetatą formulės III



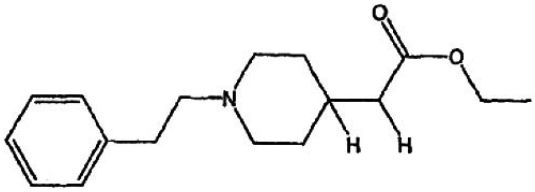
III

ir jį nebūtinai grynina atitinkamais įprastais būdais ir/arba nebūtinai išskiria atitinkamais įprastais būdais,
(b) nebūtinai (1-fenetilpiperidin-4-iliden)-etilo acetatą formulės III paverčia atitinkamais įprastais būdais junginiu, kurio bendroji formulė IV,



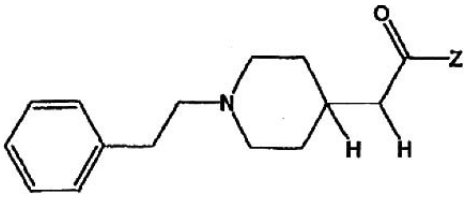
IV

kuriame Z žymi grupę, kuri aktyvina karbonilo anglies atomą reakcijai su aminu, taip gautą junginį bendrosios formulės IV nebūtinai grynina atitinkamais įprastais būdais ir/arba nebūtinai išskiria atitinkamais įprastais būdais,
(c) nebūtinai bent vieną iš junginių formulės III arba IV tirpale redukuoja siekiant gauti atitinkamą junginį bendrosios formulės III',



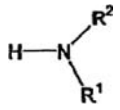
III'

arba siekiant gauti atitinkamą junginį bendrosios formulės IV'



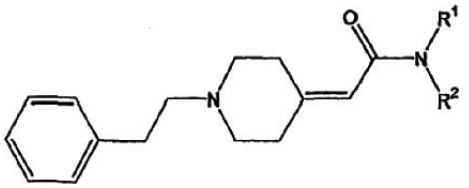
IV'

ir atitinkamą junginį nebūtinai grynina kiekvienu atveju atitinkamais įprastais būdais ir/arba išskiria atitinkamais įprastais būdais
(d) bent vieną junginį formulių III, III', IV ir IV' tirpale veikia pirminiu arba antriniu aminu bendrosios formulės V,



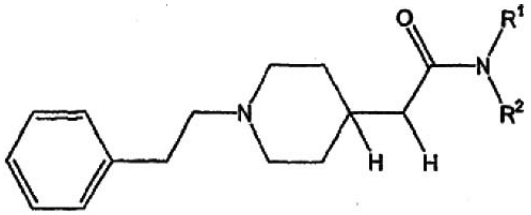
V

kur R^1 ir R^2 turi reikšmes, atitinkančias aukščiau nurodytą bendrąją formulę I, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės Id



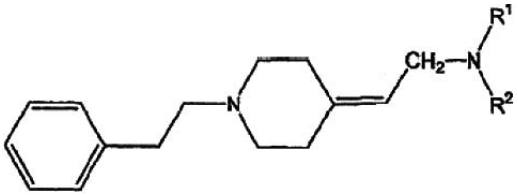
Id

ir/arba bent vieną junginį bendrosios formulės Id'



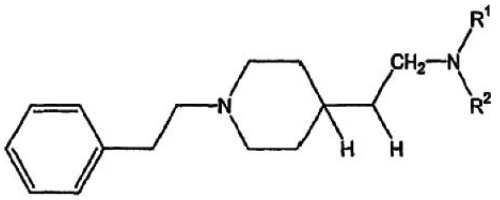
Id'

ir jį nebūtinai grynina kiekvienu atveju įprastais būdais ir/arba išskiria atitinkamais įprastais būdais,
(e) nebūtinai bent vieną iš junginių bendrosios formulės Id ir/arba Id' paverčia redukuojant tirpale mažiausiai vienu junginiu bendrosios formulės Ie



Ie

ir/arba bent vieną junginį bendrosios formulės Ie'



Ie'

kur R^1 ir R^2 kiekvienas turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir jį nebūtinai grynina kiekvienu atveju atitinkamais įprastais būdais ir/arba nebūtinai išskiria kiekvienu atveju atitinkamais įprastais būdais,
(f) nebūtinai bent vieną junginį bendrosios formulės Ie ir/arba Ie', kuriame radikalas R^2 žymi H, paverčia atitinkamais įprastais būdais, žinomais specialistams iš technikos lygio, mažiausiai vienu junginiu bendrosios formulės Ie ir/arba Ie', kur radikalas R^2 žymi COR^5, SO_2R^5, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą, prisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės alifatinį C_{1-10} radikalą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą, nebūtinai bent vieną neprisotintą jungtį turintį išsišakojusios arba tiesiosios grandinės alifatinį C_{2-10} radikalą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą, prisotintą arba nebūtinai bent vieną neprisotintą jungtį turintį cikloalifatinį C_{3-8} radikalą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą arilo arba heteroarilo radikalą, arba

nebūtinai turintį bent vieną pakaitą arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per C_{1-3} alkileno grupę, kur radikalas R^5 turi aukščiau nurodytas reikšmes ir jį nebūtinai grynina atitinkamais įprastais būdais ir /arba išskiria atitinkamais įprastais būdais.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z žymi OH, Cl arba sukcinimido radikalą.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautus junginius formulių III' arba IV' redukuoja vandeniliu esant pereinamojo metalo katalizatoriui, optimaliai esant paladžio milteliams.

11. Būdas pagal bet kurį vieną iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją su bendrosios formulės V pirminiu arba antriniu aminu vykdo esant n-butilličiui.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš 8-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, gautus formulių Ie arba Ie' junginius redukuoja aliuminio hidridu (alanu), gautu *in situ* iš ličio aliuminio hidrido ir aliuminio trichlorido organiniame tirpiklyje.

13. Vaistas, turintis mažiausiai vieną pakeistąjį 1-fenetilpiperidino junginį pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų ir nebūtinai fiziologiniu požiūriu priimtinas pagalbines medžiagas.

14. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas skausmo malšinimui.

15. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas migrenos gydymui.

16. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas diarėjos gydymui.

17. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas šlapimo nelaikymo gydymui.

18. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas niežulio gydymui.

19. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas uždegiminių reakcijų gydymui.

20. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas alerginių rekcijų gydymui.

21. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų gydymui.

22. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba narkotikais ir/arba vaistais gydymui.

23. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas uždegimų gydymui.

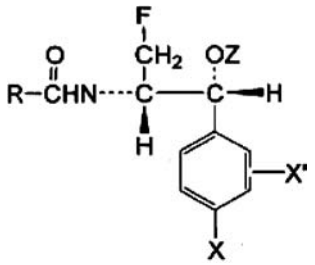
24. Vaistas pagal 13 punktą, skirtas vietinei anestezijai.

25. Mažiausiai vieno pakeistojo 1-fenetilpiperidino junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo malšinimui, migrenos, diarėjos, šlapimo nelaikymo, niežulio, uždegiminių reakcijų, alerginių reakcijų, priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba narkotikais ir/arba vaistais, uždegimų gydymui arba vietinei anestezijai.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/455* *(2006.01)** *(11)* **1505975**
A61K 31/165* *(2006.01) *(13)* T
A61P 31/00* *(2006.01)

(96) 03725511.4
(96) 2003 05 19
(97) 2005 02 16
(97) 2007 11 21
(86) PCT/IB2003/002152
(86) 2003 05 19
(87) WO 2003/097054
(87) 2003 11 27
(30) 382015 P, 2002 05 20, US
(72) KOHAN, Raul, E., US
VARMA, Kanwal, J., US
SIMMONS, Robert, D., US
HUQ, Abu, US
FREEHAUF, Keith, A., US
(73) Schering-Plough Ltd., 6000 Luzern 6, CH
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos ir būdas galvijų ir kiaulių infekcijoms gydyti
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicijos, apimančios fluniksiną arba vieną iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir junginį, kurio formulė I:



(I),

kurioje R yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo arba etilo arba jų halogeninto darinio, dihalogendeuterio metilo, 1-halogen-1-deuterio etilo, 1,2-dihalogen-1-deuterio etilo, azidometilo ir metil-sulfonilmetilo;
kiekvienas iš X ir X' yra narys, nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš NO_2, SO_2R_1, SOR_1, SR_1, $SONH_2$, SO_2NH_2, $SONHR_1$, SO_2NHR_1, COR_1, OR_1, R_1, CN, halogeno, vandenilio, fenilo, ir fenilo pakeisto halogenu, NO_2, R_1, PO_2R_1, $CONHR_1$, NHR_1, NR_1R_2, $CONR_1R_2$, $OCOR_1$, arba OR_1, kur kiekvienas iš R_1 ir R_2 yra narys, nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilbutilo, t-butilo, izobutilo ir fenilo;
Z yra vandenilis arba acilo grupė iš angliavandenilio karboksirūgšties, turinčios iki 16 anglies atomų, arba acilo grupės iš amino angliavandenilio karboksirūgšties, turinčios iki 12 anglies atomų; ir minėtų acilo grupių farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,
panaudojimas gamybai medikamento, skirto gyvulio ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš galvijo kvėpavimo takų susirgimo, kiaulės kvėpavimo takų susirgimo, nagų puvinio, ūmaus mastito, aštraus infekcinio konjunktyvito, metrito ir enterito, gydymui arba prevencijai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R yra metilo arba etilo halogenintas darinys.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame R yra $CHCl_2$ arba CHF_2.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame Z yra vandenilis, X yra SO_2R_1 arba fenilas, ir X' yra vandenilis.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame R_1 yra metilas.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis aprotoninį polinį tirpiklį, kur aprotoninis polinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidono tirpiklio, N,N-dimetilacetamido, N,N-dimetilformamido, DMSO, acetono ir glicerolformalio ir jų derinių.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur aprotoninis polinis tirpiklis yra pirolidono tirpiklis ir pirolidono tirpiklis yra N-metil-2-pirolidonas arba 2-pirolidonas.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, kur aprotoninio polinio tirpiklio kiekis yra nuo maždaug 5 % iki maždaug 80 %.

9. Panaudojimas pagal 6 punktą, apimantis:
a) nuo maždaug 10 % iki maždaug 50 % masė/tūris florfenikolio;
b) nuo maždaug 1 % iki maždaug 10 % masė/tūris fluniksino meglumino;
c) nuo maždaug 25 % iki maždaug 60 % masė/tūris aprotoninio tirpiklio.

10. Panaudojimas pagal 6 punktą, papildomai apimantis antrą tirpiklį, kur antras tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandens, propilenglikolio, polietilenglikolio, triacetino, polietilenglikolio, kurio vidutinė molekulinė masė yra tarp 200 ir 400, dimetilizosorbido, etanolio, izopropanolio, glicerino, 1,2-propandiolio, glikolio eterių, benzilo alkoholio, ir jų derinių.

11. Panaudojimas pagal 6 punktą, papildomai apimantis stabilizatorių, kur stabilizatorius yra citrinos rūgštis.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame medikamentas yra poodinė kompozicija, skirta gyvulio mikrobinės infekcijos gydymui, apimanti:
a) maždaug 300 mg/ml florfenikolio;
b) maždaug 16,5 mg/ml fluniksino arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų; ir
c) nuo maždaug 5 % iki maždaug 80 % aprotoninio polinio tirpiklio,
kur poodinė kompozicija atžvilgiu fluniksino rodo Cmaks apie 1500 ng/ml, Tmaks apie 1 valandą ir plotą žemiau kreivės nuo maždaug 6 iki maždaug 7, jeigu įvesta dykaragiams po oda apie 2,2 mg/kg fluniksino dozė.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame aprotoninis polinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidono tirpiklio, N,N-dimetilacetamido, N,N-dimetilformamido, DMSO, acetono ir glicerolformalio ir jų derinių.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur aprotoninis polinis tirpiklis yra pirolidono tirpiklis ir pirolidono tirpiklis yra N-metil-2-pirolidonas arba 2-pirolidonas.

15. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur aprotoninio polinio tirpiklio kiekis yra nuo maždaug 5 % iki maždaug 80 %.

16. Panaudojimas pagal 12 punktą, apimantis:
a) nuo maždaug 10 % iki maždaug 50 % masė/tūris florfenikolio;
b) nuo maždaug 1 % iki maždaug 10 % masė/tūris fluniksino meglumino;
c) nuo maždaug 25 % iki maždaug 60 % masė/tūris aprotoninio tirpiklio.

17. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame minėtą kompozicija papildomai apima antrą tirpiklį, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandens, propilenglikolio, polietilenglikolio, triacetino, polietilenglikolio, kurio vidutinė molekulinė masė yra tarp 200 ir 400, dimetilizosorbido, etanolio, izopropanolio, glicerino, 1,2-propandiolio, glikolio eterių, benzilo alkoholio, ir jų derinių.

18. Panaudojimas pagal 12 punktą, papildomai apimantis stabilizatorių, kur stabilizatorius yra citrinos rūgštis.

19. Panaudojimas pagal 1 arba 11 punktą, kur gydymo pasėkoje gyvuliui sumažėja rektalinė temperatūra.

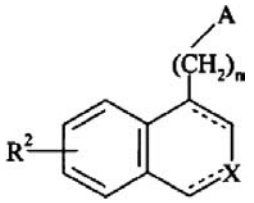
20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame rektalinės temperatūros sumažėjimas yra sumažėjimas yra bent 1,7 °C (3 °F) per pirmąsias 24 gydymo valandas.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame rektalinės temperatūros sumažėjimas yra sumažėjimas yra bent 1,7 °C (3 °F) per pirmąsias 6 gydymo valandas.

22. Panaudojimas pagal 1 arba 11 punktą, kuriame gydymo pasėkoje sumažėja gyvulio plaučių sutankėjimo rodiklis, ir 42, kur plaučių sutankėjimo rodiklio sumažėjimas yra iki maždaug 14 lygio.

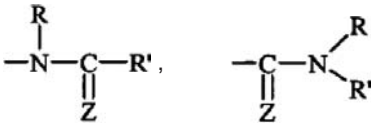
(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/472 (2006.01)*** ***C07D 217/16 (2006.01)*** ***A61P 25/00 (2006.01)*** ***A61P 3/04 (2006.01)*** ***A61P 35/00 (2006.01)***
(11) **1466604**
(13) T
(96) 04290918.4
(96) 2004 04 07
(97) 2004 10 13
(97) 2007 11 07
(30) 0304381, 2003 04 09, FR
(72) Poissonnier-Durieux, Sophie, FR
Wallez, Valérie, FR
Gasnereau, Anne, FR
Yous, Said, FR
Lesieur, Daniel, FR
Delagrange, Philippe, FR
Renard, Pierre, FR
Bennejean, Caroline, FR
Boutin, Jean Albert, FR
Audinot, Valérie, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Izochinolino dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas melatoninerginės sistemos problemų gydymui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):

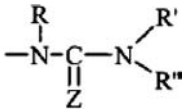


(I)

kurioje:
n yra 1, 2 arba 3,
A reiškia grupę:



arba grupę:



kurioje:
Z reiškia sieros atomą arba deguonies atomą,
R ir R“, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,
ir R' reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, linijinę arba šakotą (C_2-C_6)alkenilo grupę, linijinę arba šakotą (C_2-C_6)alkinilo grupę, (C_3-C_8)cikloalkilo grupę, (C_3-C_8)cikloalkil(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, arilo grupę, aril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, heteroarilo grupę arba heteroaril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota,
X reiškia azoto atomą arba N-R^1 grupę, kurioje R^1 reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, (C_3-C_8)cikloalkilo grupę, (C_3-C_8)cikloalkil(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, arilo grupę, aroilo grupę, aril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, heteroarilo grupę, heteroaroilo grupę arba heteroaril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota,
R^2 reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi grupę, (C_3-C_8)cikloalkiloksi grupę, (C_3-C_8)cikloalkil(C_1-C_6)alkiloksi grupę, kurioje alkiloksi liekana yra linijinė arba šakota,
žymuo ═══ reiškia, kad jungtis yra vienguba arba dviguba, su išlyga, kad yra atsižvelgiama į atomų valentingumą,
kurioje:
„arilas“ suprantamas kaip fenilo arba naftilo grupė, kur šios grupės yra nepakeistos arba pakeistos nuo vienos iki trijų identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės, OH, COOH, alkoksikarbonilo, kuriame alkoksi liekana yra linijinė arba šakota, formilo, nitro grupės, ciano grupės, hidroksimetilo, amino grupės (pasirinktinai pakeistos viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis) ir halogeno atomų,
„heteroarilas“ reiškia bet kurią mono- arba biciklinę grupę, kuri turi 5–10 žiedo narių ir gali turėti 1–3 heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros ir azoto, tokias kaip furano, tiofeno, pirolo, imidazolino, piridino, chinolino, izochinolino, chromano, indolo, benzotiofeno arba benzofurano grupės, kur yra įmanoma, kad šios grupės būtų dalinai hidrintos, nepakeistos arba pakeistos nuo vienos iki trijų identiškų arba skirtingų grupių, parinktų iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės, OH, COOH, alkoksikarbonilo, kuriame alkoksi liekana yra linijinė arba šakota, formilo, nitro grupės, ciano grupės, amino grupės (pasirinktinai pakeistos viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis) hidroksimetilo ir halogeno atomų,
jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kuriame n yra 2 ir A reiškia -NHCOR' grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kuriame n yra 3 ir A reiškia -CONHR' grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

4. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kuriame R^2 reiškia metoksi grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

5. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kuriame X reiškia azoto atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

6. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kuriame X reiškia NPh arba NBz grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

7. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[2-(6-metoksi-4-izochinolinil)etil]acetamidas ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

8. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[2-(6-metoksi-4-izochinolinil)etil]butanamidas ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

9. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[2-(6-metoksi-4-izochinolinil)etil]propanamidas ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

10. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[2-(6-metoksi-4-izochinolinil)etil]ciklopropan-karboksamidas ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

11. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-(6-metoksi-4-izochinolinil)-*N*-metilbutanamidas ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

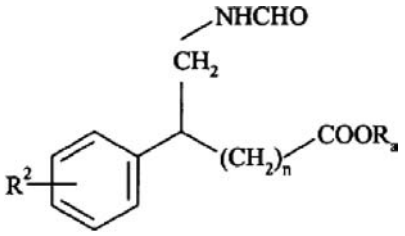
12. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[2-(6-metoksi-2-fenil-1,2,3,4-tetrahidro-4-

izochinolinil)etil]acetamidas ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

13. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-[2-(2-benzil-6-metoksi-1,2,3,4-tetrahidro-4-izochinolinil)etil]acetamidas ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

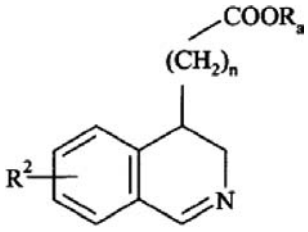
14. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-{2-[2-(ciklopropilmetil-6-metoksi-1,2,3,4-tetrahidro-4-izochinolinil)etil]acetamidas ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

15. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (II):



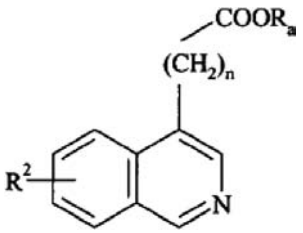
(II)

kurioje R^2 ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir R_a reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, kuris yra veikiamas $POCl_3$, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



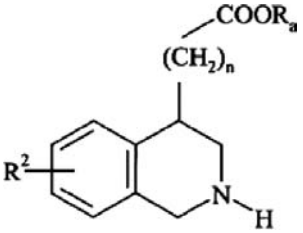
(III)

kurioje R^2, n ir R_a yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra:
- patalpinamas su paladžiu ant anglies, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



(IV)

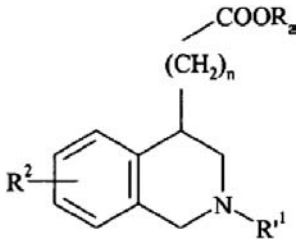
kurioje R^2, n ir R_a yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
- arba kuris yra hidrinamas, naudojant paladį ant anglies, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):



(V)

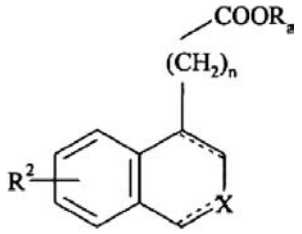
kurioje R^2, n ir R_a yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,

kur (V) formulės junginys yra kondensuojamas su junginiu, kurio formulė G-R'^1, kurioje G reiškia paliekančią grupę ir R'^1 gali turėti reikšmes, nurodytas prie R^1, išskyrus vandenilio atomą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



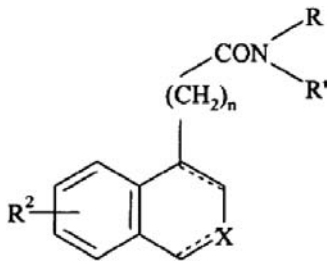
(VI)

kurioje R^2, R'^1, n ir R_a yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kur (III)–(VI) formulių junginiai sudaro junginį, kurio formulė (VII):



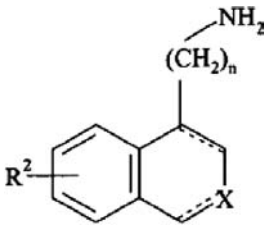
(VII)

kurioje R^2, n ir R_a yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau ir X ir žymuo ⩵ yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, kur (VII) formulės junginys yra kondensuojamas su aminu, kurio formulė HNRR', kurioje R ir R' yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti (I/a) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



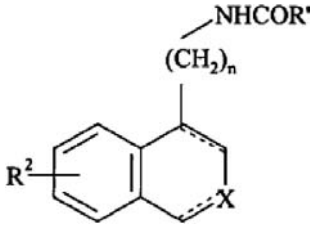
(I/a)

kurioje R^2, R, R', X, n ir žymuo ⩵ yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, arba kur (VII) formulės junginys yra nukreipiamas eilei reakcijų, įprastų organinėje chemijoje, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):



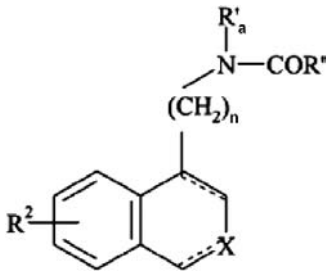
(VIII)

kurioje R^2, X, n ir žymuo ⩵ yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kuris:
- arba reaguoja su acilo chloridu ClCOR' arba atitinkamu mišriu arba simetriniu anhidridu, kur R' yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I/b), tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/b)

kurioje R^2, R', X, n ir žymuo ═══ yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, po ko pasirinktinai veikiant junginiu, kurio formulė R'_a-J, kurioje R'_a gali turėti bet kurią iš R' reikšmių ir J reiškia paliekančiąją grupę, tokią kaip halogeno atomas arba tozilo grupė, siekiant gauti (I/c) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

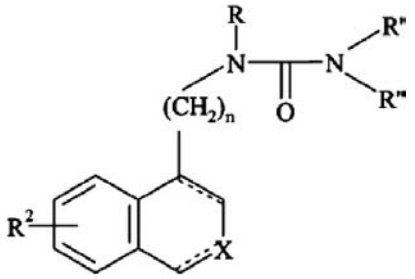


(I/c)

kurioje R^2, R', R'_a, X, n ir žymuo ═══ yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
- arba veikiamas junginiu, kurio formulė (IX):

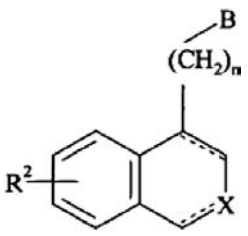
O=C=N=R' (IX)

kurioje R' yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, po ko pasirinktinai veikiant R'a-J formulės junginiu, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti (I/d) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/d)

kurioje R^2, R, R',n, X ir žymuo ═══ yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, ir R“ yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, kur yra įmanoma, kad (I/a)–(I/d) formulių junginiai būtų veikiami tionizacijos agentu, tokiu kaip, pavyzdžiui, Lawesson'o reagentas, siekiant gauti (I/e) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/e)

kurioje R^2, n ir žymuo ═══ yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, ir B reiškia C(S)NRR', N(R)C(S)R' arba N(R)C(S)NR'R“ grupę, kurioje R, R' ir R“ yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/a)–(I/e) junginiai sudaro (I) formulės junginių visumą, kur junginiai gali būti išgryninti, naudojant įprastą atskyrimo techniką, yra paverčiami, jeigu pageidaujama, jų adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze ir pasirinktinai yra suskirstomi į jų izomerus, naudojant įprastą atskyrimo techniką.

16. Farmacinės kompozicijos, apimančios (I) formulės junginius pagal bet kurį iš 1–14 punktų arba jų adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais užpildais.

17. Farmacinės kompozicijos pagal 16 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų melatoninerginės sistemos sutrikimų gydymui.

18. Farmacinės kompozicijos pagal 16 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaistų, skirtų miego sutrikimų, streso, nerimo, sezoninių emocinių sutrikimų arba didelės depresijos, širdies-kraujagyslių patologijų, virškinimo sistemos patologijų, nemigos ir nuovargio dėl organizmo paros ritmo sutrikimo, šizofrenijos, panikos priepuolių, melancholijos, apetito sutrikimų, nutukimo, nemigos, psichinių sutrikimų, epilepsijos, diabeto, Parkinsono ligos, senatvinės demencijos, įvairių sutrikimų, susijusių su normaliu ir patogenišku senėjimu, migrenos, atminties praradimo, Alzhaimerio ligos, cerebrinės cirkuliacijos sutrikimų gydymui ir taip pat lytinei disfunkcijai, kaip ovuliacijos inhibitoriai, imunomoduliatoriai ir vėžio gydymui.

(51) **Int.Cl. *A61K 39/395 (2006.01)*** (11) **1355668**
A61K 38/17 (2006.01) (13) T
A61P 9/10 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
(96) 02718052.0
(96) 2002 01 28
(97) 2003 10 29
(97) 2007 12 12
(86) PCT/EP2002/000844
(86) 2002 01 28
(87) WO 2002/060479
(87) 2002 08 08
(30) 01101959, 2001 01 29, EP
(72) DINARELLO, Charles, US
POMERANTZ, Benjamin, US
REZNIKOV, Leonid, US
HARKEN, Alden, US
CHVATCHKO, Yolande, CH
(73) Laboratoires Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) IL-18 inhibitorių panaudojimas širdies ligos gydymui ir/arba profilaktikai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 8
(57) 1. IL-18 inhibitoriaus panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kardiomiopatijos gydymui ir/arba profilaktikai, kur IL-18 inhibitorius yra parinktas iš kaspazės-1 inhibitoriaus (ICE), antikūnų prieš IL-18, antikūnų prieš bet kurį iš IL-18 receptoriaus subvienetų ir su IL-18 besirišančių baltymų arba

jų izoformų, muteinų, sulietų baltymų arba funkcinių darinių, slopinančių IL-18 biologinį aktyvumą.

2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur IL-18 inhibitorius yra antikūnas, nukreiptas prieš IL-18.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur IL-18 inhibitorius yra antikūnas, nukreiptas prieš IL-18 α receptorių.

4. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur IL-18 inhibitorius yra antikūnas, nukreiptas prieš IL-18 β receptorių.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur antikūnas yra humanizuotas arba žmogaus antikūnas.

6. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur ICE inhibitorius yra Ac-Tyr-Val-Ala-Asp-chlormetilketonas (YVAD).

7. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur IL-18 inhibitorius yra su IL-18 besirišantis baltymas arba jo izoforma, muteinas, sulietas baltymas arba funkcinis darinys, slopinantis IL-18 biologinį aktyvumą.

8. Panaudojimas pagal apibrėžties 7 punktą, kur IL-18 inhibitorius yra glikozilintas ties vienu ar daugiau taikinių.

9. Panaudojimas pagal apibrėžties 7 arba 8 punktą, kur sulietas baltymas

apima suliejimą su imunoglobulinu (Ig).

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 7 iki 9 punktų, kur funkcinis darinys turi bent vieną komponentą, prijungtą prie vienos ar daugiau funkcinių grupių, esančių ant aminorūgščių liekanų, kaip viena ar daugiau šoninių grandinių.

11. Panaudojimas pagal apibrėžties 10 punktą, kur komponentas yra polietileno komponentas.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas papildomai apima auglio nekrozės faktoriaus (TNF) antagonistą.

13. Panaudojimas pagal apibrėžties 12 punktą, kur IL-18 inhibitorius yra naudojamas su TNF antagonistu tuo pačiu metu, nuosekliai arba atskirai.

14. Panaudojimas pagal apibrėžties 12 arba 13 punktą, kur TNF antagonistas yra TBPI ir/arba TBPII.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius yra naudojamas koncentracijomis, svyruojančiomis maždaug nuo 0.001 iki 100 mg/kg arba maždaug nuo 1 iki 10 mg/kg arba nuo 2 iki 5 mg/kg.

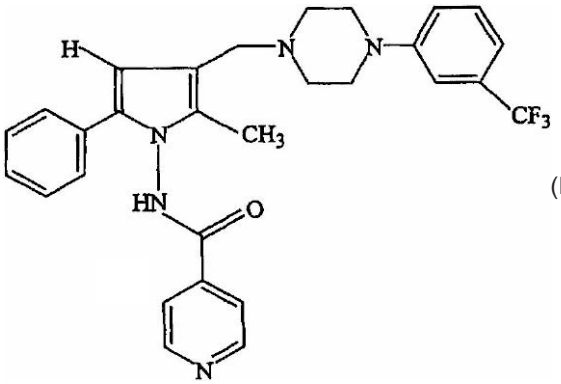
16. Ekspresijos vektoriaus, apimančio IL-18 inhibitorių koduojančią seką, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kardiomiopatijos gydymui ir/arba profilaktikai, kur IL-18 inhibitorius yra parinktas iš antikūnų prieš IL-18, antikūnų prieš bet kurį iš IL-18 receptoriaus subvienetų ir su IL-18 besirišančių baltymų arba jų izoformų, muteinų, sulietų baltymų,slopinančių IL-18 biologinį aktyvumą.

17. Ekspresijos vektoriaus, skirto indukuoti ir/arba padidinti IL-18 inhibitoriaus endogeninę gamybą ląstelėje, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kardiomiopatijos gydymui ir/arba profilaktikai, kur IL-18 inhibitorius yra parinktas iš su IL-18 besirišančių baltymų arba jų izoformų, slopinančių IL-18 biologinį aktyvumą.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 45/06*** ***(2006.01)*** (11) **1750765**
A61K 31/496 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/4965 ***(2006.01)***
A61K 31/131 ***(2006.01)***
A61K 31/4409 ***(2006.01)***
A61P 31/06 ***(2006.01)***
A61K 9/16 ***(2006.01)***
A61K 9/20 ***(2006.01)***
(96) 04816650.8
(96) 2004 08 27
(97) 2007 02 14
(97) 2007 09 19
(86) PCT/IN2004/000266
(86) 2004 08 27
(87) WO 2005/107809
(87) 2005 11 17
(30) 844992, 2004 05 12, US
(72) ARORA, Sudershan, Kumar Lupin Ltd (Research Park), IN
SINHA, Neelima Lupin Ltd (Research Park), IN
SINHA, Rakesh Lupin Ltd (Research Park), IN
UPADHYAYA, Ram, Shankar Lupin Ltd (Research Park), IN
(73) Lupin Limited, Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Antimikobakterinė farmacinė kompozicija, apimanti antituberkuliozinį vaistą
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 3

(57) 1. Antimikobakterinis derinys, apimantis terapiškai efektyvų (I) formulės N-(3-[[4-(3-trifluormetilfenil)piperazinil]metil]-2-metil-5-fenil-pirolil)-4-piridilkarboksamido arba jo farmaciškai priimtinos netoksinės druskos kiekį



(I)

ir terapiškai efektyvų vieno ar daugiau pirmos eilės prieštuberkuliozinių vaistų, atrinktų iš grupės, susidedančios iš izoniazido, rifampicino, etambutolio ir pirazinamido, kiekį.

2. Antimikobakterinė farmacinė kompozicija, apimanti antimikobakterinį derinį pagal 1 punktą, mišinyje su farmaciškai priimtinu užpildu.

3. Antimikobakterinė farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje farmaciškai priimtinas užpildas yra atrinktas iš antioksidanto, inertiško skiediklio,

paviršinio aktyvumo medžiagos, lubrikanto agento ir drumstiklio.

4. Antimikobakterinis derinys pagal 1 punktą, naudingas efektyviam tuberkuliozės gydymui.

5. Antimikobakterinis derinys pagal 1 punktą, skirtas mikobakterinių būklių/ląstelių, atrinktų iš jautrių ir daugeliui vaistų atstparių *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium – intracellilar complex, M. fortutium, M. kansasaii* kamienų ir kitų susijusių mikobakterinių rūšių, gydymui.

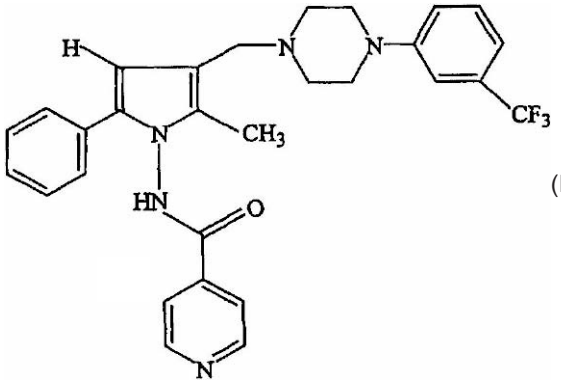
6. Antimikobakterinė farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, naudinga efektyviam tuberkuliozės gydymui.

7. Antimikobakterinė kompozicija pagal 2 punktą, skirta mikobakterinių būklių/ląstelių, atrinktų iš jautrių ir daugeliui vaistų atsparių *Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium avium – intracellilar complex*, *M. fortutium*, *M. kansasaii* kamienų ir kitų susijusių mikobakterinių rūšių, gydymui.

8. Antimikobakterinis derinys pagal 1 punktą, kuris pabaigus gydymą pilnai sunaikina jautrią ir vaistam atsparią *M. tuberculosis*.

9. Antimikobakterinė farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri pabaigus gydymą visiškai sunaikina jautrią ir vaistam atsparią *M. tuberculosis*.

10. Antimikobakterinės farmacinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis I formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos



(I)

ir vieno ar daugiau pirmos eilės prieš tuberkuliozinių vaistų sumaišymą, panaudojant sauso granuliavimo būdą, drėgną granuliavimo būdą arba tiesioginio suspaudimo būdą.

11. Derinys pagal 1 punktą, apimantis (I) formulės junginį arba jo farmaciškai priimtiną netoksinę druską ir rifampiciną.

12. Derinys pagal 1 punktą, apimantis (I) formulės junginį arba jo farmaciškai priimtiną netoksinę druską ir izoniazidą.

13. Derinys pagal 1 punktą, apimantis (I) formulės junginį arba jo farmaciškai priimtiną netoksinę druską, izoniazidą ir rifampiciną.

14. Derinys pagal 1 punktą, apimantis (I) formulės junginį arba jo farmaciškai priimtiną netoksinę druską, izoniazidą, rifampiciną ir pirazinamidą.

15. Derinys pagal 1 punktą, apimantis (I) formulės junginį arba jo farmaciškai priimtiną netoksinę druską, pirazinamidą ir etambutolį.

16. Derinys pagal 1 punktą, apimantis (I) formulės junginį arba jo farmaciškai priimtiną netoksinę druską, rifampiciną ir pirazinamidą.

17. Derinys pagal 1 punktą, apimantis 12,5 arba 25,0 mg/kg (I) formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinos netoksinės druskos ir 20,0 mg/kg rifampicino.

18. Derinys pagal 1 punktą, apimantis 12,5 arba 25,0 mg/kg (I) formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinos netoksinės druskos ir 25,0 mg/kg izoniazido.

19. Derinys pagal 1 punktą, apimantis 12,5 arba 25,0 mg/kg (I) formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinos netoksinės druskos, 25,0 mg/kg izoniazido ir 20,0 mg/kg rifampicino.

20. Derinys pagal 1 punktą, apimantis 12,5 arba 25,0 mg/kg (I) formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinos netoksinės druskos, 25,0 mg/kg izoniazido, 20,0 mg/kg rifampicino ir 150,0 mg/kg pirazinamido.

21. Derinys pagal 1 punktą, apimantis 12,5 arba 25,0 mg/kg (I) formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinos netoksinės druskos, 150,0 mg/kg pirazinamido ir 100,0 mg/kg etambutolio.

22. Derinys pagal 1 punktą, apimantis 3,12, 6,25 arba 12,5 mg/kg (I) formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinos netoksinės druskos, 250,0 mg/kg izoniazido, 20,0 mg/kg rifampicino ir 150,0 mg/kg pirazinamido.

23. Derinys pagal 1 punktą, apimantis 3,12, 6,25 arba 12,5 mg/kg (I) formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinos netoksinės druskos, 20,0 mg/kg rifampicino ir 150,0 mg/kg pirazinamido.

(51) **Int.Cl.** ***B25G 3/18 (2006.01) B05C 17/00 (2006.01)*** *(11)* **1246714**
(13) T
(96) 01942336.7
(96) 2001 01 09
(97) 2002 10 09
(97) 2007 10 31
(86) PCT/SE2001/000024
(86) 2001 01 09
(87) WO 2001/051257
(87) 2001 07 19
(30) 200000013, 2000 01 13, DK
(72) AXELSSON, Jan, SE
(73) Anza AB, 564 23 Bankeryd, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įrankio pailginimo koto jungtis
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4
(57) 1. Jungtis pailginimo kotui sujungti su dažymo įrankiu, turinti fiksavimo priemones, kurių forma yra bent vienas petys ant jungties, pritaikytos susijungti su anga įrankio kote, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad petys (1) dar sujungtas su mygtuku (2) per tamprų liežuvėlį (3), vientisą su jungtimi, taip kad visa jungtis su mygtuku (2) ir petimi (1) sudaro vieną dalį, petys (1) turi nuožulnumą galiniame paviršiuje, naudojimo metu atgręžtame į įrankio kotą, ir šis petys (1) turi statmeną jungčiai paviršių kitame galiniame paviršiuje, ir kad naudojimo metu, kai jungtis

sujungta su įrankio kotu, mygtukas (2) sumontuotas išsikišti už įrankio koto ribų.

2. Jungtis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mygtukai (2) suformuoti kaip nuožulnios plokštumos, plačiausios ir aukščiausios priekiniame krašte ir žemėjančios link galo, kur liežuvėlis (3) susijungia su jungties korpusu.

3. Jungtis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungtį sudaro du pečiai (1), sumontuoti poromis su atitinkamais mygtukais (2).

4. Jungtis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mygtukai (2) sumontuoti vienas priešais kitą.

5. Jungtis pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungties priekinė dalis padalinta į dvi puses prapjova (4), besitęsiančia nuo priekinės dalies beveik visą ilgį iki peties (1) nukirpimo.

6. Jungtis pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prapjovos (4) plotis yra apytikriai lygus 15 % jungties skersmens.

(51) **Int.Cl.** ***B32B 17/10 (2006.01)*** ***C03C 27/12 (2006.01)*** ***E06B 3/677 (2006.01)***
(11) **1432570**
(13) T
(96) 02758035.6
(96) 2002 09 19
(97) 2004 06 30
(97) 2007 12 19
(86) PCT/CH2002/000515
(86) 2002 09 19
(87) WO 2003/031173
(87) 2003 04 17
(30) 18312001, 2001 10 04, CH
(72) LINDBERG, Anders, SE
LINDQVIST, Jan-Olof, SE
(73) Vetrotech Saint-Gobain (International) AG, 3000 Bern 22, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys tuštumai tarp dviejų ugniai atsparios kompozicijos stiklo lakštų užpildyti
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 9

(57) 1. Būdas tuštumai (5) tarp dviejų ugniai atsparios ir (arba) izoliuojančios kompozicijos stiklo lakštų (1, 2) užpildyti, kur vienas stiklo lakštas (1) sumontuojamas su periferiniu plastiko tarpiklio laidu (3) išilgai vidinio paviršiaus pakraščio ir atstumu nuo galinio paviršiaus (8), tuomet antrasis stiklo lakštas (2) pristatomas prie pirmojo ir išdėstomas prieš tarpiklio laidą (3), abu lakštai (1, 2) patalpinami į stalo presą, ir konstrukcija, sudaryta iš lakštų (1, 2) ir tarpiklio laido (3), suspaudžiama iki tam tikro storio, kad sudarytų kraštinį griovelį (7), tuštuma (5) užpildoma užpildu (6) per angas (26) laide (3), o užpildžius šios angos (26) uždaromos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, prieš sustatant stiklo lakštus (1, 2) vieną prie kito, įterpia šerdies elementą (9) mažiausiai viename tarpiklio laido (3) taške skersai per laidą (3), suspaudus lakštų konstrukciją iki reikiamo storio, tarp tarpiklio laido (3) ir stiklo lakštų (1, 2) galinių paviršių (8) įterpia antrąjį kraštinį sandarinimo laidą (4) į kraštinį griovelį (7) tarp stiklo lakštų (1, 2) ir bent iš dalies padengia šerdies elementą(-us) (9), tuomet šerdies elementą(-us) (9) ištraukia iš laido (3) ir iš lakštų konstrukcijos ir pašalina ir, ištraukiant šerdies elementus (9), tarpiklio laidą (3) perpjauna ant abiejų šerdies elemento (9) pusių ir iš dalies ištraukia išorėn, antrąjį išorinį sandarinimo medžiagos laidą nutraukia ir suformuoja piltuvėlio formos angą (26), kai tuštuma (5) užpildoma, tarpiklio laido (3) sritys (10, 11), kurios ištrauktos išorėn ant abiejų angų (26) pusių, yra įspaudžiamos vidun įraukiančiu kamščiu (17), o anga (26) šiame laide (3) uždaroma, antrojo išorinio sandarinimo medžiagos laido (4) sulaužyta sritis sandarinimo medžiaga (40) vėl padaroma vientisa, o įtraukiantį kamštį (17) visiškai padengia sandarinimo medžiaga (4, 40).

2. Būdas tuštumai (5) tarp dviejų ugniai atsparios ir (arba) izoliuojančios kompozicijos stiklo lakštų (1, 2) užpildyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai šerdies elementą (9) įterpia į tarpiklio laidą (3) ir kai stiklo lakštus (1, 2) vėliau suspaudžia kartu, šerdies elementas (9) išstumia tik dalį tarpiklio laido (3) skerspjūvio.

3. Būdas tuštumai (5) tarp dviejų ugniai atsparios ir (arba) izoliuojančios kompozicijos stiklo lakštų (1, 2) užpildyti pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ištraukimas šerdies elemento (9) sudarytos angos (26) srityje turi dalinio sulaužimo efektą per sandarinimo medžiagą (4) išorėje.

4. Būdas tuštumai (5) tarp dviejų ugniai atsparios ir (arba) izoliuojančios kompozicijos stiklo lakštų (1, 2) užpildyti pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtraukiantis kamštis (17) padengiamas vienoje srityje (30), tarp įtraukiančių briaunų (18, 19) ir kontaktinio slėgio plokštės (23) su plastiko medžiaga (31), ir po to, kai įtraukiantis kamštis (17) įstumiamas į laide (3) esančią angą (26), ši plastiko medžiaga (31) išplečiama skersai įstūmimo krypties (29), o anga (26) uždaroma laido (3) sričių (10, 11) sąveika.

5. Būdas tuštumai (5) tarp dviejų ugniai atsparios ir (arba) izoliuojančios kompozicijos stiklo lakštų (1, 2) užpildyti pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kol įtraukiantis kamštis (17) stumiamas į tarpiklio laide (3) esančias angas (26), oras šalinamas iš tuštumos (5) tarp stiklo lakštų (1, 2) per papildomas angas (20), šios papildomos angos (20) uždaromos, kai pagaminamas visas antrasis išorinis sandarinimo medžiagos (40) laidas (4).

6. Įrenginys tuštumų (5) ugniai atsparioje ir (arba) izoliuojančioje kompozicijoje užpildymo būdui pagal 1 punktą atlikti, kuriame mažiausiai du stiklo lakštai (1, 2) sumontuoti per tarpą vienas nuo kito ir apriboja tuštumą (5), periferinis elastingo tarpiklio laidas (3) sumontuotas tarp stiklo lakštų (1, 2) išilgai kraštų, o užpildo įterpimo į tuštumą priemonės išdėstytos tarp stiklo lakštų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro pirmosios priemonės (9), turinčios išlietą dalį (12), skirtą bent iš dalies perskirti tarpiklio laidą (3) ir turinčią mažiausiai vieną galvutės dalį, skirtą angai (26) sudaryti laide (3) tarp lakštų (1, 2), šios pirmosios priemonės (9) formuoja šerdies elementą; antrosios priemonės (17) turi oro pašalinimo įtaisą (20) ir sandarinimo ir įtraukimo elementus (18, 19) angai (26) uždaryti; ir trečiosios priemonės (24), skirtos antrųjų priemonių (17) įvedimui į angą (26) laide (3).

7. Įrenginys tuštumoms (5) ugniai atsparioje ir (arba) izoliuojančioje kompozicijoje užpildyti pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmąsias priemones (9), kurios turi šerdies elemento formą, sudaro vidinė ir išorinė galvutės dalys (13, 14) su išlieta dalimi (12), sumontuota kaip briauna tarp šių galvutės dalių (13, 14), galvutės dalių (13, 14) dydis daugiausia atitinka tarpą tarp stiklo lakštų (1, 2), o briauna (12) yra mažesnė negu galvutės dalys (13, 14).

8. Įrenginys tuštumoms (5) ugniai atsparioje ir (arba) izoliuojančioje kompozicijoje užpildyti pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmųjų priemonių (9) išorinė galvutės dalis (14) arba šerdies elementas (9) turi iškyšulį (15), kuris sudaro užgriebimo elementą kaip papildomą priemonę šerdies elementui (9) ištraukti iš laido (3).

9. Įrenginys tuštumoms (5) ugniai atsparioje ir (arba) izoliuojančioje kompozicijoje užpildyti pagal vieną iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad traukiantys elementai (16) sumontuoti ant pirmųjų priemonių vidinės galvutės dalies (13) arba šerdies elemento (9) ir nukreipti link laido (3), šie traukiantys elementai (16) sukabinami laide (3) ištraukimo metu ir sudaro laido (3) išskėtimo priemones.

10. Įrenginys tuštumoms (5) ugniai atsparioje ir (arba) izoliuojančioje kompozicijoje užpildyti pagal vieną iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios priemonės (17) turi traukiančias briaunas (18, 19), kurios sukabinamos tarpiklio laide (3), ir ištisinę išgręžtą angą (20), o gale, nutolusiame nuo tuštumos (5), tarp lakštų (1, 2) sumontuota vamzdinė dalis (22), kuri ribojasi su šia išgręžta anga (20), ant šios vamzdinės dalies (22) paruošta iš anksto nustatyta lūžio vieta (21).

11. Įrenginys tuštumoms (5) ugniai atsparioje ir (arba) izoliuojančioje kompozicijoje užpildyti pagal vieną iš 6-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečiosios priemonės (24) atskiriamai sujungtos su antrosiomis priemonėmis (17) ir sudaro laikantįjį elementą antrosioms priemonėms (17), trečiosiose priemonėse (24) yra išgręžta anga (25) orui pašalinti ir susisiekti su išgręžta anga (20) antrosiose priemonėse (17).

12. Įrenginys tuštumoms (5) ugniai atsparioje ir (arba) izoliuojančioje kompozicijoje užpildyti pagal vieną iš 6-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plote (30) tarp traukiančiųjų briaunų (18, 19) ir kontaktinės slėgio plokštės (23) antrosios priemonės (17) padengtos plastiku (31), o kontaktinė slėgio plokštė (23) gali būti pasislinkta traukiančiųjų briaunų (18, 19) kryptimi.

13. Įrenginys tuštumoms (5) ugniai atsparioje ir (arba) izoliuojančioje kompozicijoje užpildyti pagal vieną iš 6-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kraštinis griovelis (7) suformuotas tarp tarpiklio laido (3) ir stiklo lakštų (1, 2) galinių paviršių (8), šis kraštinis griovelis užpildytas sandarinimo medžiaga (4).

14. Įrenginys tuštumoms (5) ugniai atsparioje ir (arba) izoliuojančioje kompozicijoje užpildyti pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo medžiaga (4) yra medžiaga iš grupės, apimančios elastomerus.

15. Įrenginys tuštumoms (5) ugniai atsparioje ir (arba) izoliuojančioje kompozicijoje užpildyti pagal vieną iš 6-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, užpildžius tuštumą (5), antrosios priemonės (17) uždaro tarpiklio laide (3) esančią angą (26) ir susijungia su ja, o oro pašalinimo įtaisas (20) uždaromas sandarinimo medžiaga (40).

(51) **Int.Cl. *B42D 15/10 (2006.01)*** *(11)* **1663667**
(13) T
(96) 04766645.8
(96) 2004 08 31
(97) 2006 06 07
(97) 2007 10 17
(86) PCT/EP2004/051962
(86) 2004 08 31
(87) WO 2005/028209
(87) 2005 03 31
(30) 10342946, 2003 09 17, DE
(72) SENGE, Carsten, DE
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Įdėklas, skirtas knygos pavidalo identifikavimo dokumentui, knygos pavidalo identifikavimo dokumentas ir knygos pavidalo identifikavimo dokumento gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 8
(57) 1. Įdėklas (10), skirtas knygos pavidalo identifikavimo dokumentui, turintis lankstos sritį (22), kuris gali būti prijungtas prie kitų knygos dalių siūle išilgai vieno krašto lankstos srityje (22), ir kuris apima bent vieną termoplastinio elastomero sluoksnį (40, 140, 240, 340, 340', 340'') ir bent vieną papildomą sluoksnį (42, 43, 142, 143, 144, 145, 242, 243, 244, 245, 242', 243', 244', 245'), kur bent vienas papildomas sluoksnis tęsiasi įdėklo plokštumos (50) kryptimi, iš esmės nuo krašto (25, 25'), esančio priešais lankstos sritį, ir bent vieną termoplastinio elastomero sluoksnį besitęsianti lankstos srityje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atsakiklio ritė yra įmontuota už lankstos srities, bent viename iš bent vieno termoplastinio elastomero sluoksnių.

2. Įdėklas, kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas termoplastinio elastomero sluoksnis yra storesnis lankstos srityje negu kitose srityse.

3. Įdėklas, kaip pareikšta 2 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno termoplastinio elastomero sluoksnio storis lankstos srityje yra parinktas toks, kad bendras storis lankstos srityje yra lygus bendram storiui kitose įdėklo srityse.

4. Įdėklas, kaip pareikšta bet kuriame iš 2-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant termoplastinio elastomero bent vieno sluoksnio bent vienos pusės yra išdėstyti bent du papildomi sluoksniai, kurie kiekvienu atveju turi siūlės šoninį kraštą, besitęsianti iš esmės lygiagrečiai siūlei, kur pirmo papildomo sluoksnio (244, 245, 244', 245') siūlės šoninis kraštas, besiribojantis tiesiog su termoplastinio elastomero sluoksniu, tęsiasi mažiau link lankstos srities nei bent kuris antrasis papildomas sluoksnis.

5. Įdėklas, kaip pareikšta 4 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis papildomas sluoksnis tęsiasi bent 500 μm, geriau bent 1 mm (d, d'), mažiau link lankstos srities nei bent vienas antrasis papildomas sluoksnis.

6. Įdėklas, kaip pareikšta 4 arba 5 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent pirmasis papildomas sluoksnis arba antrasis papildomas sluoksnis lankstos srities kryptimi turi banguotą arba zigzago formos kraštą (242a'', 244a'').

7. Įdėklas, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas papildomas sluoksnis apima plastiką, kuris yra atsparus aukštai temperatūrai.

8. Įdėklas, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstos srityje termoplastinio elastomero bent vieno sluoksnio storis yra tarp 400 μm ir 800 μm, geriau tarp 500 μm ir 800 μm.

9. Knygos pavidalo identifikavimo dokumentas, toks kaip pasas, ID dokumentas, viza arba imunizacijos dokumentas su įdėklu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-8 punktų, kur įdėklas yra įsiūtas į knygos pavidalo identifikavimo dokumentą siūle, suformuota lankstos srityje.

10. Būdas gaminti įdėklui (10), skirtam knygos pavidalo identifikavimo dokumentui, kuris apima bent vieną termoplastinio elastomero sluoksnį (40, 140, 240, 340, 340', 340'') ir bent vieną papildomą sluoksnį (42, 43, 142, 143, 144, 145, 242, 243, 244, 245, 242', 243', 244', 245'), ir kuris turi lankstos sritį (22), numatytą sudaryti siūlei, kai komplektuojamas identifikavimo elementas, kur bent vienas papildomas sluoksnis yra išdėstytas virš ir/arba apačioje bent vieno termoplastinio elastomero sluoksnio tokiu būdu, kad jis tęsiasi įdėklo plokštumos (50) kryptimi iš esmės nuo krašto (25, 25') prieš siūlę iki lankstos srities, ir kad bent vienas termoplastinio elastomero sluoksnis nusitęsia į lanksto sritį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas papildomas sluoksnis yra prijungiamas prie bent vieno termoplastinio elastomero sluoksnio laminuojant, ir kad atsakiklio ritė yra įmontuojama už lankstos srities bent viename sluoksnyje iš bent vieno termoplastinio elastomero sluoksnių.

11. Būdas, kaip pareikšta 10 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis papildomas sluoksnis ir bent vienas antrasis papildomas sluoksnis yra išdėstyti virš arba žemiau bent vieno termoplastinio elastomero sluoksnio toje pačioje pusėje kaip pirmasis papildomas sluoksnis, ir prieš laminavimą pirmasis papildomas sluoksnis ir bent vienas antrasis papildomas sluoksnis yra sudaigstyti vienas su kitu, ir/arba kartu su bent vienu termoplastinio elastomero sluoksniu.

12. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš 10 ir 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas papildomas sluoksnis yra išdėstytas iš esmės ant bent vieno termoplastinio elastomero sluoksnio sričių, kurių storis yra mažesnis palyginus su termoplastinio elastomero sluoksnio sutvirtintomis sritimis, kur bent vienas antrasis papildomas sluoksnis šiek tiek išsikiša už sutvirtinimo srities.

13. Būdas, kaip pareikšta 12 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis papildomas sluoksnis ir bent vienas antrasis papildomas sluoksnis yra išdėstyti ant bent vieno termoplastinio elastomero sluoksnio sričių, kurių storis yra mažesnis palyginus su termoplastinio elastomero sluoksnio sutvirtintomis sritimis, kur bent vienas antrasis papildomas sluoksnis šiek tiek išsikiša už sutvirtinimo srities.

14. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš 10-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du arba daugiau įdėklų yra pagaminti kartu vienu lapu, kur bet kuriuo atveju įdėklai atitinkamai ribojasi vienas su kitu lankstos srityje, kur įdėklai yra štampuojami iš lapo po laminavimo.

---

(51) **Int.Cl.** ***B60L 3/00 (2006.01)*** ***B60L 7/06 (2006.01)***
(11) **1147027**
(13) T
(96) 00900455.7
(96) 2000 01 11
(97) 2001 10 24
(97) 2007 12 26
(86) PCT/BE2000/000002
(86) 2000 01 11
(87) WO 2000/043231
(87) 2000 07 27
(30) 99870008, 1999 01 19, EP
(72) COLASSE, Alexis, BE
MASSELUS, Jean-Emmanuel, BE
(73) ALSTOM BELGIUM S.A., 6001 Charleroi, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Keitiklių apsaugojimo būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 6
(57) 1. Elektros energijos tiekimo būdas pavaros varikliui įkrovos (M) pradžioje nepertraukiamo tinklo formoje, apimantis keitiklio (E) panaudojimą šaltiniu, apsaugant nuo per didelių įtampų smailės apribojimo priemonėmis (B), apimančiomis rezistorius, kurie yra numatyti įtampos pertekliaus nukreipimui, ir stabdantį pertraukiklį (C), apimantį stabdymo rezistorius, kurie yra numatyti stabdymo srovės nukreipimui, kiekvienam rezistoriui esant sujungtam nuosekliai su atskiru puslaidininkiu ir kur tuos pačius rezistorius (11+, 12+, 11- ir 12-) naudoja ir kaip įrangą, skirtą apsaugai nuo įtampos pertekliaus smailės apribojimo priemonėmis, ir kaip stabdymo rezistorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezistorius įtaiso atskirose grandinėse, kurios yra išdėstytos lygiagrečiai, ir tuo, kad rezistorių (11+, 12+, 11- ir 12-) valdymo puslaidininkius (13+, 14+, 13- ir 14-) valdo kintamu būdu stabdymo proceso metu ir sinchroniniu būdu smailės apribojimo proceso metu.

2. Elektros energijos tiekimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezistorių (11+, 12+, 11- ir 12-) valdymo puslaidininkius (13+, 14+, 13- ir 14) valdo kintamo veikimo režimu tarpusavio kaitaliojimo priemonėmis.

3. Instaliacija, numatyta elektros energijos tiekimui pavaros varikliui įkrovos (M) pradžioje nepertraukiamo tinklo formoje, apimanti šaltiniu naudojamą keitiklį (E) iranga apsaugai nuo per didelių įtampų smailės apribojimo priemonėmis (B), apimančiomis rezistorius, kurie yra numatyti įtampos

pertekliaus nukreipimui ir stabdantį pertraukiklį (C), apimantį stabdymo rezistorius, kurie yra numatyti stabdymo srovės nukreipimui, kiekvienam rezistoriui (11+, 12+, 11- ir 12-) esant sujungtam nuosekliai su atskiru valdymo puslaidininkiu (13+, 14+, 13- ir 14-), kur įrangos, skirtos apsaugoti nuo įtampos pertekliaus smailės apribojimo priemonėmis, rezistoriai ir stabdymo rezistoriai yra tie patys rezistoriai (11+, 12+, 11- ir 12-), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rezistoriai yra įtaisyti atskirose grandinėse, kurios yra išdėstytos lygiagrečiai ir tuo, kad rezistorių valdymo puslaidininkiai (13+, 14+, 13- ir 14-) veikia tuos rezistorius tokiu būdu, kad elektros energija jiems tiekiama kintamu režimu stabdymo proceso metu ir sinchroniniu būdu smailės apribojimo proceso metu.

4. Instaliacija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rezistoriai (11+, 12+, 11- ir 12-) yra sujungti nuosekliai su puslaidininkiais (13+, 14+, 13- ir 14-), valdančiais srovę tiesiogine kryptimi, tai yra kryptimi nuo teigiamo poliaus (L1) link neigiamo poliaus (L2).

5. Instaliacija pagal bet kurį vieną iš 3 arba 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš rezistorių (11+, 12+, 11- ir 12-) yra pajungtas lygiagrečiai su diodu (9 arba 10), trukdant tiesioginei srovei, tai yra kryptimi nuo teigiamo poliaus (L1) link neigiamo poliaus (L2).

6. Instaliacija pagal bet kurį vieną iš 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keitiklis (E) yra dviejų stadijų keitiklis.

7. Instaliacija pagal bet kurį vieną iš 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keitiklis (E) yra trijų stadijų keitiklis su viena stadija, prijungta prie tinklo tarpinio taško (L3).

8. Instaliacija pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rezistoriai (11+, 12+, 11- ir 12-) sudaro pirmą grupę rezistorių (11^+, 12^+) tarp tinklo teigiamo poliaus (L1) ir tarpinio taško (L3) ir antrą grupę rezistorių (11-, 12-) tarp tinklo neigiamo poliaus (L2) ir tarpinio taško (L3).

9. Instaliacija pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad prie nepertraukiamo tinklo tarpinio taško (L3) yra prijungti bent du valdantieji puslaidininkiai (13+, 14+, 13- ir 14-), kurių kiekvienas yra prijungtas prie bent vieno rezistoriaus (11+, 12+, 11- ir 12-), rezistoriams esant pajungtiems poromis prie dviejų tinklo polių (L1) ir (L2).

(51) **Int.Cl.** ***C07C 215/44*** ***(2006.01)*** ***C07D 295/096*** ***(2006.01)*** ***C07D 209/14*** ***(2006.01)*** ***C07D 333/58*** ***(2006.01)*** ***C07D 307/81*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/133*** ***(2006.01)*** ***A61P 25/00*** ***(2006.01)***

(11) **1406859**

(13) T

(96) 02764691.8

(96) 2002 07 15

(97) 2004 04 14

(97) 2008 01 02

(86) PCT/EP2002/007849

(86) 2002 07 15

(87) WO 2003/008371

(87) 2003 01 30

(30) 10135637, 2001 07 17, DE
10135635, 2001 07 17, DE

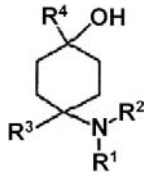
(72) SUNDERMANN, Bernd, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, DE
KÖGEL, Babette-Yvonne, DE
WNENDT, Stephan, DE

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji 4-aminocikloheksanolio dariniai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistieji 4-aminocikloheksanolio dariniai, kurių bendroji formulė I



I

kurioje
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kiekvienu atveju prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, ir kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; kur R^1 ir R^2 kartu negali būti H, arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^5CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^5 yra pasirinktas iš H; C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kiekvienu atveju prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, ir kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
R^3 yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio arba neturinčio pakaitų C_{1-4}-alkilo grupę ir kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;
R^4 yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, $C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7$; arba $-R^8-L-R^9$,
kur Y yra O, S arba H_2,
kur R^6 yra pasirinktas iš H, C_{1-7}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba $C(O)O-C_{1-6}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės,

turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; ir
kur R^7 yra pasirinktas iš H, $C_{3–8}$-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;
kur R^8 yra pasirinktas iš arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;
kur L yra pasirinktas iš
-C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)-, -O-, -S- arba $-S(O)_2-$
kur R^9 yra pasirinktas iš arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;
kur "turintis pakaitų" ryšium su alkilu ir cikloalkilu žymi, kad mažiausiai vienas (optimaliai taip pat keli) vandenilio atomas (ai) yra pakeisti F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH,
ir "turintis pakaitų" ryšium su heteroarilu žymi, kad vienas ar daugiau vandenilio atomų yra pakeisti R^{82}, OR^{82}, halogenu, CF_3, CN, NO_2, $NR^{83}R^{84}$, $C_{1–6}$-alkilu (prisotintu), $C_{1–6}$-alkoksi, $C_{3–8}$-cikloalkoksi, $C_{3–8}$-cikloalkilu arba $C_{2–6}$-alkilenu,
kur radikalas R^{82} žymi H, $C_{1–10}$-alkilą, geriausiai $C_{1–6}$-alkilą, arilą, heteroarilą, arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per prisotintą arba neprisotintą $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys gali neturėti pakaitais arilo arba heteroarilo radikalų,
radikalai R^{83} ir R^{84}, kurie yra vienodi arba skirtingi, žymi H; $C_{1–10}$-alkilą, geriausiai $C_{1–6}$-alkilą, arilą, heteroarilą arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per prisotintą arba neprisotintą $C_{1–3}$-alkilą arba per $C_{1–3}$-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys gali neturėti pakaitais arilo arba heteroarilo radikalų,
arba radikalai R^{83} ir R^{84} kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{85}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$ ir radikalas R^{85} žymi H, $C_{1–10}$-alkilą, geriausiai $C_{1–6}$-alkilą, arilo arba heteroarilo radikalą arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per prisotintą arba neprisotintą $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkileno grupę, kur šie arilo arba heteroarilo radikalai patys gali neturėti pakaitais arilo arba heteroarilo radikalų;
nebūtinai jų racematų formoje, jų grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu; aprašytoje formoje arba jų rūgščių arba jų bazių formoje arba jų druskų, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje.

2. Pakeistieji 4-aminocikloheksanolio dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H, $C_{1–8}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, kur R^1 ir R^2 abu kartu negali būti H, arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^5CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$, kur radikalas R^5 yra pasirinktas iš H; $C_{1–8}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, optimaliai
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H, $C_{1–4}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, kur R^1 ir R^2 abu kartu negali būti H, arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $(CH_2)_{4–5}$
optimaliausiai, kai
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš metilo arba etilo, arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi$(CH_2)_5$.

3. Pakeistieji 4-aminocikloheksanolio dariniai pagal vieną iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 yra pasirinktas iš $C_{5–6}$-cikloalkilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arba $C_{5–6}$-cikloalkilo, fenilo, naftilo, antracenilo, tiofenilo, benzotiofenilo, piridilo, furilo, benzofuranilo, benzodioksolanilo, indolilo, indanilo, benzodioksanilo, pirolilo, pirimidilo arba pirazinilo, prijungto per prisotintą, tiesiosios grandinės $C_{1–2}$-alkilo grupę ir kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;
optimaliai
R^3 yra pasirinktas iš fenilo, piridilo, furilo arba tiofenilo, prijungto per prisotintą tiesiosios grandinės $C_{1–2}$-alkilo grupę ir kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų.

4. Pakeistieji 4-aminocikloheksanolio dariniai pagal vieną iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 yra pasirinktas iš $C_{3–8}$-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; arba $-R^8$-L- R^9,
optimaliai
R^4 yra pasirinktas iš ciklobutilo, ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, dioksolanilo, adamantilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo ir kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; arba $-R^8$-L- R^9
optimaliausiai, kai
R^4 yra pasirinktas iš ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzotiazolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, carbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; arba $-R^8$-L- R^9.

5. Pakeistieji 4-aminocikloheksanolio dariniai pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^8 yra pasirinktas iš indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo, arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo,

benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo ir kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų,
L yra pasirinktas iš

-C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)-, -O-, -S-

arba

$-S(O)_2-$

ir/arba R^9 yra pasirinktas iš indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų,
optimaliai
R^8 yra pasirinktas iš indolilo, benzotiazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų,
L yra pasirinktas iš -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)- arba $-S(O)_2-$,
ir/arba R^9 yra pasirinktas iš indolilo, benzotiofenilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų,
optimaliausiai, kai
R^8 yra pasirinktas iš neturinčio pakaitų indolilo,
L yra pasirinktas iš $-S(O)_2$
ir R^9 yra pasirinktas iš neturinčio pakaitų fenilo.

6. Pakeistieji 4-aminocikloheksanolio dariniai pagal vieną iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^4 yra pasirinktas iš $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, kur Y yra O, S arba H_2,
optimaliai
R^4 yra pasirinktas iš $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$, kur Y yra O arba S,
optimaliausiai, kai
R^4 yra pasirinktas iš $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$,
kur Y yra O.

7. Pakeistieji 4-aminocikloheksanolio dariniai pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^6 yra pasirinktas iš H, C_{1-4}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba $C(O)-C_{1-4}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
optimaliai
iš H, C_{1-4}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
optimaliausiai
iš H, CH_3 ir C_2H_5.

8. Pakeistieji 4-aminocikloheksanolio dariniai pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^7 yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;
optimaliai
R^7 yra pasirinktas iš ciklobutilo, ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, dioksolanilo, adamantilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;
optimaliausiai, kai
R^7 yra pasirinktas iš ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, acenaftilo, carbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų.

9. Pakeistieji 4-aminocikloheksanolio dariniai pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra pasirinkti iš tokios grupės:
4-benzil-4-dimetilamino-1-fenetilcikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-dimetilamino-1-difenetilcikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-benzil-4-dimetilamino-1-[2-(2-fluorfenil)etil] cikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-benzil-4-dimetilamino-1-[2-(2-fluorfenil)etil] cikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-dimetilamino-4-(2-fluorbenzil)-fenetilcikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-dimetilamino-4-(3-fluorbenzil)-1-fenetilcikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-dimetilamino-4-(4-fluorbenzil)-1-fenetilcikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-benzil-4-dimetilamino-1-[2-(3-fluorfenil)cikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-benzil-4-dimetilamino-1-(2-fluorbenzil)etil] cikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
(4-alilmetilamino)-4-benzil-1-fenetilcikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-benzil-4-dimetilamino-1-(3-fluorbenzil)cikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-benzil-4-dimetilamino-1-(4-fluorbenzil)cikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
1-benzil-4-dimetilamino-4-(3-fluorbenzil)cikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas arba
4-benzil-1-fenetil-4-pirolidin-1-ilcikloheksanolis ir atitinkamas hidrochloridas,
4-benzil-4-dimetilamino-1-(1-metil-1H-indol-2-il) cikloheksanolis,
1-benzo[b]tiofen-2-il-4-benzil-4-dimetilaminocikloheksanolis,
1-benzo[b]tiofen-3-il-4-benzil-4-dimetilaminocikloheksanolis,

1-benzofuran-2-il-4-benzil-4-dimetilaminocikloheksanolis
nebūtinai jų racematų formoje, jų grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu; aprašytoje formoje arba jų rūgščių arba jų bazių formoje arba jų druskų, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų, formoje arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje.

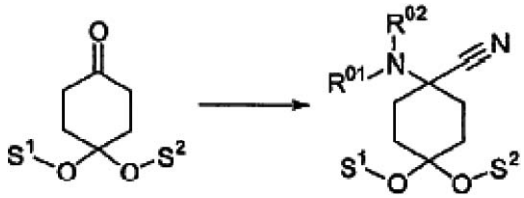
10. Vaistas, apimantis mažiausiai vieną pakeistąjį 4-aminocikloheksanolio darinį pagal vieną iš 1-9 punktų, nebūtinai jų racematų formoje, jų grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų mišinių, formoje bet kokiu sumaišymo santykiu; aprašytoje formoje arba jų rūgščių arba jų bazių formoje arba jų druskų, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje, ir nebūtinai tinkamus priedus ir/arba pagalbines medžiagas ir / arba papildomus veikliuosius junginius.

11. Vaistas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai prie mažiausiai vieno pakeistojo 4-aminocikloheksanolio darinio, vaistas taip pat turi opioidą, geriausiai stipriai veikiantį opioidą, ypatingai morfiną, arba anestetiką, geriausiai heksobarbitalį arba halotaną.

12. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio darinio pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, nebūtinai jų racematų formoje, jų grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu; aprašytoje formoje arba jų rūgščių arba jų bazių formoje arba jų druskų, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų, formoje arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo malšinimui, ypatingai ūmaus, visceralinio, neuropatinio arba chroniško skausmo.

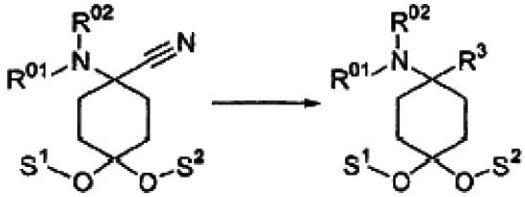
13. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio darinio pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, nebūtinai jų racematų formoje, jų grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu; aprašytoje formoje arba jų rūgščių arba jų bazių formoje arba jų druskų, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų, formoje arba jų solvatų, ypatingai hidratų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą baimės būklių, streso ir su stresu susijusių sindromų, depresijų, epilepsijos, Alzhaimerio ligos, senatvinės demencijos, bendro pažinimu disfunkcijos, mokymosi ir atminties sunkumų (kaip nootropinio), abstinencijos simptomų, piktnaudžiavimas ir/arba priklausomybė nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, seksualinės disfunkcijos, širdies ir kraujagyslių sutrikimų, hipotenzijos, hipertenzijos, ūžesio galvoje, nieżulio, migrenos, klausos sutrikimo, žarnyno peristaltikos nepakankamumo, valgymo sutrikimų, anoreksijos, nutukimo, judesių sutrikimų, diarėjos, žagsulio, šlapimo nelaikymo gydymui arba kaip raumenų relaksanto, prieškonvulsinio, kosulį slopinančio arba anestetiko, arba skyrimui kartu su opioidiniais analgetikais arba su anestetikais, diurezei arba antinatriourezei ir/arba anksiolizei.

14. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio darinio pagal vieną iš 1-9 punktų gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:
a. formulės II cikloheksan-1,4-dioną su apsaugančiomis grupėmis S^1 ir S^2, esant junginiui formulės $HNR^{01}R^{02}$, veikia cianidu, geriausiai kalio cianidu, siekiant gauti apsaugotus N-pakeistuosius 1-amino-4-okso-cikloheksankarbonitrilo darinius formulės III;



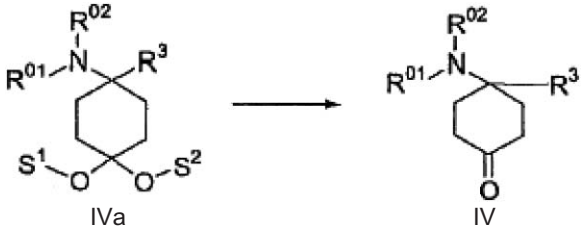
II III

po to nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina bet kokia norima seka ir nebūtinai pakartotinai, ir/arba tuo atveju kai junginiai, kur R^{01}ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, yra apsaugoti su apsaugančia grupe, mažiausiai kartą atskelia apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina, ir/arba junginių, kur R^{01}ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, atveju mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina,
b. aminonitrilą formulės III veikia organiniais metalo reagentais, geriausiai Grinjaro arba organiniais ličio reagentais formulės metalas-R^3, taip, kad gautų junginį formulės IVa;



III IVa

po to nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina bet kokia norima seka ir nebūtinai pakartotinai, ir/arba tuo atveju, kai junginiai, kur R^{01}ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, yra apsaugoti su apsaugančia grupe, mažiausiai kartą atskelia apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina ir sulfonina, ir/arba junginių, kur R^{01}ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, atveju mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina ir sulfonina,
c. junginyje formulės IVa pagal formulę III atskelia apsaugančias grupes S^1 ir S^2 taip, kad gautų turintį 4-pakaitus 4-aminocikloheksanono darinį formulės IV;

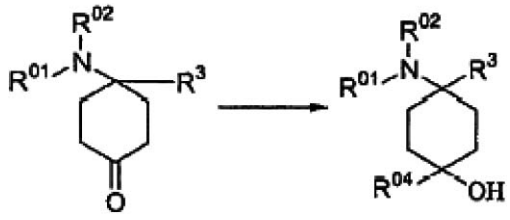


IVa IV

po to nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina bet kokia norima seka ir nebūtinai pakartotinai, ir/arba

tuo atveju kai junginiai R^{01}ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, yra apsaugoti apsaugančia grupe, mažiausiai kartą atskelia apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina ir sulfonina, ir/arba junginių, kur R^{01}ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, atveju mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina ir sulfonina,

d. turintį 4-pakaitus 4-aminocikloheksanono darinį formulės IV veikia organiniu metalo reagentu, geriausiai Grinjaro arba organiniais ličio reagentais formulės metalas-R^3 taip, kad gautų junginį formulės V:



IV V

po to nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina bet kokia norima seka ir nebūtinai pakartotinai, ir/arba tuo atveju kai junginiai, kur R^{01}ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, yra apsaugoti su apsaugančia grupe, mažiausiai kartą atskelia apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina ir sulfonina, ir/arba junginių, kur R^{01}ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H atveju, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina ir sulfonina, kol gauna junginį formulės I,

kur R^1, R^2, R^2, R^2ir R^1 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir

R^{01}ir R^{02} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; H su apsaugančia grupe; C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kiekvienu atveju prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną ir kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba radikalai R^{01} ir R^{02} kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2$, $CH_2CH_2NR^{05}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{05} yra pasirinktas iš H; H su apsaugančia grupe. C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kiekvienu atveju prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną ir kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;

R^{04} yra pasirinktas iš H; H su apsaugančia grupe; C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2- CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7$; arba $-R^8$-L- R^9,

kur Y yra O, S arba H_2,

kur R^6 yra pasirinktas iš

H, C_{1-7}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba C(O)-C_{1-6}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; ir

kur R^7 yra pasirinktas iš

H, C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;

kur R^8 yra pasirinktas iš

arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;

kur L yra pasirinktas iš

-C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)-, -O-, -S-

arba

$-S(O)_2-$

kur R^9 yra pasirinktas iš arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;

ir S^1 ir S^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš apsaugančių grupių arba kartu žymi apsaugančią grupę, geriausiai monoacetalį.

15. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio darinio pagal 14 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsaugančios grupės prie H radikaluose R^{01}, R^{02}, R^{04} ir/arba R^{05} yra pasirinktos iš alkilo, benzilo arba karbamatų, pavyzdžiui FMOC, Z arba Boc.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 215/40 (2006.01)*** ***A61K 31/47 (2006.01)*** ***A61P 25/00 (2006.01)***
(11) **1667975**
(13) T
(96) 04765655.8
(96) 2004 09 23
(97) 2006 06 14
(97) 2007 11 28
(86) PCT/EP2004/010843
(86) 2004 09 23
(87) WO 2005/040124
(87) 2005 05 06
(30) 0322629, 2003 09 26, GB

(72) GLADWIN, Asa, Elisabeth GlaxoSmithKline, GB
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 3-Fenilsulfonil-8-piperazin-1-IL-chinolino polimorfinė forma

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 3

(57) 1. 3-fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolino polimorfinė forma, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia infraraudonąjį spektrą, turintį pikus prie: 724, 758, 777, 804, 818, 838, 856, 905, 918, 948, 1023, 1055, 1081, 1092, 1118, 1136, 1153, 1178, 1244, 1302, 1318, 1365, 1378, 1403, 1444, 1471, 1490, 1569, 1584, 1603 ir 2819 cm^{-1}.

2. 3-fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolino polimorfinė forma, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia Ramano spektrą, turintį pikus prie: 159, 184, 214, 241, 285, 304, 318, 429, 545, 558, 614, 706, 724, 803, 856, 1000, 1023, 1080, 1093, 1136, 1152, 1233, 1243, 1317, 1343, 1364, 1378, 1403, 1446, 1569, 1584, 1602, 3050 ir 3073 cm^{-1}.

3. 3-fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolino polimorfinė forma, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) modulį, kuris rodo apskaičiuotus gardelės išsidėstymo intervalus prie 10,29; 11,94; 17,47; 19,55; 19,84 ir 20,33°.

4. 3-fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolino polimorfinė forma, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pateikia lydimosi tašką 188°C.

5. Polimorfas pagal 1 punktą, kuris pateikia infraraudonąjį spektrą, iš esmės atitinkantį 1 figūrą.

6. Polimorfas pagal 2 punktą, kuris pateikia Ramano spektrą, iš esmės atitinkantį 2 figūrą.

7. Polimorfas pagal 3 punktą, kuris pateikia Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) modulį, kuris rodo apskaičiuotus gardelės išsidėstymo intervalus prie 10,29; 10,76; 11,94; 14,33; 14,61; 14,93; 16,02; 16,80; 17,47; 17,92; 19,13; 19,55; 19,84; 20,33; 21,16; 21,36; 23,33; 23,96; 24,44; 24,67; 25,51; 26,12; 27,13; 27,77; 28,06; 28,35; 29,23; 29,46; 30,06; 30,35; 31,27; 32,35; 32,66; 33,08; 33,77; 34,49; 35,18; 36,42; 37,34; 38,39 ir 39,51°.

8. Polimorfas pagal bet kurį iš 3–7 punktų, kuris pateikia Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) modulį, iš esmės atitinkantį 3 figūrą.

9. Polimorfas pagal bet kurį iš 1–8 punktų, atskirtos formos.

10. Polimorfas pagal bet kurį iš 1–8 punktų, grynos formos.

11. Polimorfas pagal bet kurį iš 1–8 punktų, kurio kiekis yra didesnis negu 90%, kitų 3-fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolino formų atžvilgiu.

12. Polimorfas pagal bet kurį iš 1–8 punktų, kristalinės formos.

13. Farmacinė kompozicija, kuri apima polimorfą pagal bet kurį iš 1–12 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį arba užpildą.

14. Polimorfas pagal bet kurį iš 1–12 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

15. Polimorfas pagal bet kurį iš 1–12 punktų, skirtas panaudoti nerimo, depresijos, epilepsijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, migrenos, kognityvinės atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, ADHD (dėmesio ir aktyvumo sutrikimas), miego sutrikimų, maitinimosi sutrikimų, tokių kaip anoreksija ir bulimija, panikos priepuolių gydymui, atpratimui nuo priklausomybės narkotikams, tokiems kaip kokainas, etilo alkoholis, nikotinas ir benzodiazepinai, šizofrenijos, insulto ir taip pat sutrikimų, susijusių su stuburo trauma ir/arba galvos sužalojimu, IBS (dirgliosios žarnos sindromas) arba nutukimo gydymui.

16. Polimorfo pagal bet kurį iš 1–12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto nerimo, depresijos, epilepsijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, migrenos, kognityvinės atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, ADHD (dėmesio ir aktyvumo sutrikimas), miego sutrikimų, maitinimosi sutrikimų, tokių kaip anoreksija ir bulimija, panikos priepuolių gydymui arba profilaktikai, atpratimui nuo priklausomybės narkotikams, tokiems kaip kokainas, etilo alkoholis, nikotinas ir benzodiazepinai, šizofrenijos, insulto ir taip pat sutrikimų, susijusių su stuburo trauma ir/arba galvos sužalojimu, IBS (dirgliosios žarnos sindromas) arba nutukimo gydymui arba profilaktikai.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti polimorfą pagal bet kurį iš 1–12 punktų, skirta panaudoti nerimo, depresijos, epilepsijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, migrenos, kognityvinės atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, ADHD (dėmesio ir aktyvumo sutrikimas), miego sutrikimų, maitinimosi sutrikimų, tokių kaip anoreksija ir bulimija, panikos priepuolių gydymui, atpratimui nuo priklausomybės narkotikams, tokiems kaip kokainas, etilo alkoholis, nikotinas ir benzodiazepinai, šizofrenijos, insulto ir taip pat sutrikimų, susijusių su stuburo trauma ir/arba galvos sužalojimu, IBS (dirgliosios žarnos sindromas) arba nutukimo gydymui.

18. Polimorfas, panaudojimas arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 15–17 punktų, kur kognityvinės atminties sutrikimai yra Alzhaimerio liga, su amžiumi susijęs atminties pablogėjimas ir lengvas kognityvinis sutrikimas.

19. Polimorfas, panaudojimas arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 15–17 punktų, kur gydymas yra skirtas depresijai, nerimui, Alzhaimerio ligai, su amžiumi susijusiam atminties pablogėjimui, ADHD, nutukimui, lengvam kognityviniam sutrikimui, šizofrenijai, kognityviniams deficitams, sergant šizofrenija ir insultui.

20. Polimorfo pagal bet kurį iš 1–12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių centrinės nervų sistemos neuronų augimo skatinimui.

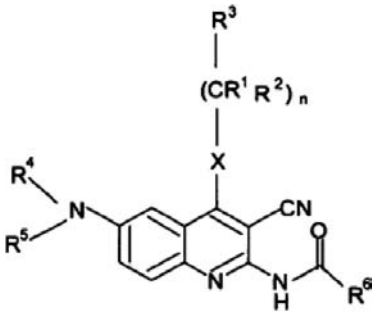
(51) **Int.Cl.** ***C07D 215/54*** ***(2006.01)*** *(11)* **1663982**
C07D 405/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 409/12 ***(2006.01)***
C07D 265/26 ***(2006.01)***
C07C 229/60 ***(2006.01)***
A61K 31/47 ***(2006.01)***
A61P 11/00 ***(2006.01)***
(96) 04769079.7
(96) 2004 07 23
(97) 2006 06 07
(97) 2007 11 21
(86) PCT/HU2004/000080
(86) 2004 07 23
(87) WO 2005/009969
(87) 2005 02 03
(30) 0302440, 2003 07 31, HU
0401467, 2004 07 21, HU
0401468, 2004 07 21, HU
(72) ARANYI, Péter, HU
BATORI, Sndor, HU
TIMARI , Géza, HU
BOER, Kinga, HU
KAPUI, Zoltn, HU
MIKUS, Endre, HU
URBAN-SZABO , Katalin, HU
GERBER, Katalin, HU
VARGANE SZEREDI, Judit, HU
FINET, Michel, HU
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR

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

(54) Aminochinolino dariniai ir jų, kaip adenozino A3 ligandų, panaudojimas

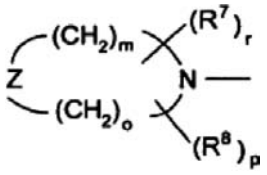
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių bendra formulė (I):



(I)

kurioje:
R^1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę;
R^2 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę;
R^3 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę, $C_{3–6}$cikloalkilo grupę, fenilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkoksi grupėmis arba halogeno atomu; šešia- arba penkianarį heteroaromatinį žiedą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus, arba penkianarį heteroaromatinį žiedą, turintį vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkoksi grupėmis arba halogeno atomu;
R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, $C_{3–6}$cikloalkilo grupę, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę, pasirinktinai turinčią amino grupę, arba amino grupę, pakeistą viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, hidroksi grupėmis, karboksi grupėmis arba alkoksi grupėmis, pakeistomis linijine arba šakota $C_{1–4}$alkilo grupe; arba
R^4 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba benzilo grupę ir
R^5 reiškia vandenilio atomą, $-SO_2OH$ grupę arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$acilo grupę arba
R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu sudaro grupę, kurios bendra formulė a):



(a)

kurioje R^7 ir R^8 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba $C_{3–6}$cikloalkilo grupę;
R^6 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę, fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkoksi grupėmis arba hidroksi grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba šešia- arba penkianarį heteroaromatinį žiedą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkoksi grupėmis arba halogeno atomu;
X reiškia $-CH_2-$ grupę, -NH- grupę, $-NR^9-$ grupę, sieros atomą, deguonies atomą, sulfo grupę arba sulfoksi grupę, kur R^9 reiškia linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba $C_{3–6}$cikloalkilo grupę;
Z reiškia deguonies atomą, sieros atomą, $-CHR^{10}-$ grupę arba $NR^{11}-$ grupę, kur R^{10} reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba $C_{3–6}$cikloalkilo grupę, ir R^{11} reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba $C_{3–6}$cikloalkilo grupę, $-SO_2OH$ grupę arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$acilo grupę;
n reiškia nulį, 1 arba 2;
m reiškia 1, 2 arba 3;
o reiškia 1, 2 arba 3;
p reiškia nulį arba 1;
r reiškia nulį arba 1;
ir jų druskos, solvatai, izomerai (tautomerai, desmotropai, pasirinktinai aktyvūs izomerai), o taip pat jų druskos ir solvatai.

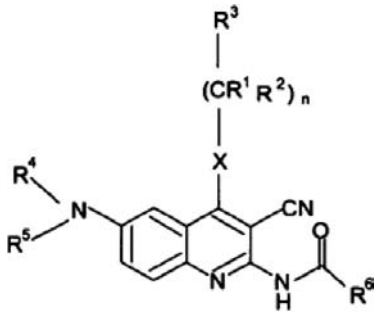
2. (I) bendros formulės junginiai pagal 1 punktą, kur:
R^1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę;
R^2 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę;
R^3 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę, $C_{3–6}$cikloalkilo grupę, fenilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkoksi grupėmis arba halogeno atomu;
R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, $C_{3–6}$cikloalkilo grupę, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę, pasirinktinai turinčią amino grupę, arba amino grupę, pakeistą viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, hidroksi grupėmis, karboksi grupėmis arba alkoksi grupėmis, pakeistomis linijine arba šakota $C_{1–4}$alkilo grupe; arba
R^4 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba benzilo grupę ir
R^5 reiškia vandenilio atomą, $-SO_2OH$ grupę arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$acilo grupę arba
R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu sudaro bendros a) formulės grupę, kurioje R^7 ir R^8 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba $C_{3–6}$cikloalkilo grupę;
R^6 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę, fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkoksi grupėmis arba hidroksi grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba

halogeno atomais; arba šešia- arba penkianarį heteroaromatinį žiedą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą, arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis C_{1-4}alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis C_{1-4}alkoksi grupėmis arba halogeno atomu;
X reiškia $-CH_2-$ grupę, -NH- grupę, $-NR^9-$ grupę, sieros atomą, deguonies atomą, sulfo grupę arba sulfoksi grupę, kur R^9 reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę;
Z reiškia deguonies atomą, sieros atomą, $-CHR^{10}-$ grupę arba $NR^{11}-$ grupę, kur R^{10} reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę, ir R^{11} reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę, C_{3-6}cikloalkilo grupę, $-SO_2OH$ grupę arba formilo grupę;
n reiškia nulį, 1 arba 2;
m reiškia 1, 2 arba 3;
o reiškia 1, 2 arba 3;
p reiškia nulį arba 1;
r reiškia nulį arba 1;
ir jų druskos, solvatai, izomerai (tautomerai, desmotropai, pasirinktinai aktyvūs izomerai), o taip pat jų druskos ir solvatai.

3. (I) bendros formulės junginiai pagal 1-2 punktus, kur:
R^1 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;
R^2 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;
R^3 reiškia fenilo, tienilo arba furilo grupę;
R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, C_{3-6}cikloalkilo grupę, linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę, pasirinktinai turinčią amino grupę, arba amino grupę, pakeistą viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis C_{1-4}alkilo grupėmis, hidroksi grupėmis, karboksi grupėmis arba alkoksi grupėmis, pakeistomis linijine arba šakota C_{1-4}alkilo grupe; arba
R^4 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę arba benzilo grupę ir
R^5 reiškia vandenilio atomą, $-SO_2OH$ grupę arba formilo grupę arba
R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu sudaro bendros
a) formulės grupę, kurioje R^7 ir R^8 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę;
R^6 reiškia 4-metoksifenilo, 3-metilfenilo, 3-metoksifenilo, 3,4-metilendioksifenilo grupę, 4-fluorfenilo, 2-tienilo arba 2-furilo grupę;
X reiškia -NH- grupę arba deguonies atomą;
Z reiškia deguonies atomą, sieros atomą, $-CH_2-$ grupę, -NH- grupę arba $-NR^{11}-$ grupę, kur R^{11} reiškia linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę, C_{3-6}cikloalkilo grupę, $-SO_2OH$ grupę arba formilo grupę;
n reiškia 1;
m reiškia 2;
o reiškia 2;
p reiškia nulį;
r reiškia nulį;
ir jų druskos, solvatai, izomerai (tautomerai, desmotropai, pasirinktinai aktyvūs izomerai), o taip pat jų druskos ir solvatai.

4. Sekantys junginiai pagal 1-3 punktus:
4-metoksi-*N*-[6-(morfolin-4-il)-4-benzilamino-3-cianochinolin-2-il]-benzamidas;
4-metoksi-*N*-[6-(4-metilpiperazin-1-il)-4-benzilamino-3-cianochinolin-2-il]benzamidas;
4-metoksi-*N*-(6-dimetilamino-4-benzilamino-3-cianochinolin-2-il)benzamidas;
3,4-metilenedioksi-*N*-(6-dimetilamino-4-benzilamino-3-cianochinolin-2-il)benzamidas;
4-fluor-*N*-(6-dimetilamino-4-benzilamino-3-cianochinolin-2-il)benzamidas;
4-metoksi-*N*-(6-(piperazin-1-il)-4-benzilamino-3-cianochinolin-2-il)benzamidas;
4-metoksi-*N*-(6-amino-4-benzilamino-3-cianochinolin-2-il)benzamidas;
N-[4-(benzilamino)-3-ciano-6-(4-formilpiperazin-1-il) chinolin-2-il]-4-metoksibenzamidas;
4-{4-(benzilamino)-3-ciano-2-6-(4-metoksibenzoil) amino]chinolin-6-il}piperazin-1-sulfonrūgštis;
N-{3-ciano-6-(formilamino)-4-[(2-tienilmetil)amino] chinolin-2-il}-4-metoksibenzamidas;
N-{3-ciano-6-(formilamino)-4-[(2-tienilmetil)amino] chinolin-2-il}-1,3-benzodioksol-5-karboksamidas;
N-[4-(benzilamino)-3-ciano-6-(formilamino) chinolin-2-il]-1,3-benzodioksol-5-karboksamidas;
N-[4-(benzilamino)-3-ciano-6-(formilamino) chinolin-2-il]-4-metoksibenzamidas;
N-{4-(benzilamino)-3-ciano-6-(formil(metil)amino] chinolin-2-il}-4-metoksibenzamidas;
N-{3-ciano-6-[formil(metil)amino]-4-[(2-tienilmetil) amino]chinolin-2-il}-4-metoksibenzamidas;
{3-ciano-2-[(4-metoksibenzoil)amino]-4-[(2-tienilmetil) amino]chinolin-6-il}metilsulfamo rūgštis;
{4-(benzilamino)-3-ciano-2-[(4-metoksibenzoil)amino] chinolin-6-il}metilsulfamo rūgštis;
{4-(benzilamino)-3-ciano-2-[(4-metoksibenzoil)amino] chinolin-6-il}sulfamo rūgštis;
[2-[(1,3-benzodioksol-5-ilkarbonil)amino]-4-(benzilamino)-3-cianochinolin-6-il]sulfamo rūgštis;
{2-[(1,3-benzodioksol-5-ilkarbonil)amino]-3-ciano-4-[(2-tienilmetil)amino]chinolin-6-il}sulfamo rūgštis;
{3-ciano-2-[(4-metoksibenzoil)amino]-4-[(2-tienilmetil) amino]chinolin-6-il}sulfamo rūgštis
ir jų druskos, solvatai, izomerai (tautomerai, desmotropai), o taip pat jų druskos ir solvatai.

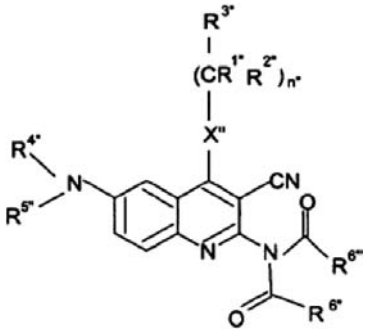
5. Junginių, kurių bendra formulė (I):



(I)

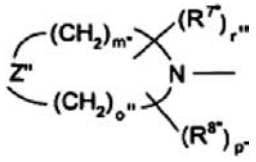
kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, X, Z, n, o, p, r ir m reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, jų druskų, solvatų ir izomerų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

v) bis-karboksamidas, kurio bendra formulė (II“):



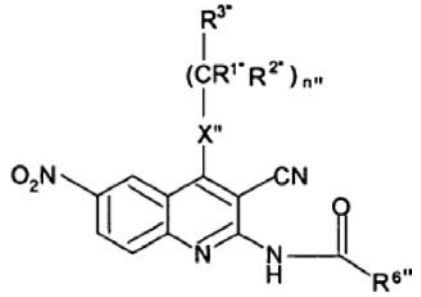
(II")

kurioje:
R1“ reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę;
$R^{2"}$ reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę;
$R^{3"}$ reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę, $C_{3–6}$cikloalkilo grupę, fenilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkoksi grupėmis arba halogeno atomu; šešia- arba penkianarį heteroaromatinį žiedą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus, arba penkianarį heteroaromatinį žiedą, turintį vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkoksi grupėmis arba halogeno atomu;
$R^{4"}$ ir $R^{5"}$ nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, $C_{3–6}$cikloalkilo grupę, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę, pasirinktinai turinčią amino grupę, arba amino grupę, pakeistą viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, hidroksi grupėmis, karboksi grupėmis arba alkoksi grupėmis, pakeistomis linijine arba šakota $C_{1–4}$alkilo grupe; arba
$R^{4"}$ reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba benzilo grupę ir
$R^{5"}$ reiškia vandenilio atomą, $-SO_2OH$ grupę arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$acilo grupę arba apsauginę grupę,
$R^{4"}$ ir $R^{5"}$ kartu su azoto atomu sudaro nitro grupę arba grupę, kurios bendra formulė a“):



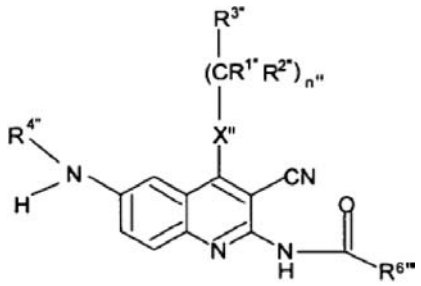
(a")

kurioje $R^{7"}$ ir $R^{8"}$ nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba $C_{3–6}$cikloalkilo grupę;
$R^{6"}$ reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę, fenilo, benzilo, tienilo arba furilo grupę, pasirinktinai pakeistą metilendioksi grupe arba viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkoksi grupėmis arba hidroksi grupėmis, trifluormetilo grupėmis, ciano grupėmis arba halogeno atomais; arba šešia- arba penkianarį heteroaromatinį žiedą, turintį vieną, du arba tris azoto atomus, arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies atomą arba vieną azoto atomą ir vieną sieros atomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkilo grupėmis, linijinėmis arba šakotomis $C_{1–4}$alkoksi grupėmis arba halogeno atomu;
X reiškia $-CH_2-$ grupę, -NH- grupę, $-NR^{9"}-$ grupę, sieros atomą, deguonies atomą, sulfo grupę arba sulfoksi grupę, kur $R^{9"}$ reiškia linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba $C_{3–6}$cikloalkilo grupę;
Z“ reiškia deguonies atomą, sieros atomą, $-CHR^{10"}-$ grupę arba $NR^{11"}-$ grupę, kur $R^{10"}$ reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba $C_{3–6}$cikloalkilo grupę, ir $R^{11"}$ reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba $C_{3–6}$cikloalkilo grupę, $-SO_2OH$ grupę arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$acilo grupę arba apsauginę grupę;
n“ reiškia nulį, 1 arba 2;
m“ reiškia 1, 2 arba 3;
o“ reiškia 1, 2 arba 3;
p“ reiškia nulį arba 1;
r“ reiškia nulį arba 1;
yra selektyviai hidrolizuojamas ir, jeigu pageidaujama, pašalinama apsauginė grupė arba
v/i.) siekiant gauti junginį, kurio bendra formulė (I), kurioje R^4 reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba benzilo grupę ir R^5 reiškia arba linijinę arba šakotą $C_{1–4}$acilo grupę, arba R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu sudaro bendros a) formulės grupę, kurioje Z reiškia $-NR^{11}-$ grupę, kur R^{11} reiškia linijinę arba šakotą $C_{1–4}$acilo grupę ir R^1, R^2, R^3, R^6, R^7, R^8, R^9, X, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte,
junginys, kurio bendra formulė (I), kurioje R^4 reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba benzilo grupę ir R^5 reiškia vandenilio atomą arba R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu sudaro bendros a) formulės grupę, kurioje Z reiškia -NH- grupę ir R^1, R^2, R^3, R^6, R^7, R^8, R^9, X, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte,
yra acilinamas su junginiu, kurio bendra formulė R^{12}“COY“, kurioje R^{12}“ reiškia linijinę arba šakotą $C_{1–3}$alkilo grupę ir Y“ reiškia paliekančią grupę arba
v/ii) siekiant gauti junginį, kurio formulė (I), kurioje R^4 reiškia vandenilio atomą, linijinę, šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba benzilo grupę ir R^5 reiškia $-SO_2OH$ grupę, arba R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu sudaro bendros a) formulės grupę, kurioje Z reiškia $-NR^{11}-$ grupę, kur R^{11} reiškia $-SO_2OH$ grupę ir R^1, R^2, R^3, R^6, R^7, R^8, R^9, X, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte,
junginys, kurio bendra formulė (I), kurioje R^4 reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba benzilo grupę ir R^5 reiškia vandenilio atomą arba R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu sudaro bendros a) formulės grupę, kurioje Z reiškia -NH- grupę ir R^1, R^2, R^3, R^6, R^7, R^8, R^9, X, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte,
reaguoja su piridin-SO_3 kompleksu arba su $ClSO_3H$ arba
v/iii.) siekiant gauti junginį, kurio formulė (I), kurioje R^4 reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $C_{1–4}$alkilo grupę arba benzilo grupę ir R^5 reiškia $-SO_2OH$ grupę ir R^1, R^2, R^3, R^6, R^7, R^8, R^9, X, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte,
junginys, kurio bendra formulė (XIII“):



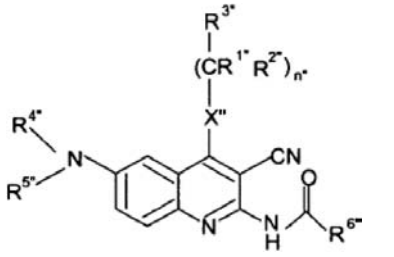
(XIII")

kurioje $R^{1"}$, $R^{2"}$, $R^{3"}$, $R^{6"}$, $R^{9"}$, X“ ir n“ reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau,
reaguoja su $Na_2S_2O_4$ arba $NaHSO_3$,
arba
yra redukuojamas ir tokiu būdu gautas junginys, kurio bendra formulė (XIV“):



(XIV")

kurioje R^4 reiškia vandenilio atomą ir $R^{1"}$, $R^{2"}$, $R^{3"}$, $R^{6"}$, $R^{9"}$, X“ ir n“ reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau, yra sulfatinamas su piridin-SO_3 kompleksu arba $ClSO_3H$,
jeigu pageidaujama, po $R^{4"}$ vandenilio atomo pavertimo į linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę arba benzilo grupę arba
v/iv.) siekiant gauti (I) bendros formulės junginį, kurioje R^4 reiškia vandenilio atomą, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę arba linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę, pasirinktinai turinčią amino grupę, arba amino grupę, pakeistą viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis C_{1-4}alkilo grupėmis, hidroksi grupėmis, karboksi grupėmis arba alkoksi grupėmis, pakeistomis linijine arba šakota C_{1-4}alkilo grupe ir R^5 reiškia vandenilio atomą, arba R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu sudaro bendros a) formulės grupę, kurioje R^7 ir R^8 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę ir Z reiškia -NR^{11}- grupę, kur R^{11} reiškia vandenilio atomą ir R^1, R^2, R^3, R^6, R^9, X, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, pašalinant junginio, kurio bendra formulė (I“):

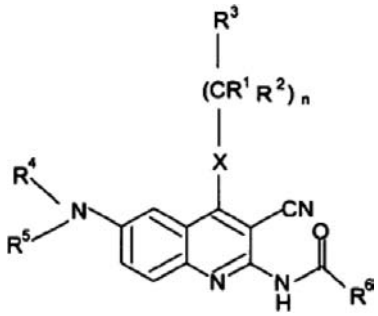


(I")

kurioje:
$R^{4"}$ reiškia vandenilio atomą, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę, linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę, pasirinktinai turinčią amino grupę, arba amino grupę, pakeistą viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis C_{1-4}alkilo grupėmis, hidroksi grupėmis, karboksi grupėmis arba alkoksi grupėmis, pakeistomis linijine arba šakota C_{1-4}alkilo grupe ir $R^{5"}$ reiškia apsauginę grupę, arba
$R^{4"}$ ir $R^{5"}$ kartu su azoto atomu sudaro bendros a) formulės grupę, kurioje $R^{7"}$ ir $R^{8"}$ nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę ir Z“ reiškia -$NR^{11"}$- grupę, kur $R^{11"}$ reiškia apsauginę grupę, ir $R^{1"}$, $R^{2"}$, $R^{3"}$, $R^{6"}$, $R^{9"}$, X“, n“, m“, o“, p“ ir r“ reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau,
apsauginę grupę ir, jeigu pageidaujama, gauto (I) bendros formulės junginio pakaitai yra paverčiami vienas kitu žinomais būdais ir/arba tokiu būdu gautas (I) bendros formulės junginys yra paverčiamas jo druska arba solvatu, arba atpalaiduojamas iš jo druskos arba solvato ir, jeigu pageidaujama, suskaidomas į jo optiškai aktyvius izomerus ir, jeigu pageidaujama, esantis desmotropas yra paverčiamas kita desmotropine forma.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad selektyvioji hidrolizė yra vykdoma su šarminiu hidroksidu, ištirpintu alkoholinėje terpėje, geriau su metanolio kalio arba natrio hidroksido tirpalu.

7. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi vieną arba kelis junginius, kurių bendra formulė (I):

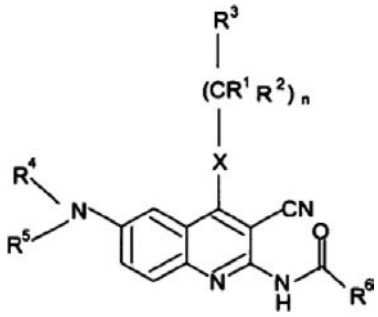


(I)

kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, X, Z, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir/arba jų druskos, solvatai, izomerai (tautomerai, desmotropai, optiškai aktyvūs izomerai), jų druskos, solvatai, ir viena arba kelios pagalbinės medžiagos, paprastai naudojamos farmacijos pramonėje.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip aktyvią medžiagą ji turi vieną arba kelis junginius pagal 3 punktą.

9. Junginių, kurių bendra formulė (I):



(I)

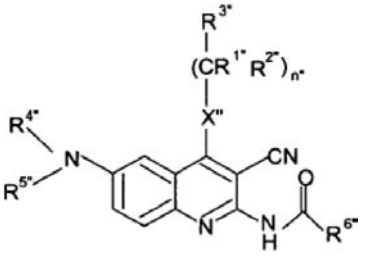
kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, X, Z, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, jų druskų, solvatų ir izomerų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos ligos, kurios vystimuisi turi įtakos A_3 receptorius, gydymui.

10. Junginių, kurių bendra formulė (I), kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, X, Z, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, jų druskų, solvatų ir izomerų panaudojimas pagal 9 punktą, kaip A_3 ligando, gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos širdies, inkstų, kvėpavimo organų ir centrinės nervų sistemos ligų gydymui ir adenozino apsaugos slopinimui augančiose naviko ląstelėse, kamieninių ląstelių degranuliacijos prevencijai, citokinų gamybos slopinimui, vidinio akies spaudimo sumažinimui, TNFa atpalaidavimo sumažinimui, eozinofilo slopinimui, neutrofilo ir kitų imuninių ląstelių migracijai, bronchokonstrikcijos ir plazmos ekstravazacijos slopinimui.

11. Junginių, kurių bendra formulė (I), kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, X, Z, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, jų druskų, solvatų ir izomerų panaudojimas pagal 10 punktą, kaip A_3 receptoriaus antagonisto, gamybai priešuždegiminės, priešastminės, antiišeminės, antidepresinės, antiaritminės, inkstų apsauginės, priešnavikinės, antiparkinsoninės ir kognityvumą didinančios farmacinės kompozicijos ir kompozicijos, skirtos miokardinio reperfuzijos pažeidimo, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD) ir suaugusių respiracinio distreso sindromo (ARDS), įskaitant lėtinį bronchitą, plaučių emfizemą arba dispnėją, alerginių reakcijų (pvz., rinitas, nuodingos gebenės sukeltas atsakas, urtikarija, skleroderma, artritas), kitų imuninių ligų, uždegiminės žarnų ligos, Addisono ligos, Crohno ligos, psoriazės, reumato, hipertenzijos, neurogeninės funkcijos sutrikimų, glaukomos ir diabeto gydymui arba prevencijai.

12. Junginių, kurių bendra formulė (I), kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, X, Z, n, m, o, p ir r reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, jų druskų, solvatų ir izomerų panaudojimas pagal 10 punktą, kaip A_3 receptoriaus antagonisto, gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos ligų, tokių kaip astma, COPD ir ARDS, glaukoma, navikas, alerginės reakcijos, uždegiminės ligos, išemija, hipoksija, aritmija ir inkstų ligos, gydymui.

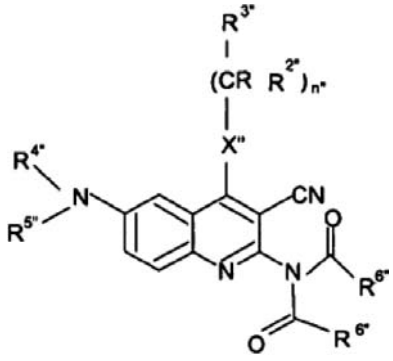
13. Junginys, kurio bendra formulė (I“):



(I")

kurioje $R^{1"}$, $R^{2"}$, $R^{3"}$, $R^{6"}$, X“, n“, m“, o“, p“ ir r“ reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 5 punkte ir $R^{4"}$ reiškia vandenilio atomą, C_{3-6}cikloalkilo grupę, benzilo grupę, linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę, pasirinktinai turinčią amino grupę, arba amino grupę, pakeistą viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis C_{1-4}alkilo grupėmis, hidroksi grupėmis, karboksi grupėmis arba alkoksi grupėmis, pakeistomis linijine arba šakota C_{1-4}alkilo grupe ir $R^{5"}$ reiškia apsauginę grupę, arba
$R^{4"}$ ir $R^{5"}$ kartu su azoto atomu sudaro bendros
a) formulės grupę, kurioje $R^{7"}$ ir $R^{8"}$ nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą C_{1-4}alkilo grupę arba C_{3-6}cikloalkilo grupę ir Z“ reiškia -$NR^{11"}$- grupę, kur $R^{11"}$ reiškia apsauginę grupę.

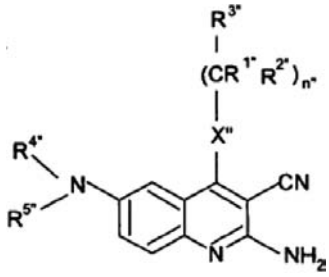
14. Junginys, kurio bendra formulė (II“):



(II")

kurioje $R^{1"}$, $R^{2"}$, $R^{3"}$, $R^{4"}$, $R^{5"}$, $R^{6"}$, $R^{7"}$, $R^{8"}$, X“, Z“, n“, m“, o“, p“ ir r“ reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 5 punkte.

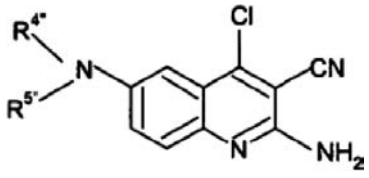
15. Junginys, kurio bendra formulė (III“):



(III")

kurioje $R^{1"}$, $R^{2"}$, $R^{3"}$, $R^{4"}$, $R^{5"}$, $R^{7"}$, $R^{8"}$, X“, Z“, n“, m“, o“, p“ ir r“ reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 5 punkte.

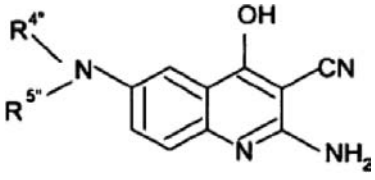
16. Junginys, kurio bendra formulė (IV“):



(IV")

kurioje $R^{4"}$, $R^{5"}$, $R^{7"}$, $R^{8"}$, Z“, m“, o“, p“ ir r“ reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 5 punkte.

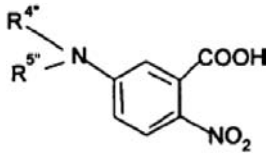
17. Junginys, kurio bendra formulė (V“):



(V")

kurioje $R^{4"}$, $R^{5"}$, $R^{7"}$, $R^{8"}$, Z“, m“, o“, p“ ir r“ reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 5 punkte.

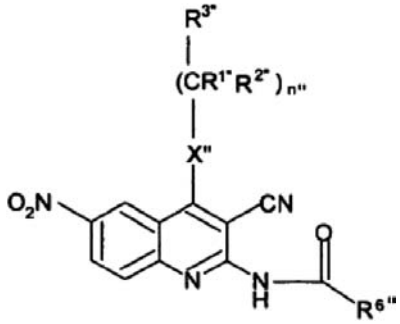
18. Junginys, kurio bendra formulė (VIII“):



(VIII")

kurioje $R^{4"}$ ir $R^{5"}$ kartu su azoto atomu reiškia morfolino, N-metilpiperazino, piperazino arba 4-benzilpiperazino grupę.

19. Junginys, kurio bendra formulė (XIII“):



(XIII")

kurioje $R^{1"}$, $R^{2"}$, $R^{3"}$, $R^{6"}$, X“ ir n“ reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 5 punkte.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 239/42*** ***(2006.01)*** *(11)* **1263739**
A61K 31/505 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 3/06 ***(2006.01)***
(96) 01904167.2
(96) 2001 02 12
(97) 2002 12 11
(97) 2008 01 02
(86) PCT/GB2001/000574
(86) 2001 02 12
(87) WO 2001/060804
(87) 2001 08 23
(30) 0003305, 2000 02 15, GB
(72) Taylor, Nigel, Philip, GB
Okada, Tetsuo, JP
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
SHIONOGI & CO., LTD., Osaka 541-0045, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 7-4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enono rūgšties kristalinės druskos
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enono rūgšties kristalinė amonio druska, pasižyminti miltelių rentgeno spindulių difrakcijos tipinės schemos specifiniais pikais prie 2-teta = 12,9, 15,2, 18,0, 18,2, 18,5, 20,2, 22,4, 23,0, 24,0 ir 27,2 °.

2. (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enono rūgšties kristalinė metilamonio druska, pasižyminti miltelių rentgeno spindulių difrakcijos tipinės schemos specifiniais pikais prie 2-teta = 8,2, 12,3, 15,7, 16,5, 17,6, 18,7, 19,9, 21,0, 24,3 ir 25,9 °.

3. (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enono rūgšties kristalinė etilamonio druska, pasižyminti miltelių rentgeno spindulių difrakcijos tipinės schemos specifiniais pikais prie 2-teta = 8,6, 15,9, 16,9, 18,4, 18,7, 19,7, 20,8, 23,3, 23,8 ir 25,8 °.

4. (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksi-hept-6-enono rūgšties kristalinė tris(hidroksimetil)metil-amonio druska, pasižyminti miltelių rentgeno spindulių difrakcijos tipinės schemos specifiniais pikais prie 2-teta = 7,9, 8,5, 10,2, 16,7, 18,4, 19,3, 19,8, 20,2, 21,5 ir 24,9 °.

5. (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enono rūgšties benzilamonio druska, pasižyminti miltelių rentgeno spindulių difrakcijos tipinės schemos specifiniais pikais prie 2-teta = 6,1, 6,7, 16,8, 17,6, 18,1, 19,3, 21,1, 21,9, 23,0 ir 26,8 °.

6. (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enono rūgšties 4-metoksibenzilamonio druska, pasižyminti miltelių rentgeno spindulių difrakcijos tipinės schemos specifiniais pikais prie 2-teta = 14,2, 15,1, 17,5, 18,8, 19,7, 20,1, 20,7, 21,5, 23,7 ir 24,5 °.

7. Kristalinės druskos pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų gamybos būdas, kuriame atitinkamą aminą arba bazę prideda į (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enono rūgšties tirpalą acetonitrile arba etilacetate.

8. Kristalinės druskos pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enono rūgšties amorfinės kalcio druskos gamybai.

9. Kristalinės druskos pagal 8 punktą panaudojimas, kur naudojama kristalinė druska yra metilamonio druska pagal 2 punktą.

10. (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il]-(3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enono rūgšties amorfinės kalcio druskos gamybos būdas, kuriame kristalinę druską pagal bet kurį iš 1-6 punktų paverčia amorfine kalcio druska.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 239/42*** ***(2006.01)*** *(11)* **1539712**
C07D 405/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 409/12 ***(2006.01)***
C07D 403/06 ***(2006.01)***
C07D 401/06 ***(2006.01)***
A61K 31/505 ***(2006.01)***
A61K 31/506 ***(2006.01)***
(96) 03792388.5
(96) 2003 08 19
(97) 2005 06 15
(97) 2007 11 07
(86) PCT/EP2003/009217
(86) 2003 08 19
(87) WO 2004/018433
(87) 2004 03 04

(30) 0219501, 2002 08 21, GB
0309326, 2003 04 24, GB

(72) EATHERTON, Andrew John, GlaxoSmithKline, GB
GIBLIN, Gerard Martin Paul, GlaxoSmithKline, GB
GREEN, Richard H. (Deceased), c/o GlaxoSmithKline, GB
MITCHELL, William Leonard, GlaxoSmithKline, GB
NAYLOR, Alan, GlaxoSmithKline, GB
RAWLINGS, Derek Anthony, GlaxoSmithKline, GB
SLINGSBY, Brian Peter, GlaxoSmithKline, GB
WHITTINGTON, Andrew Richard, GlaxoSmithKline, GB

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

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

(54) Pirimidino dariniai ir jų, kaip CB2 moduliatorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. 2-(2,4-dichlorfenilamino)-4-trifluormetilpirimidin-5-karboksirūgšties (tetrahidropiran-4-ilmetil)-amidas arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

2. 2-(2,4-dichlorfenilamino)-4-trifluormetilpirimidin-5-karboksirūgšties (tetrahidropiran-4-ilmetil)-amidas.

3. Junginys pagal 1 punktą arba 2 punktą nanodalelių formos.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciškai priimtiną derinį pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, dar apimanti farmacinį nešiklį arba skiediklį.

6. Farmacinė kompozicija pagal 4 arba 5 punktą, dar apimanti antrą terapinį agentą.

7. Junginys arba jo farmaciškai priimtinas derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas panaudoti žmogaus arba veterinarinėje medicinoje.

8. Junginys arba jo farmaciškai priimtinas derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas panaudoti būsenos, kurią medijuoja kanabinoidų 2 receptorių aktyvumas, gydymui.

9. Junginys arba jo farmaciškai priimtinas derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas panaudoti būsenos, tokios kaip imuninis sutrikimas, uždegiminė liga, skausmas, reumatinis artritas, išsėtinė sklerozė, osteoartritas arba osteoporozė, gydymui arba prevencijai.

10. Junginio arba jo farmaciškai priimtino derinio pagal bet kurį iš 1-3 punktų, panaudojimas gamybai terapinio agento, skirto būsenos, tokios kaip imuninis sutrikimas, uždegiminė liga, skausmas, reumatinis artritas, išsėtinė sklerozė, osteoartritas arba osteoporozė, gydymui arba prevencijai.

11. Junginys pagal 9 punktą arba panaudojimas pagal 10 punktą, kur skausmas yra parinktas iš uždegiminio skausmo, visceralinio skausmo, vėžio skausmo, neuropatinio skausmo, apatinės nugaros dalies skausmo, raumenų-skeleto skausmo, pooperacinio skausmo, aštraus skausmo ir migrenos.

12. Junginys pagal 9 punktą arba panaudojimas pagal 10 punktą, kur uždegiminė liga yra parinkta iš Crohn'o ligos, opinio kolito arba uždegiminės žarnų ligos.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 249/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1501809**
C07D 401/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 401/14 ***(2006.01)***
C07D 403/04 ***(2006.01)***
C07D 403/14 ***(2006.01)***
C07D 413/04 ***(2006.01)***
C07D 413/14 ***(2006.01)***
C07D 417/14 ***(2006.01)***
C07D 487/04 ***(2006.01)***
C07D 498/04 ***(2006.01)***
A61K 31/4192 ***(2006.01)***
A61K 31/4196 ***(2006.01)***
A61K 31/422 ***(2006.01)***
A61K 31/427 ***(2006.01)***
A61K 31/4439 ***(2006.01)***
A61K 31/497 ***(2006.01)***
A61K 31/4985 ***(2006.01)***
A61K 31/501 ***(2006.01)***
A61K 31/5025 ***(2006.01)***
A61K 31/505 ***(2006.01)***
A61K 31/5377 ***(2006.01)***

(96) 03723929.0
(96) 2003 04 22
(97) 2005 02 02
(97) 2008 01 16
(86) PCT/US2003/010681
(86) 2003 04 22
(87) WO 2003/091226
(87) 2003 11 06
(30) 376121 P, 2002 04 26, US

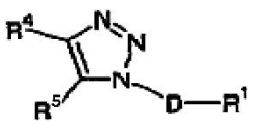
(72) AMEGADZIE, Albert, Kudzovi, US
GARDINIER, Kevin, Matthew, US
HEMBRE, Erik, James, US
HONG, Jian, Eric, US
JUNGHEIM, Louis, Nickolaus, US
MUEHL, Brian, Stephen, US
REMICK, David, Michael, US
ROBERTSON, Michael, Alan, US
SAVIN, Kenneth, Allen, US

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

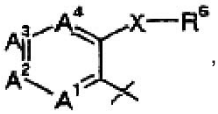
(54) Triazolo dariniai kaip tachikinino receptoriaus antagonistai
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0

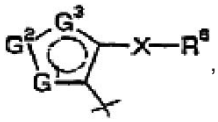
(57) 1. Junginys, kurio formulė

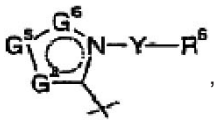


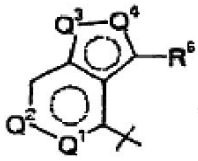
(I)

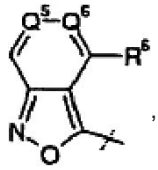
kurioje
D yra C_1-C_3-alkandiilas
R^1 yra fenilas, nebūtinai turintis nuo 1 iki 3 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, ciano, difluormetilo, trifluormetilo ir trifluormetoksi;
R^4 yra radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

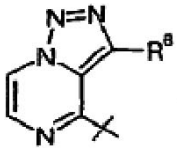

(IA)

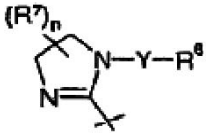

(IB)

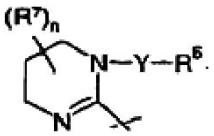

(IC)


(ID)

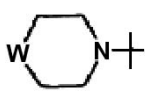

(IE)

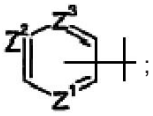

(IF)


(IG) ir


(IH).

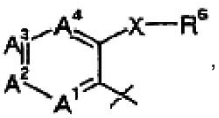
kur
$-A^1-A^2-A^3-A^4-$, kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro aromatinį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, kuriame kiekvienas iš A^1, A^2, A^3 ir A^4 nepriklausomai yra $-CR^8-$ arba azotas, kur kiekvienas iš A^1, A^2, A^3 ir A^4 turi būti $-CR^8-$;
$-G^1-G^2-G^3$, kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro aromatinį heterociklinį žiedą, kuriame kiekvienas iš G^1, G^2 ir G^3 nepriklausomai yra $-CR^8-$, azotas, deguonis arba siera, kur tik vienas iš G^1, G^2 ir G^3 gali būti deguonis arba siera;
$-G^4-G^5-G^6$, kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro aromatinį heterociklinį žiedą, kuriame kiekvienas iš G^4, G^5 ir G^6 yra nepriklausomai $-CR^8-$ arba azotas;
kiekvienas R^8 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_4-alkilo, turinčio pakaitų C_1-C_4-alkilo, C_3-C_6-cikloalkilo, $-NR^{12}R^{13}$, trifluormetilo ir trifluormetoksi;
R^{12} ir R^{13} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas arba $-C(O)-CH_3$, arba R^{12} ir R^{13} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių žiedą;
Q^1, Q^2, Q^5 ir Q^6 kiekvienas nepriklausomai yra -CH- arba azotas;
Q^3 ir Q^4 kiekvienas nepriklausomai yra deguonis arba azotas, kuriame mažiausiai vienas iš Q^3 ir Q^4 turi būti azotas;
R^0 yra C_1-C_4-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, fenilas arba piridilas,
kur fenilas arba piridilas nebūtinai gali turėti nuo 1 iki 3 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, morfolino ir $NR^{14}R^{15}$;
R^{14} ir R^{15} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas arba R^{14} ir R^{15} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių žiedą;
X yra jungtis, C_1-C_3-alkandiilas, -CH(OH)-, -C(O)-, -O-, $-S(O)_p-$ arba $-C=N-OR^9-$;
p yra 0, 1 arba 2;
R^9 yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas arba benzilas;
Y yra jungtis, C_1-C_3-alkandiilas arba -C(O)-;
n yra 0, 1 arba 2;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai C_1-C_4-alkilas;
R^5 yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, C_1-C_4-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, furilas, tienilas, pirolilas, imidazolilas, $-NR^{16}R^{17}$, piridiloksi, fenilas, fenoksi, feniltio, anilino,
kur fenilo, fenoksi, feniltio arba anilino grupė fenilo žiede nebūtinai gali turėti vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi ir $-S(O)_q(C_1$-C_4-alkilo),
arba radikalai, pasirinkti iš grupės, susidedančios iš

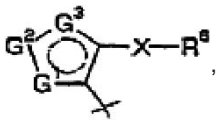

(IJ) ir

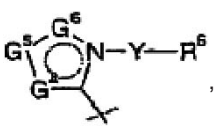

(IK);

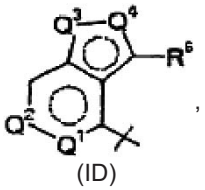
kur
W yra jungtis, $-CH_2-$, -O-, $-NR^{11}$ arba $-S(O)_q-$;
q yra 0, 1 arba 2;
R^{11} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_4-alkilo, acetilo, fenilo, benzilo, ir $-S(O)_2CH_3$;
Z^1, Z^2 ir Z^3 kiekvienas nepriklausomai yra -CH- arba azotas;
R^{16} ir R^{17} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas su išlyga, kad abu R^{16} ir R^{17} negali būti vandenilis;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
su išlyga, kad junginys nėra 5-(1-benzil-1,2,3-triazol-4-il)-1-feniltetrazolas.

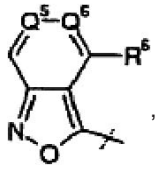
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
D yra metilenas
R^1 yra fenilas,
kuris nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_4-alkilo, trifluormetilo ir trifluormetoksi;
R^4 yra radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

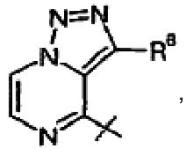

(IA)

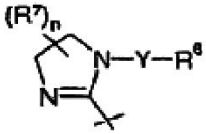

(IB)


(IC)

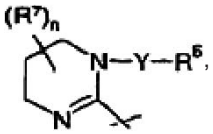

(ID)


(IE)

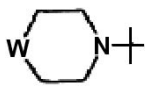

(IF)


(IG)

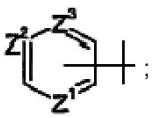
ir


(IH)

kur
$-A^1-A^2-A^3-A^4-$ yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $N-CR^8-CR^8-CR^8$, $-CR^8-CR^8-CR^8-CR^8-$, $-CR^8-N-CR^8-CR^8-$, $N-N-CR^8-CR^8-$, $-CR^8-N-CR^8-N-$, $-N-CR^8-CR^8-N-$ ir $-CR^8-CR^8-CR^8-N-$,
$-G^1-G^2-G^3-$ yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-N-O-CR^8-$, $-O-N-CR^8-$, $-CR^8-N-O-$, $-N-N-NH-$, $-NH-N-N-$, $-CR^8-N-NH-$, $-N-CR^8-NH-$ ir $-N-CR^8-S-$;
$-G^4-G^5-G^6-$ yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-N-N-CR^8-$, $-N-CR^8-CR^8-$, ir $-N-N-N-$;
kiekvienas R^8 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_4-alkilo, turinčio pakaitų C_1-C_4-alkilo, C_3-C_6-cikloalkilo, $-NR^{12}R^{13}$ ir trifluormetilo;
R^{12} yra vandenilis;
R^{13} yra vandenilis arba $-C(O)-CH_3$;
Q^1 yra azotas;
Q^2 yra -CH- arba azotas;
Q^3 yra azotas arba deguonis;
Q^4 yra azotas arba deguonis;
Q^5 yra -CH- arba azotas;
Q^6 yra azotas;
R^6 yra fenilas;
kur fenilas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, trifluormetilo ir morfolino;
X yra jungtis, C_1-C_3-alkandiilas, -CH(OH)-, -C(O)-, arba $-C=N-OR^9-$;
R^9 yra vandenilis;
Y yra jungtis arba C_1-C_3-alkandiilas;
n yra 0 arba 2;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai C_1-C_4-alkilas;
R^5 yra halogenas C_1-C_4-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, fenilas, $-NR^{16}R^{17}$ arba radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:


(IJ)

ir


(IK)

;

kur W yra -O-, $-NR^{11}-$, arba –S(O)q-;
q yra 0, 1 arba 2;
R^{11} yra C_1-C_4-alkilas,
Z^1, Z^2 ir Z^3 kiekvienas nepriklausomai yra -CH- arba azotas;
R^{16} yra C_1-C_4-alkilas;
R^{17} yra C_1-C_4-alkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^1 yra fenilas, turintis du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno ir trifluormetilo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^1 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^6 yra fenilas, kur fenilas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, trifluormetilo ir morfolino.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^6 yra 2-chlorfenilas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame X yra -C(O)-.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame R^5 yra fenilas arba radikalas formulės (IK).

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^5 yra fenilas.

10. Junginys pagal 8 punktą, kuriame Z^2 yra azotas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^6 yra piridin-4-ilas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame R^4 yra radikalas formulės (IA), (IB) arba (IC).

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^4 yra radikalas formulės (IA).

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame $-A^1-A^2-A^3-A^4-$ yra $-N-CR^8-CR^8-CR^8-$, $-CR^8-CR^8-CR^8-N-$ arba $-N-N-CR^8-CR^8-$.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame $-A^1-A^2-A^3-A^4-$ yra $-N-CH-CH-CR^8-$.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš
{4-amino-2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono,
{5-amino-3-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridazin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono,
{2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-3-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono,
{2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-fenilmetanono,
{5-amino-3-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-pirimidin-5-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridazin-4-il}-(2-chlorfenil)-metanono,
{4-amino-2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-morfolin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono,
{2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-prazin-2-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono,
{3-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-3-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridazin-4-il}-(2-chlorfenil)-metanono,
{3-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-pirimidin-5-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridazin-4-il}-(2-chlorfenil)-metanono,
{2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-trifluormetilfenil)-metanono,
{2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-fluorfenil)-metanono,

{3-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-2-il}-(2-chlorfenil)-metanono, [3-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-5-(1-hidroksi-1-metiletil)-izoksazol-4-il]-(2-chlorfenil)-metanono, [3-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-3-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-5-(1-hidroksi-1-metiletil)-izoksazol-4-il]-(2-chlorfenil)-metanono, ir {2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanolio.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra {2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanonas.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra {4-amino-2-[1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-fenil-1H-[1,2,3] triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanonas.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra {5-amino-3-[1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-fenil-1H-[1,2,3] triazol-4-il]-piridazin-4-il}-(2-chlorfenil)-metanonas.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra {2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-3-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanonas.

21. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra {2-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanolis.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra {4-amino-2-[1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-fenil-1H-[1,2,3] triazol-4-il]-piridin-3-il}-(2-chlorfenil)-metanono hemihidratas.

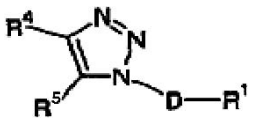
23. Junginys, kuris yra {5-[1-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-il]-izoksazol-3-il}-metanolis.

24. Junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš: [1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-fenil-1H-[1,2,3] triazol-4-il]-[5-(2-chlorfenil)-3-(tetrahidropiran-2-iloksimetil)-izoksazol-4-il]-metanono, [1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-fenil-1H-[1,2,3] triazol-4-il]-[5-(2-chlorfenil)-3-(2,2-dimetoksietil)-izoksazol-4-il]-metanono, [1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-fenil-1H-[1,2,3] triazol-4-il]-[5-(2-chlorfenil)-3-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-izoksazol-4-il]-metanono, [1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-pirazin-2-il-1H-[1,2,3] triazol-4-il]-[5-(2-chlorfenil)-3-(tetrahidropiran-2-iloksimetil)-izoksazol-4-il]-metanono, {2-[[1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3] triazol-4-karbonil]-(2-chlorbenzil)-amino]-etil}-karbamo rūgšties tret-butilo esterio, {2-[[1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-chlor-1H-[1,2,3] triazol-4-karbonil]-(2-chlorbenzil)-amino]-etil}-karbamo rūgšties tret-butilo esterio, (2-[[1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-chlor-1H-[1,2,3] triazol-4-karbonil]-[1-(2-chlorfenil)-etil]-amino}-etil)-karbamo rūgšties tret-butilo esterio, (2-{[1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3] triazol-4-karbonil]-[1-(2-chlorfenil)-etil)-amino}-etil)-karbamo rūgšties tret-butilo esterio, {2-[[1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-morfolin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-karbonil]-(2-chlor-benzil)-amino]-etil}-karbamo rūgšties tret-butilo esterio, (2-{[1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-morfolin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-karbonil]-[1-(2-chlorfenil)-etil]-amino}-etil)- karbamo rūgšties tret-butilo esterio, (1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3] triazol-4-karboksirūgšties (2-amino-etil)-(2-chlorbenzil)-amido dihidrochlorido, 1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-morfolin-4-il-1H-[1,2,3]triazol-4-karboksirūgšties (2-aminoetil)-(2-chlorbenzil)-amido hidrochlorido, 1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-morfolin-4-il-1H-[1,2,3] triazol-4-karboksirūgšties (2-aminoetil)-[1-(2-chlorfenil)-etil]-amido dihidrochlorido, ir 1-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-5-piridin-4-il-1H-[1,2,3] triazol-4-karboksirūgšties (2-aminoetil)-[1-(2-chlorfenil)-etil]-amido dihidrochlorido.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų, arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, ekscipientu arba skiedikliu.

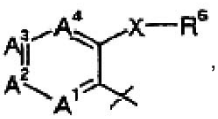
26. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

27. Junginio, kurio formulė I

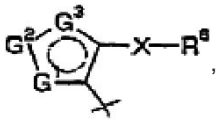


(I)

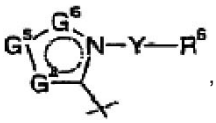
kurioje
D yra C_1-C_3-alkandiilas
R^1 yra fenilas, nebūtinai turintis vieną-tris pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, ciano, difluormetilo, trifluormetilo ir trifluormetoksi;
R^4 yra radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



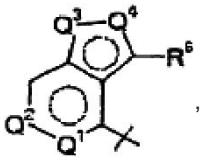
(IA)



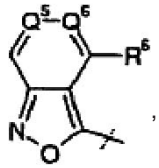
(IB)



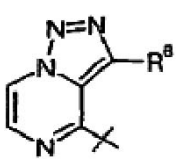
(IC)



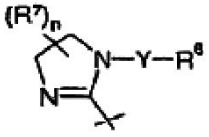
(ID)



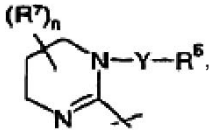
(IE)



(IF)

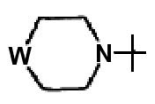


(IG) ir



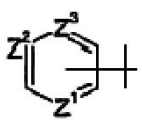
(IH)

kur
$-A^1-A^2-A^3-A^4-$, kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro aromatinį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, kuriame kiekvienas iš A^1, A^2, A^3 ir A^4 yra nepriklausomai $-CR^8-$ arba azotas, kur mažiausiai vienas iš A^1, A^2, A^3 ir A^4 turi būti $-CR^8-$;
$-G^1-G^2-G^3-$, kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro aromatinį heterociklinį žiedą, kuriame kiekvienas iš G^1, G^2 ir G^3 yra nepriklausomai $-CR^8-$, azotas, deguonis arba siera, kur tiktai vienas iš G^1, G^2 ir G^3 gali būti deguonis arba siera;
$-G^4-G^5-G^6-$, kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro aromatinį heterociklinį žiedą, kuriame kiekvienas iš G^4, G^5 ir G^6 yra nepriklausomai $-CR^8-$, arba azotas;
kiekvienas R^8 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_4-alkilo, turinčio pakaitų C_1-C_4-alkilo, C_3-C_6-cikloalkilo, $-NR^{12}R^{13}$, trifluormetilo ir trifluormetoksi;
R^{12} ir R^{13} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas arba $-C(O)-CH_3$, arba R^{12} ir R^{13} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių žiedą;
Q^1, Q^2, Q^5 ir Q^6 kiekvienas nepriklausomai yra -CH- arba azotas;
Q^3 ir Q^4 kiekvienas nepriklausomai yra deguonis arba azotas, kuriame mažiausiai vienas iš Q^3 ir Q^4 turi būti azotas;
R^6 yra C_1-C_4-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, fenilas arba piridilas,
kur fenilas arba piridilas nebūtinai gali turėti nuo 1 iki 3 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, morfolino ir $-NR^{14}R^{15}$;
R^{14} ir R^{15} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas arba arba R^{14} ir R^{15} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių žiedą;
X yra jungtis, C_1-C_3-alkandiilas, -CH(OH)-, -C(O)-, -O-, $-S(O)_p-$ arba $-C=N-OR^9-$;
p yra 0, 1 arba 2;
R^9 yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas arba benzilas;
Y yra jungtis, C_1-C_3-alkan-diilas arba -C(O)-;
n yra 0, 1 arba 2;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai C_1-C_4-alkilas;
R^5 yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, C_1-C_4-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, furilas, tienilas, pirolilas, imidazolilas, $-NR^{16}R^{17}$, piridiloksi, fenilas, fenoksi, feniltio, anilino,
kur fenilo, fenoksi, feniltio arba anilino grupė fenilo žiede nebūtinai gali turėti vieną arba du pakaitus nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi ir $-S(O)_q(C_1$-C_4-alkilo),
arba radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš



(IJ)

ir


(IK)

kur
W yra jungtis, $-CH_2-$, -O-, $-NR^{11}$ arba $-S(O)_q-$;
q yra 0, 1 arba 2;
R^{11} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_4-alkilo, acetilo, fenilo, benzilo, ir $-S(O)_2CH_3$;
Z^1, Z^2 ir Z^3 kiekvienas nepriklausomai yra -CH- arba azotas;
R^{16} ir R^{17} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą nerimo, depresijos, jautraus žarnyno sindromo arba vėmimo gydymui.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame vaistas yra skirtas depresijos gydymui.

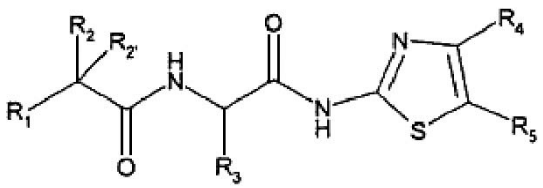
29. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame vaistas yra skirtas nerimo gydymui.

30. Panaudojimas pagal 29 punktą, kuriame vaistas yra skirtas bendro nerimo sutrikimo gydymui.

31. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame vaistas yra skirtas vėmimo gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 277/56*** ***(2006.01)*** *(11)* **1525193**
C07D 417/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/426 ***(2006.01)***
A61K 31/427 ***(2006.01)***
A61K 31/4439 ***(2006.01)***
A61P 25/28 ***(2006.01)***
(96) 03750801.7
(96) 2003 07 11
(97) 2005 04 27
(97) 2007 12 26
(86) PCT/FR2003/002194
(86) 2003 07 11
(87) WO 2004/009565
(87) 2004 01 29
(30) 0209061, 2002 07 17, FR
(72) BALTZER, Sylvie, FR
SCHOENTJES, Bruno, FR
VAN DORSSELAER, Viviane, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Acilaminotiazolo dariniai, jų gavimas ir terapinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (I):


(I)

kurioje:
R_1 reiškia:
C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš halogeno, trifluormetilo, hidroksilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}tioalkilo, tiofeno arba fenilo; arba
C_{3-7}cikloalkilą, tiofeną, benzotiofeną, piridinilą, furanilą arba fenilą;
kur fenilo grupės yra pasirinktinai pakeistos nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš halogeno atomo,

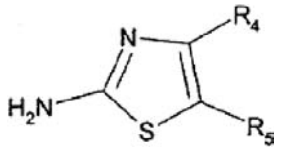
C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, hidroksilo, metilendioksi grupės, fenoksi grupės arba benziloksi grupės;
R_2 ir R'_2 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilą, C_{1-3}alkoksi grupę, C_{1-3}alkilo, C_{3-7}cikloalkilo, O-C(O)-C_{1-6}alkilo grupę arba R_2 ir R'_2 kartu sudaro okso grupę;
R_3 reiškia vandenilio atomą, C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą hidroksilu arba C_{1-3}alkoksi grupe;
R_4 ir R_5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia: vandenilio atomą, C_{1-7}alkilą, pasirinktinai pakeistą C_{3-7}cikloalkilu arba fenilu;
arba C_{3-7}cikloalkilą, fenilą, naftilą arba -C(X)R_6;
kur C_{3-7}cikloalkilo arba fenilo grupės yra pasirinktinai pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomo, hidroksilo, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, fenilo, fenoksi grupės, benziloksi grupės, -CH_2O-fenilo, -OCH_2-piridinilo;
kur benziloksi grupė yra pasirinktinai pakeista nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš halogeno, trifluormetilo, metilo;
su sąlyga, kad mažiausiai viena R_4 arba R_5 grupė reiškia -C(X)R_6 grupę;
X reiškia deguonies atomą arba sieros atomą;
R_6 reiškia C_{1-6}alkoksi grupę, hidroksilą arba -NR_7R_8 grupę; kur C_{1-6}alkoksi grupė yra pasirinktinai pakeista fenilu;
R_7 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia: vandenilio atomą, C_{1-6}alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą C_{3-7}cikloalkilu, C_{3-7}cikloalkenilu, C_{1-3}alkoksi grupe, fenilu, morfolinilu arba piridinilu; arba C_{3-7}cikloalkilą, C_{1-6}alkoksi grupę arba fenilą; arba R_7 ir R_8 kartu su jas pernešančiu azoto atomu sudaro aziridino, azetidino, pirolidino, piperidino arba morfolino žiedą;
kur C_{3-7}cikloalkilo arba fenilo grupės yra pasirinktinai pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-3}alkilo, hidroksilo, C_{1-3}alkoksi grupės arba halogeno atomo;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
R_1 reiškia:
C_{1-5}alkilą, pasirinktinai pakeistą nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš fluoro, trifluormetilo, hidroksilo, C_{1-4}tioalkilo, tiofeno arba fenilo; arba
C_{4-7}cikloalkilą, furanilą, tiofeną, benzotiofeną, piridinilą, arba fenilą; kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš halogeno atomo, hidroksilo, benziloksi grupės arba metilendioksi grupės;
R_2 ir R'_2 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilą, C_{1-3}alkilo, C_{3-7}cikloalkilo, O-C(O)-C_{1-4}alkilo grupę arba R_2 ir R'_2 kartu sudaro okso grupę;
R_3 reiškia C_{1-4}alkilą, pasirinktinai pakeistą C_{1-3}alkoksi grupe;
R_4 ir R_5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia: vandenilio atomą, C_{1-7}alkilą, pasirinktinai pakeistą fenilu arba C_{3-7}cikloalkilu; arba
C_{3-7}cikloalkilą, fenilą, naftilą arba -C(X)R_6; kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš halogeno, C_{1-3}alkilo, hidroksilo, C_{1-3}alkoksi grupės, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, fenilo, fenoksi grupės, benziloksi grupės, -CH_2O-fenilo, -OCH_2-piridinilo;
kur benziloksi grupė yra pasirinktinai pakeista grupe, parinkta iš halogeno, trifluormetilo arba metilo;
su sąlyga, kad mažiausiai viena R_4 arba R_5 grupė reiškia -C(X)R_6 grupę;
X reiškia deguonies atomą;
R_6 reiškia C_{1-6}alkoksi grupę, hidroksilą arba -NR_7R_8 grupę; kur C_{1-6}alkoksi grupė yra pasirinktinai pakeista fenilu;
R_7 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia: vandenilio atomą, C_{1-3}alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą C_{1-3}alkoksi grupe, C_{3-7}cikloalkenilu, fenilu, morfolinilu arba piridinilu; C_{1-6}alkoksi grupę arba C_{3-6}cikloalkilą; arba
R_7 ir R_8 kartu su jas pernešančiu azoto atomu sudaro azetidino, piperidino arba morfolino žiedą;
kur fenilo grupė yra pasirinktinai pakeista viena arba dviem C_{1-3}alkoksi grupėmis; bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
R_1 reiškia:
C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš hidroksilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}tioalkilo, trifluormetilo, tiofeno arba fenilo; arba
C_{4-7}cikloalkilą, tiofeną, benzotiofeną, piridinilą, furanilą arba fenilą; kur fenilo grupės yra pasirinktinai pakeistos nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš halogeno atomo, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, hidroksilo, metilendioksi grupės, fenoksi grupės arba benziloksi grupės;
R_2 ir R'_2 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilą, C_{1-3}alkoksi grupę, C_{1-3}alkilo, C_{3-7}cikloalkilo, O-C(O)-C_{1-6}alkilo grupę arba R_2 ir R'_2 kartu sudaro okso grupę;
R_3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą hidroksilu arba C_{1-3}alkoksi grupe;
R_4 ir R_5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia: vandenilio atomą, C_{1-7}alkilą, pasirinktinai pakeistą C_{3-7}cikloalkilu arba fenilu; arba
C_{3-7}cikloalkilą, fenilą, naftilą arba -C(X)R_6; kur C_{3-7}cikloalkilo ir fenilo grupės yra pasirinktinai pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomo, hidroksilo, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi grupės, fenilo, fenoksi grupės, benziloksi grupės;
su sąlyga, kad mažiausiai viena R_4 arba R_5 grupė reiškia -C(X)R_6 grupę;
X reiškia deguonies atomą arba sieros atomą;
R_6 reiškia C_{1-6}alkoksi grupę, hidroksilą arba -NR_7R_8 grupę;
R_7 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia: vandenilio atomą, C_{1-6}alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą C_{3-7}cikloalkilu, C_{3-7}cikloalkenilu, fenilu arba piridinilu; arba
C_{3-7}cikloalkilą, C_{1-6}alkoksi grupę arba fenilą; arba R_7 ir R_8 kartu su jas pernešančiu azoto atomu sudaro azetidino, pirolidino, piperidino arba morfolino žiedą;
kur C_{3-7}cikloalkilo ir fenilo grupės yra pasirinktinai pakeistos C_{1-3}alkilo grupe, hidroksilu, C_{1-3}alkoksi grupe arba halogeno atomu;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

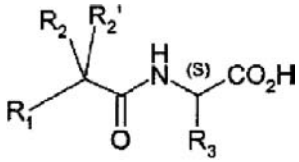
4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
R_1 reiškia C_{1-4}alkilą arba fenilą, pakeistą dviem fluoro atomais;
R_2 reiškia hidroksilą ir R'_2 reiškia vandenilio atomą;
R_3 reiškia C_{1-4}alkilą;
X reiškia deguonies atomą;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

5. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–4 punktų gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš 2-aminotiazolo, kurio formulė (III):



(III)

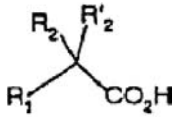
poveikio peptidu, sujungtu su acilamino rūgštimi, kurios formulė (II):



(II)

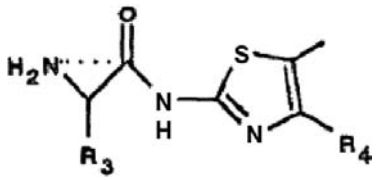
kurioje R_1, R_2, R'_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

6. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–4 punktų gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš junginio, kurio formulė (IV):



(IV)

poveikio peptidu, sujungtu su aminu, kurio formulė (VI):



(VI)

kurioje R_1, R_2, R'_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

7. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1–4 punktų farmaciškai priimtinos bazės, druskos, hidrato arba solvato formos.

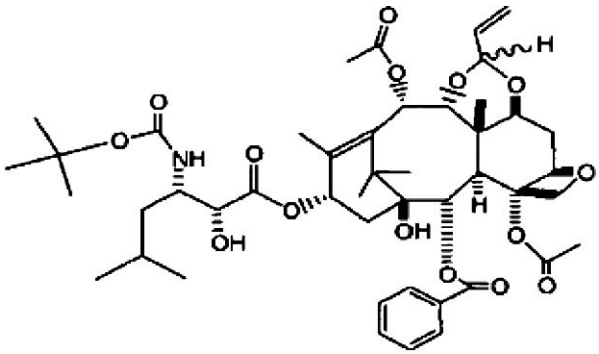
8. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1–4 punktų farmaciškai priimtinos bazės, druskos, hidrato arba solvato formos ir pasirinktinai vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus.

9. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–4 punktų farmaciškai priimtinos bazės, druskos, hidrato arba solvato formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto patologijos, kurioje β-amiloido peptido β-A4 inhibitorius duoda terapinę naudą, gydymui.

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–4 punktų farmaciškai priimtinos bazės, druskos, hidrato arba solvato formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto senatvinės demencijos, Alzhaimerio ligos, Down'o sindromo, Parkinsono ligos, amiloidinės angiopatijos ir/arba cerebrovaskulinių sutrikimų gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 305/14*** ***(2006.01)*** *(11)* **1664033**
C07D 405/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 493/08 ***(2006.01)***
A61K 31/335 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
C07D 405/02 ***(2006.01)***
(96) 04789167.6
(96) 2004 09 27
(97) 2006 06 07
(97) 2007 11 07
(86) PCT/US2004/031816
(86) 2004 09 27
(87) WO 2005/030150
(87) 2005 04 07
(30) 506680 P, 2003 09 25, US
(72) MCCHESNEY, James, D., US
FERRARA, James, US
ZYGMUT, Jan, US
(73) Tapestry Pharmaceuticals, Inc., Boulder, CO 80301, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 9,10-alfa, alfa-OH-taksano analogai ir jų gamybos būdai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė



2. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas vėžio gydymui.

3. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą gamyboje vaisto, skirto vėžio gydymui.

4. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas vėžio, kuris atsparus daugeliui vaistų, gydymui.

5. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur vėžys yra atsparus daugeliui vaistų.

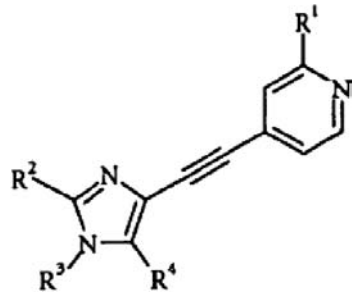
---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1636206**
C07D 401/14 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/4439 ***(2006.01)***
A61K 31/444 ***(2006.01)***
A61P 25/28 ***(2006.01)***

(96) 04739484.6
(96) 2004 06 01
(97) 2006 03 22
(97) 2007 10 31
(86) PCT/EP2004/005881
(86) 2004 06 01
(87) WO 2004/108701
(87) 2004 12 16
(30) 03012200, 2003 06 05, EP
(72) BUETTELMANN, Bernd, DE
CECCARELLI, Simona, Maria, CH
JAESCHKE, Georg, CH
PORTER, Richard, Hugh, Phillip, CH
VIEIRA, Eric, 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) Imidazolo dariniai, kaip glutamato receptoriaus antagonistai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

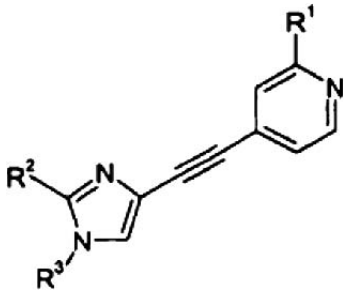
(57) 1. Bendros formulės junginys



I

kur
R^1 reiškia halogeną arba ciano grupę;
R^2 reiškia C_1-C_6-alkilą;
R^3 reiškia fenilą arba 5- arba 6-narį heteroarilo žiedą, turintį vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies arba sieros, kurie yra pasirinktinai pakeisti vienu, dviem arba trimis pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkilhalogeno, ciano grupės, C_1-C_6-alkoksi grupės, NR'R“ arba
1-morfolinilu arba
1-pirolidinilu, pasirinktinai pakeistu $(CH_2)_{0,1}OR$ arba piperidinilu, pasirinktinai pakeistu $(CH_2)_{0,1}OR$ arba 1,1-diokso-tiomorfolinilu arba
piperazinilu, pasirinktinai pakeistu C_1-C_6-alkilu arba $(CH_2)_{0,1}$-C_3-C_6-cikloalkilu;
R yra vandenilis, C_1-C_6-alkilas arba $(CH_2)_{0,1}$-C_3-C_6-cikloalkilas;
R', R“ yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, C_1-C_6-alkilas, $(CH_2)_{0,1}$-C_3-C_6-cikloalkilas arba $(CH_2)_nOR$;
n yra 1 arba 2;
R^4 yra vandenilis, C(O)H, CH_2R^5, kur R^5 yra vandenilis, OH, C_1-C_6-alkilas arba C_3-C_{12}-cikloalkilas;
taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio bendra formulė IA



I

kur
R^1 reiškia halogeną;
R^2 reiškia C_1-C_6-alkilą;
R^3 reiškia fenilą arba 5- arba 6-narį heteroarilo žiedą, turintį vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies arba sieros, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu, dviem arba trimis pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilhalogeno, ciano grupės, NR'R“ arba
1-morfolinilu arba
1-pirolidinilu, pasirnktinai pakeistu $(CH_2)_{0,1}OR$ arba piperidinilu, pasirinktinai pakeistu $(CH_2)_{0,1}OR$ arba 1,1-diokso-tiomorfolinilu arba
piperazinilu, pasirinktinai pakeistu C_1-C_6-alkilu arba $(CH_2)_{0,1}$-C_3-C_6-cikloalkilu;
R yra vandenilis, C_1-C_6-alkilas arba $(CH_2)_{0,1}$-C_3-C_6-cikloalkilas;
R', R“ yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, C_1-C_6-alkilas, $(CH_2)_{0,1}$-C_3-C_6-cikloalkilas arba $(CH_2)_nOR$;
n yra 1 arba 2;
taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

3. I formulės junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra chloras arba fluoras.

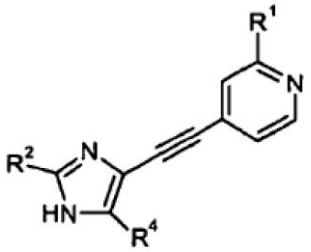
4. I formulės junginys pagal 3 punktą, kur R^3 yra nepakeistas arba pakeistas 5- arba 6-naris heteroarilo žiedas, turintis vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies arba sieros ir pakaitas yra parinktas iš fluoro, CF_3 ir C_1-C_6-alkilo.

5. I formulės junginys pagal 4 punktą, kur junginiai yra
2-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2-metil-imidazol-1-il]-4-trifluormetil-pirimidinas,
2-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2-metil-imidazol-1-il]-pirazinas,
2-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2-metil-imidazol-1-il]-6-trifluormetilpiridinas,
3-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2-metil-imidazol-1-il]-5-fluor-piridinas,
4-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2-metil-imidazolil-I-il]-2-trifluormetil-pirimidinas,
2-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2-metil-imidazolil-1-il]-6-metil-4-trifluormetil-piridinas arba
2-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2-metil-imidazolil-1-il]-5-metil-piridinas.

6. I formulės junginys pagal 3 punktą, kur R^3 yra fenilas, pakeistas vienu arba daugiau halogenų.

7. I formulės junginys pagal 6 punktą, kur junginiai yra
2-chlor-4-[1-(4-fluor-fenil)-2-metil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridinas,
2-fluor-4-[1-(4-fluor-fenil)-2-metil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridinas,
2-chlor-4-[1-(3,5-difluor-fenil)-2-metil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridinas arba
2-chlor-4-[1-(4-fluor-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridinas.

8. I formulės junginio, kaip apibrėžta 1-7 punktuose, gamybos būdas, kai būdas apima reagavimą
(a) II formulės junginio

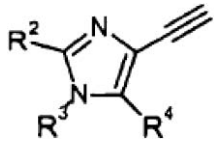


II

kur R^1, R^2 ir R^4 turi reikšmes, kaip apibrėžta 1 punkte, su III formulės junginiu

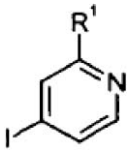
$$R^3\text{–}Z \qquad \text{III}$$

kur R^3 turi reikšmes kaip apibrėžta 1 punkte ir Z yra halogenas arba $B(OH)_2$;
arba reagavimą
(b) IV formulės junginio



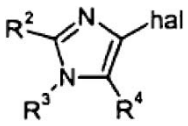
IV

kur R^2, R^3 ir R^4 turi reikšmes, kaip apibrėžta 1 punkte, su V formulės junginiu



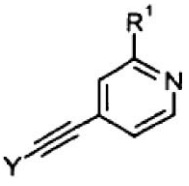
V

kur R^1 turi reikšmes, kaip apibrėžta 1 punkte ir X yra halogenas;
arba reagavimą
(c) VI formulės junginio



VI

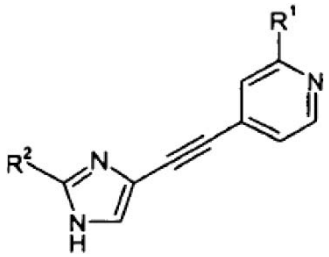
kur R^2, R^3 ir R^4 turi reikšmes kaip apibrėžta 1 punkte ir hal yra halogenas,
su VII formulės junginiu



VII

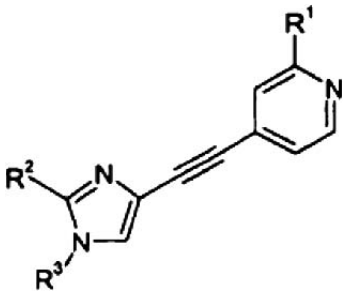
kur R^1 turi reikšmes kaip apibrėžta 1 punkte ir Y yra trimetilsililas arba vandenilis,
ir, jeigu reikalinga, pavertimą gautų junginių į farmaciniu požiūriu priimtinas rūgšties prisijungimo duskas.

9. I formulės junginio, kaip apibrėžta 1-7 punktuose, gavimo būdas, kur būdas apima:
a) reagavimą junginio, kurio formulė



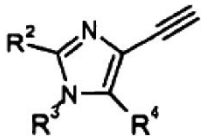
II

su R^3Z III formulės junginiu
kur R_3 turi reikšmes kaip apibrėžta 1 punkte ir Z yra halogenas arba $B(OH)_2$;
susidarant junginiui, kurio formulė



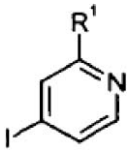
IA

kur R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibrėžta 1 punkte ir hal yra geriau chloras arba fluoras, arba
b) reagavimą junginio, kurio formulė



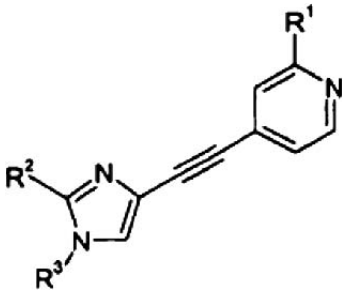
IV

su junginiu, kurio formulė



V

susidarant junginiui, kurio formulė



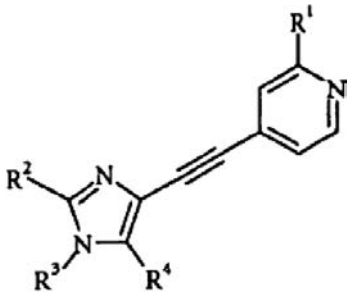
IA

kur R^1, R^2 ir R^3 yra kaip aprašyta 1 punkte ir jeigu reikalinga, jeigu R^4 nėra vandenilis,

(c) reagavimą IA formulės junginio su junginiu, kurio formulė:

$$R^4Hal \qquad VI$$

susidarant junginiui, kurio formulė



I

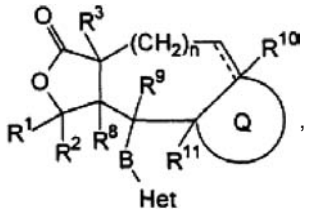
kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip aprašyta 1 punkte ir, jeigu reikalinga, pavertimą gautų junginių į farmaciniu požiūriu priimtinas rūgšties prisijungimo druskas.

10. Vaistas, turintis vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį 1-7 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinus ekscipientus, skirtas gydymui ir prevencijai mGluR5 receptoriaus medijuojamų sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš ūmių ir/arba lėtinių neurologinių sutrikimų, apimančių psichozę, epilepsiją, šizofreniją, Alzheimerio ligą, pažinimo sutrikimus, atminties trūkumus, lėtinį ir ūmų skausmus, apribotą smegenų funkciją, sukeltą šuntavimo operacijos arba transplantanto, pablogėjusį kraujo patekimą į smegenis, nugaros smegenų pakenkimą, galvos pakenkimą, hipoksiją, sukeltą nėštumo, širdies darbo sustojimą ir hipoglikemiją, išemiją, Huntington'o chorėją, amiotrofinę lateralinę sklerozę (ALS), AIDS sukeltą demenciją, akies pakenkimą, retinopatiją, idiopatinį parkinsonizmą, vaistų sukeltą parkinsonizmą, raumenų spazmus, konvulsijas, migreną, šlapimo nelaikymą, priklausomybę nuo nikotino, priklausomybę nuo opiatų, baimę, vėmimą, diskineziją, depresijas, nervų sistemos ūmius, trauminius ir lėtinius degeneracinius procesus, senatvinę demenciją, Parkinsono ligą, išsėtinę sklerozę ir priklausomybę nuo vaistų.

11. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti ligų gydymui arba prevencijai.

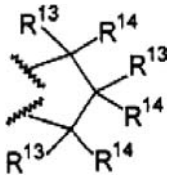
12. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-7 punktą, taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos gamyboje vaistų, skirtų gydymui arba prevencijai mGluR5 receptoriaus medijuojamį sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš ūmių ir/arba lėtinių neurologinių sutrikimų, apimančių psichozę, epilepsiją, šizofreniją, Alzhaimerio ligą, pažinimo sutrikimus, atminties trūkumus, lėtinį ir ūmų skausmus, apribotą smegenų funkciją, sukeltą šuntavimo operacijos arba transplantanto, pablogėjusį kraujo patekimą į smegenis, nugaros smegenų pakenkimą, galvos pakenkimą, hipoksiją, sukeltą nėštumo, širdies darbo sustojimą ir hipoglikemiją, išemiją, Huntington'o chorėją, amiotrofinę lateralinę sklerozę (ALS), AIDS sukeltą demenciją, akies pakenkimą, retinopatiją, idiopatinį parkinsonizmą, vaistų sukeltą parkinsonizmą, raumenų spazmus, konvulsijas, migreną, šlapimo nelaikymą, priklausomybę nuo nikotino, priklausomybę nuo opiatų, baimę, vėmimą, diskineziją, depresijas, nervų sistemos ūmius, trauminius ir lėtinius degeneracinius procesus, senatvinę demenciją, Parkinsono ligą, išsėtinę sklerozę ir priklausomybę nuo vaistų.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 405/06*** ***(2006.01)*** (11) **1495018**
A61K 31/44 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 7/02 ***(2006.01)***
A61P 9/00 ***(2006.01)***
A61P 9/04 ***(2006.01)***
A61P 9/06 ***(2006.01)***
A61P 9/10 ***(2006.01)***
A61P 9/12 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
A61P 43/00 ***(2006.01)***
(96) 03718393.6
(96) 2003 04 14
(97) 2005 01 12
(97) 2007 11 14
(86) PCT/US2003/011510
(86) 2003 04 14
(87) WO 2003/089428
(87) 2003 10 30
(30) 373072 P, 2002 04 16, US
(72) CHACKALAMANNIL, Samuel, US
CLASBY, Martin, C., US
GREENLEE, William, J., US
WANG, Yuguang, US
XIA, Yan, US
VELTRI, Enrico, P., US
CHELLIAH, Mariappan, US
WU, Wenxue, 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) Trombino receptoriaus tricikliniai antagonistai
Apibrėžties punktai: 45, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, išreikštas struktūrine formule

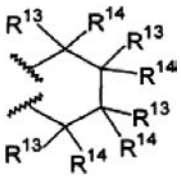


,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur:
==== reiškia nebūtinai dvigubą ryšį;
n yra 0-2;
Q yra



arba



R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir (C_1-C_6)alkilo;
R^2 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir (C_1-C_6)alkilo;

R^3 yra H, hidroksi, $(C_1\text{-}C_6)$alkosi, $-C(O)OR^{17}$, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, halogenas, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas arba $-NR^{22}R^{23}$;
Het yra piridilas, kur žiedo azotas gali sudaryti N-oksidą arba ketvirtinę grupę su $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupe, kur Het yra prijungtas prie B per anglies atomo žiedo narį, ir kur Het grupė yra pakeista W;
W yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R^{21}-arilo ir R^{21}-heteroarilo;
R^4 ir R^5 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, fenilo, benzilo ir $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilo, arba R^4 ir R^5 paimti kartu yra $-(CH_2)_4$-, $-(CH_2)_5$- arba $-(CH_2)_2NR^7-(CH_2)_2$- ir sudaryti žiedą su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti;
R^8, R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R^1 ir $-OR^1$, su sąlyga, kad jeigu yra pasirinkta dviguba jungtis, R^{10} nėra;
R^9 yra H, OH arba $(C_1\text{-}C_6)$alkosi;
B yra -CH=CH-;
kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai parinktas iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilo, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)R^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2R^{16}$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2NR^4R^5$, ir $-(CH_2)_{n6}C(O)NR^{28}R^{29}$, kur n_6 yra 0-4, halogenalkilo, ir halogeno;
kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai parinktas iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, -OH, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, R^{27}-aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)R^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2R^{16}$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2NR^4R^5$, ir $-(CH_2)_{n6}C(O)NR^{28}R^{29}$, kur n_6 yra 0-4, halogeno, ir halogenalkilo; arba
R^{13} ir R^{14}, kartu paimti, sudaro spirociklinį arba heterospirociklinį žiedą, turintį 3-6 atomus;
kur bent vienas iš R^{13} arba R^{14} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-(CH_2)_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)R^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2R^{16}$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2NR^4R^5$, n_6 yra 0-4;
R^{16} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, fenilo ir benzilo;
$-R^{16b}$ yra H, alkosi, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi$(C_1\text{-}C_6)$alkil-, R^{22}-O-C(O)-$(C_1\text{-}C_6)$alkil-, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas, R^{21}-arilas, R^{21}-aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, halogenalkilas, alkenilas, halogenpakeistas alkenilas, alkinilas, halogenpakeistas alkinilas, R^{21}-heteroarilas, R^{21}-$(C_1\text{-}C_6)$alkilheteroarilas, R^{21}-$(C_1\text{-}C_6)$alkilheterocikloalkilas, $R^{28}R^{29}N$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $R^{28}R^{29}N$-(CO)-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $R^{28}R^{29}N$-(CO)O-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $R^{28}O(CO)N(R^{29})$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $R^{28}S(O)_2N(R^{29})$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $R^{28}R^{29}N$-(CO)-$N(R^{29})$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $R^{28}R^{29}N$-$S(O)_2N(R^{29})$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, R^{28}-(CO)$N(R^{29})$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $R^{28}R^{29}N$-$S(O)_2$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $HOS(O)_2$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(OH)_2P(O)_2$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, R^{28}-S-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, R^{28}-$S(O)_2$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas arba hidroksi$(C_1\text{-}C_6)$alkil);
R^{17} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, fenilo ir benzilo;
R^{21} yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -CN, $-CF_3$, $-OCF_3$, halogeno, $-NO_2$, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, -OH, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilamino-, di-$(C_1\text{-}C_6)$alkil)amino-, $NR^{28}R^{29}(C_1\text{-}C_6)$alkil-, hidroksi-$(C_1\text{-}C_6)$alkil-, $-C(O)OR^{17}$, $-C(O)R^{17}$, $-NHCOR^{16}$, $-NHSO_2R^{16}$, $-NHSO_2CH_2CF_3$, $-C(O)NR^{25}R^{26}$, $-NR^{25}$-C(O)-$NR^{25}R^{26}$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$ ir $-SR^{13}$;
R^{22} yra H arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilas;
R^{23} yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $-C(O)R^{24}$, $-SO_2R^{24}$, $-C(O)NHR^{24}$ arba $-SO_2NHR^{24}$;
R^{24} yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, hidroksi$(C_1\text{-}C_6)$alkilas arba $NR^{25}R^{26}$-$((C_1\text{-}C_6)$alkil)-;
R^{25} ir R^{26} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H ir $(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
R^{27} yra 1, 2 arba 3 pakaitai, parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkosi; halogeno ir -OH; ir
R^{28} ir R^{29} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkosi, R^{27}-aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, hidroksi$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, ir halogenalkilo; arba R^{28} ir R^{29}, paimti kartu, sudaro spirociklinį arba heterospirociklinį žiedą, turintį 3-6 atomus.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame n yra 0.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame pasirinktinai dvigubo ryšio nėra.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas ir R^2 yra H.

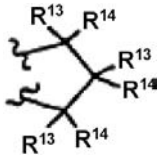
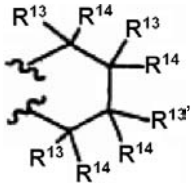
5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra H arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Het yra piridilas, prijungtas prie B per anglies žiedo narį, ir yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš W.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame W yra R^{21}-fenilas arba R^{21}-piridilas.

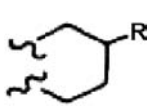
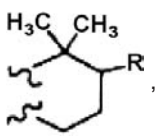
8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^8, R^{10} ir R^{11}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, o R^9 yra H.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra


arba


kur bent vienas iš R^{13} ir R^{14} yra R, kur R yra $-(CH_2)_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)R^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2R^{16}$ arba $-(CH_2)_{n6}NHSO_2NR^4R^5$, kur n_6 yra 0-2, o R^{16b}, R^{16} ir R^4 yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas ir R^5 yra H.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame Q yra


arba

,

kur R yra $-(CH_2)_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)R^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2R^{16}$ arba $-(CH_2)_{n6}NHSO_2NR^4R^5$, kur n_6 yra 0-2, o R^{16b}, R^{16} ir R^4 yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas ir R^5 yra H.

11. Junginys pagal 9 arba 10 punktą, kuriame R yra $-(CH_2)_{n6}NHC(O)OR^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)R^{16b}$, $-(CH_2)_{n6}NHC(O)NR^4R^5$, $-(CH_2)_{n6}NHSO_2R^{16}$ arba $-(CH_2)_{n6}NHSO_2NR^4R^5$; R^{16b}, R^{16} ir R^4 yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas; ir R^5 yra H, kur n_6 yra 0-4.

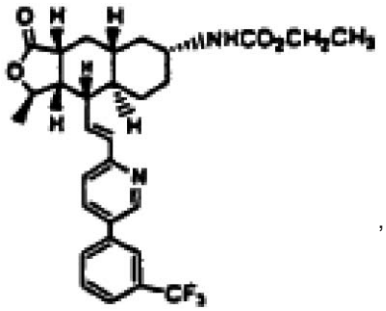
12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R yra $-NHC(O)OR^{16b}$, $-NHC(O)R^{16b}$ arba $-NHC(O)NR^4R^5$; R^{16} ir R^4 yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas; ir R^5 yra H.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R yra $-NHC(O)OR^{16b}$, kur R^{16b} yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas.

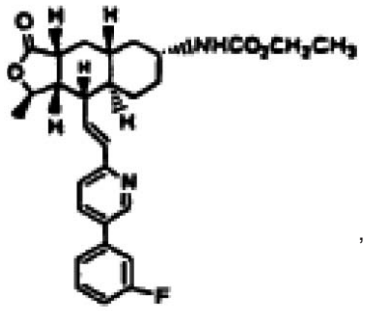
14. Junginys pagal 9 arba 10 punktą, kuriame R^2, R^3, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} kiekvienas yra vandenilis, R^1 yra $-CH_3$, B yra -CH=CH-, Het yra W-piridilas, W yra R^{21}-fenilas arba R^{21}-piridilas, o R^{21} yra $-CF_3$ arba F.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R yra $-NHC(O)OR^{16b}$, o R^{16b} yra $-CF_3$ arba $-CH_2CH_3$.

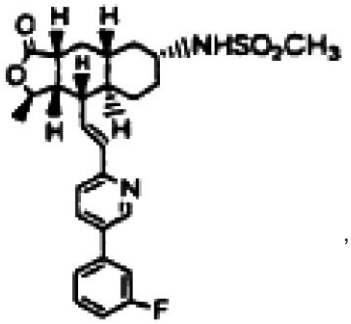
16. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš



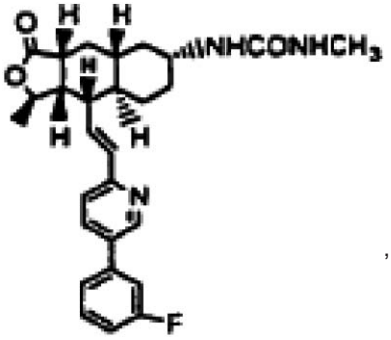
,



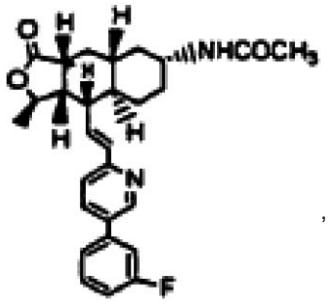
,



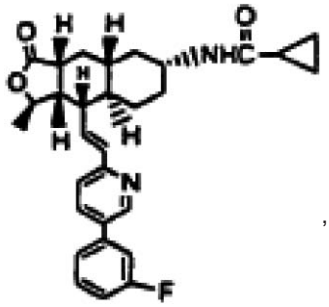
,



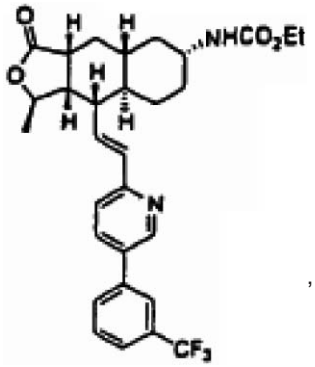
,



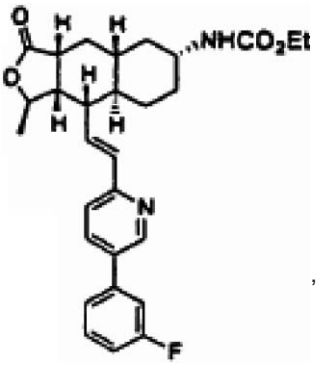
,



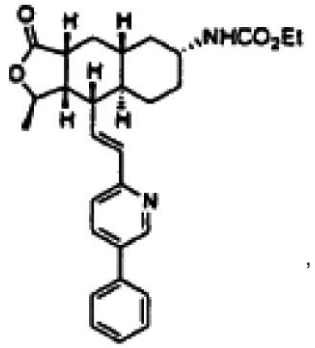
,



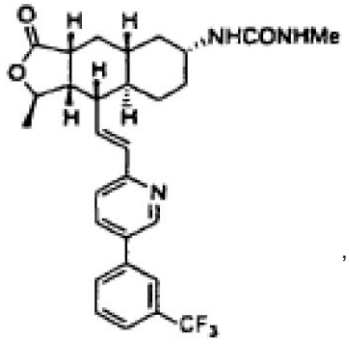
,



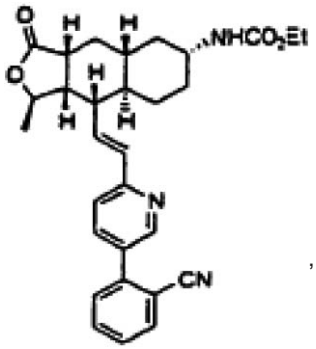
,


NHCO2Et

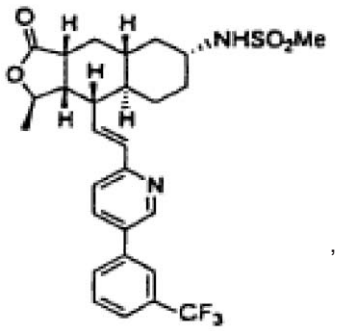
,


NHCONHMe
CF3

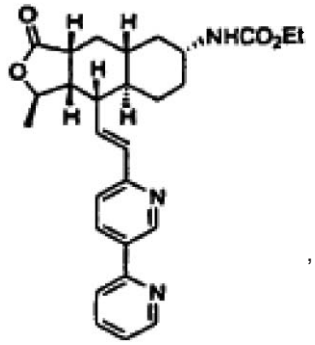
,


NHCO2Et
CN

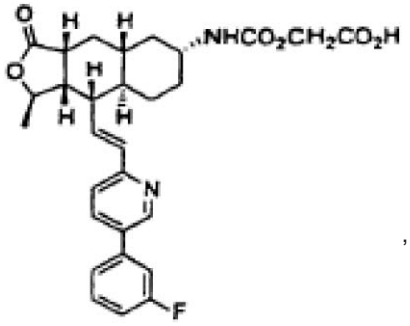
,


NHSO2Me
CF3

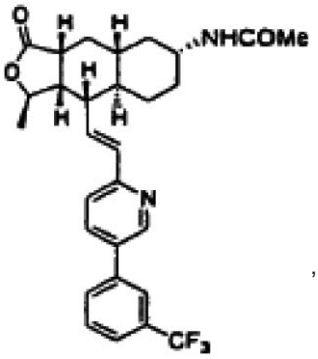
,


NHCO2Et

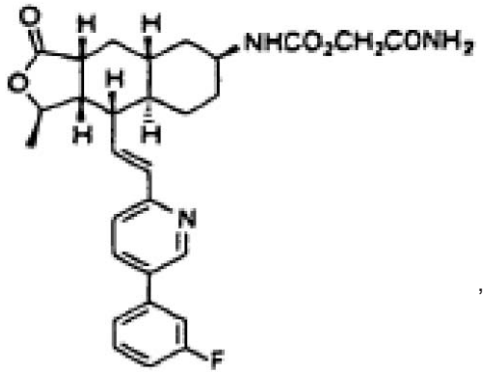
,


NHCO2CH2CO2H
F

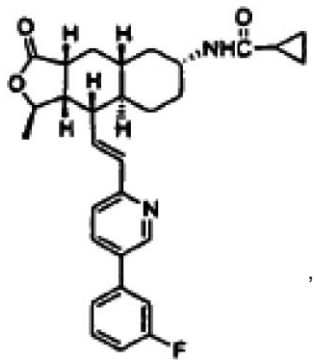
,


NHCOMe
CF3

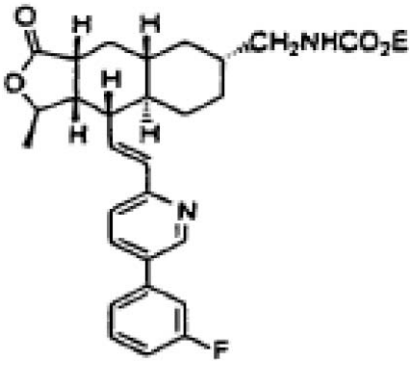
,


NHCO2CH2CONH2
F

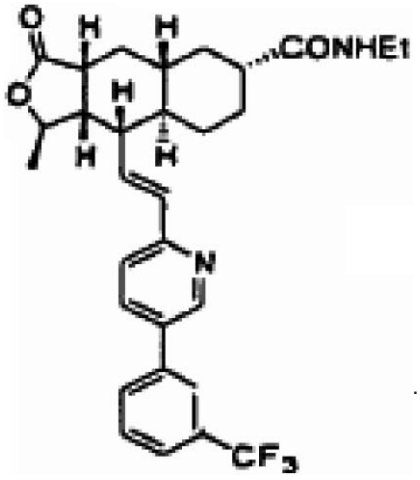
,


NHC
O
F

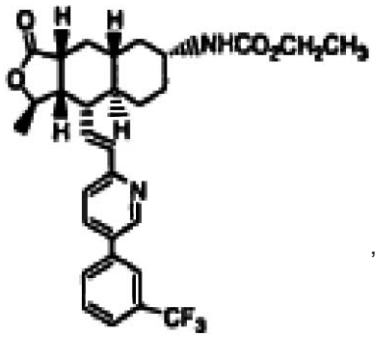
,


CH2NHCO2E
F

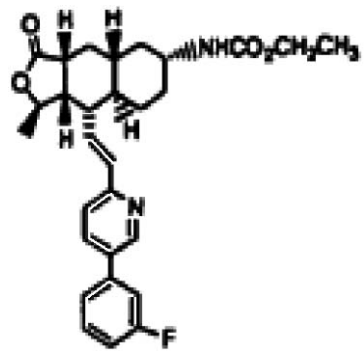
ir



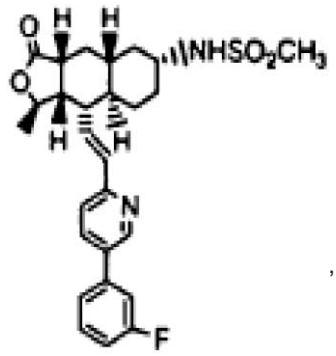
17. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš



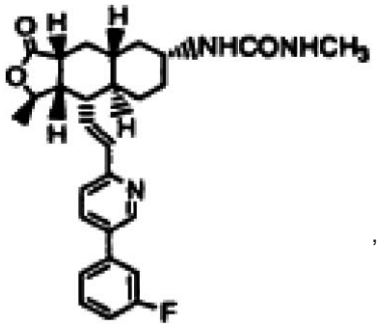
,



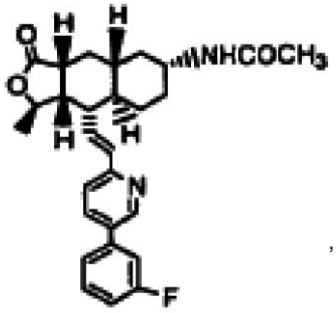
,



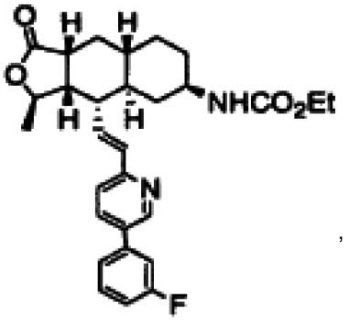
,



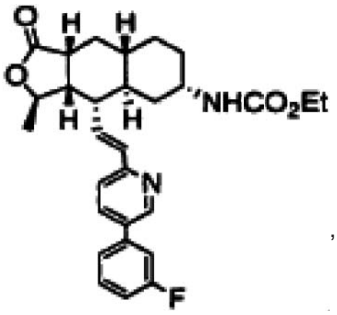
,



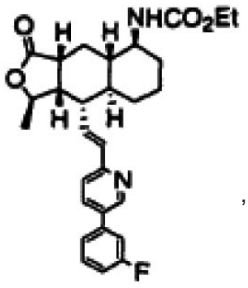
,



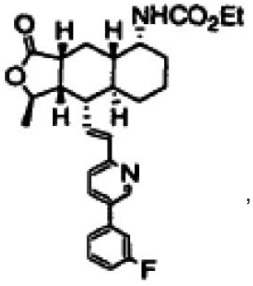
,



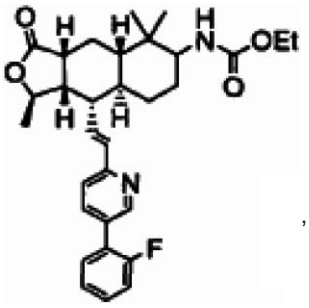
,



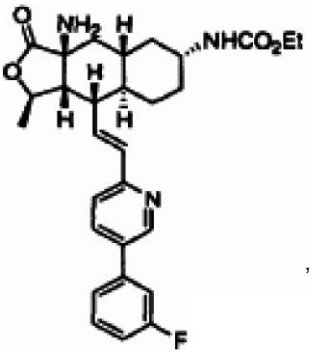
.



,

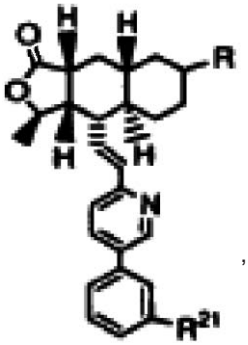


,



,

ir žemiau pateiktos formulės junginių



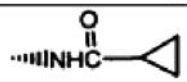
,

kur R^{21} ir R yra kaip apibūdinti 1 lentelėje:

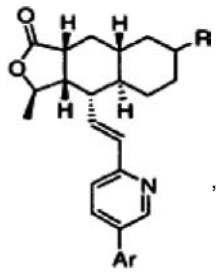
1 lentelė

R^{21}	R
$-CF_3$	-NHCO$_2$-*t*-butyl
$-CF_3$	$-NHCO_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHCO_2CH_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHCO_2CH_2CH_2OCH_3$
H	$-NHCO_2CH_2CH_3$
F	◄$NHCO_2CH_2CH_3$
$-CF_3$	···IINHCOCH$_3$
$-CF_3$	◄$NHCOCH_3$

(tęsinys)

R^{21}	R
F	···IINHCOCH$_2$CH$_3$
F	
F	◄$NHCOCH_3$
$-CF_3$	$-NHCOCH_2OCH_3$
$-CF_3$	$-NHCOCH_2OC(O)CH_3$
$-CF_3$	$-NHCONHCH_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHCONHCH_3$
F	◄$NHCONHCH_3$
F	$-NHCONHCH_2CH_3$
F	◄$NHCONHCH_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHSO_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHSO_2CH_2CH_3$
$-CF_3$	$-NHSO_2CH_2CH_2CH_3$
H	$-NHSO_2CH_3$
$-CF_3$	···IINHSO$_2$CH$_3$
F	···IINHSO$_2$CH$_2$CH$_3$

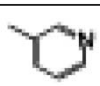
ir toliau pateiktos formulės junginių:



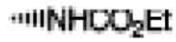
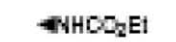
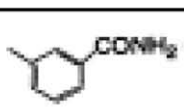
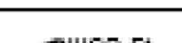
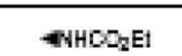
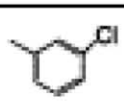
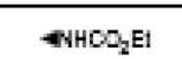
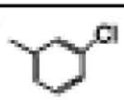
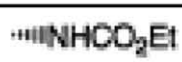
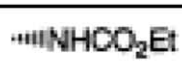
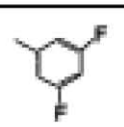
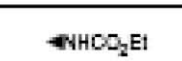
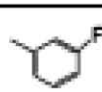
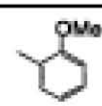
,

kur Ar ir R yra kaip apibūdinti 2 lentelėje:

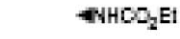
2 lentelė

Ar	-R
	···IINHCO$_2$Et
	···IINHCO$_2$Et
	···IINHCO$_2$Et
	···IINHCO$_2$Et
	···IINHCO$_2$Et
	···IINHCO$_2$Et
	···IINHCO$_2$Et

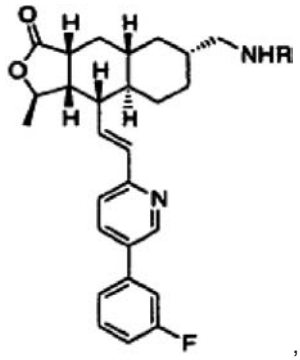
(tęsinys)

Ar	-R
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

(tęsinys)

Ar	-R
	
	
	

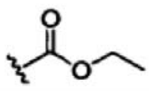
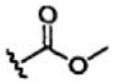
ir toliau pateiktos formulės junginių:



,

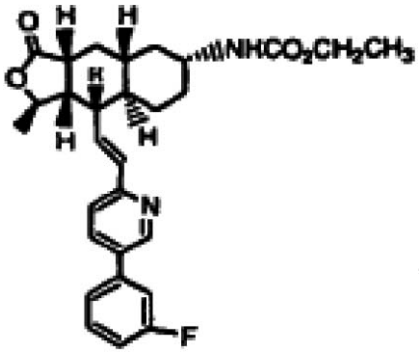
kur R yra kaip apibūdintas 3 lentelėje:

3 lentelė

R




arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

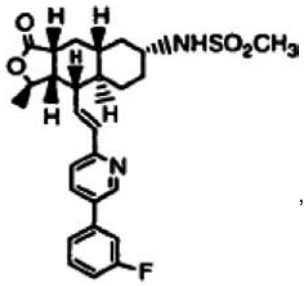
18. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė pateikta žemiau:



,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

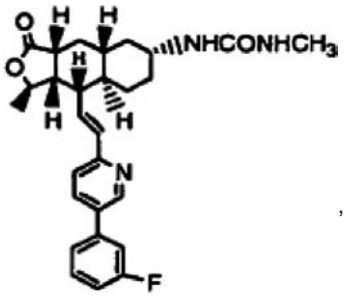
19. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė toliau pateikta:



,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

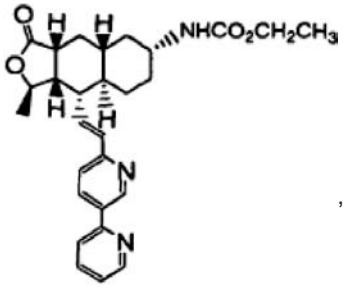
20. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė toliau pateikta:



,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

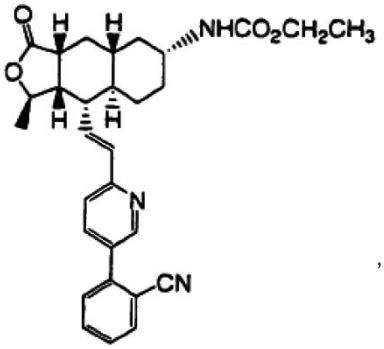
21. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė toliau pateikta:



,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

22. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė toliau pateikta:



,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas izomeras, druska arba solvatas.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų, kur minėta druska yra bisulfatas.

24. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų derinyje su papildomu širdies ir kraujagyslių agentu.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, kurioje papildomas širdies ir kraujagyslių agentas parinktas iš grupės, susidedančios iš tromboksano A2 biosintezės inhibitorių, GP IIb/IIIa antagonistų, tromboksano antagonistų, adenozino difosfato inhibitorių, ciklooksigenazės inhibitorių, angiotenzino antagonistų, endotelino antagonistų, angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitorių, neutralių endopeptidazės inhibitorių, antikoaguliantų, diuretikų, ir trombocitų agregacijos inhibitorių.

27. Farmacinė kompozicija pagal 25 arba 26 punktą, kurioje papildomas širdies ir kraujagyslių agentas parinktas iš grupės, susidedančios iš aspirino, seratrodasto, pikotamido, ramatrobano; klopidogrelio, meloksikamo, rofekoksibo, celekoksibo, valsartano, telmisartano, kandesartano, irbesartano, losartano, eprosartano, tezosentano, mitrinono, enoksimono, kaptoprilio, enalaprilio, enalaprilato, spiraprilio, kvinaprilio, perindoprilio, ramiprilio, fozinoprilio, trandolaprilio, lizinoprilio, moeksiprilio, benazeprilio, kandoksatrilio, ekadotrilio, ksimelagatrano, fondaparino, enoksaparino, chlortiazido, hidrochlortiazido, etakrino rūgšties, furozemido, amilorido, abciksimabo, epifibatido, ir klopidogrelio bisulfato.

28. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 25, 26 arba 27 punktų, kurioje papildomas širdies ir kraujagyslių agentas yra aspirinas arba klopidogrelio bisulfatas.

29. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 25, 26, 27 arba 28 punktų, kurioje širdies ir kraujagyslių agento dozavimas svyruoja nuo 1 iki 100 mg dozėje.

30. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kuri yra kietos būsenos milteliai, tabletės, disperguojamosios granulės, kramtomosios kapsulės arba žvakutės.

31. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kuri yra kietos būsenos milteliai arba tabletės ir apima nuo 5-95 procentų aktyvaus ingrediento.

32. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kuri yra skystos būsenos tirpalas, suspensija, emulsija arba aerozolis, tinkantis inhaliacijai.

33. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kuri yra tiekiama per odą ir yra kremų, losjonų, aerozolių ir/arba emulsijų pavidalo.

34. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 24, 30, 31, 32 arba 33 punktų, kurios per dieną skiriamoje dozėje yra nuo 0,001 iki 100 mg/kg kūno masės.

35. Farmacinė kompozicija pagal 34 punktą, kurios per dieną skiriama dozė yra nuo 0,001 iki 10 mg/kg kūno masės.

36. Rinkinys, apimantis bendrame komplekte vieną konteinerį, apimantį junginį pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje, ir atskirą konteinerį, apimantį kitą širdies ir kraujagyslių agentą farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

37. Rinkinys pagal 36 punktą, kuriame kitas širdies ir kraujagyslių agentas yra vienas, parinktas iš grupės, susidedančios iš tromboksano A2 biosintezės inhibitorių, GP IIb/IIIa antagonistų, tromboksano antagonistų, adenozino difosfato inhibitorių, ciklooksigenazės inhibitorių, angiotenzino antagonistų, endotelino antagonistų, angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitorių, neutralių endopeptidazės inhibitorių, antikoaguliantų, diuretikų, ir trombocitų agregacijos inhibitorių.

38. Rinkinys pagal 36 arba 37 punktą, kuriame kitas širdies ir kraujagyslių agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš aspirino, seratrodasto, pikotamido, ramatrobano; klopidogrelio, meloksikamo, rofekoksibo, celekoksibo, valsartano, telmisartano, kandesartano, irbesartano, losartano, eprosartano, tezosentano, mitrinono, enoksimono, kaptoprilio, enalaprilio, enalaprilato, spiraprilio, kvinaprilio, perindoprilio, ramiprilio, fozinoprilio, trandolaprilio, lizinoprilio, moeksiprilio, benazeprilio, kandoksatrilio, ekadotrilio, ksimelagatrano, fondaparino, enoksaparino, chlortiazido, hidrochlortiazido, etakrino rūgšties, furozemido, amilorido, abciksimabo, epifibatido, ir klopidogrelio bisulfato.

39. Rinkinys pagal 38 punktą, kuriame kitas širdies ir kraujagyslių agentas yra aspirinas arba klopidogrelio bisulfatas.

40. Junginio pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto trombozei, aterosklerozei, restenozei, hipertenzijai, stenokardijai, aritmijai, širdies veiklos nepakankamumui, miokardo infarktui, glomerulonefritui, trombiniam insultui, tromboemboliniam insultui, periferinėms kraujagyslių ligoms, uždegiminėms ligoms, cerebrinei išemijai arba vėžiui gydyti.

41. Junginio pagal bet kurį iš 1, 16, 17, 18, 19, 20, 21 arba 22 punktų panaudojimas derinyje su papildomu širdies ir kraujagyslių agentu gamybai medikamento, skirto trombozei, aterosklerozei, restenozei, hipertenzijai, stenokardija, aritmija, širdies veiklos nepakankamumas, miokardo infarktas, glomerulonefritas, trombiniam insultui, tromboemboliniam insultui, periferinėms kraujagyslių ligoms, uždegiminėms ligoms, cerebrinei išemijai arba vėžiui gydyti.

42. Panaudojimas pagal 41 punktą, kuriame papildomas širdies ir kraujagyslių agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tromboksano A2 biosintezės inhibitorių, GP IIb/IIIa antagonistų, tromboksano antagonistų, adenozino difosfato inhibitorių, ciklooksigenazės inhibitorių, angiotenzino antagonistų, endotelino antagonistų, angiotenziną konvertuojančio fermento inhibitorių, neutralių endopeptidazės inhibitorių, antikoaguliantų, diuretikų, ir trombocitų agregacijos inhibitorių.

43. Panaudojimas pagal bet kurį iš 41 arba 42 punktų, kuriame papildomas širdies ir kraujagyslių agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš aspirino, seratrodasto, pikotamido, ramatrobano; klopidogrelio, meloksikamo, rofekoksibo, celekoksibo, valsartano, telmisartano, kandesartano, irbesartano, losartano, eprosartano, tezosentano, mitrinono, enoksimono, kaptoprilio, enalaprilio, enalaprilato, spiraprilio, kvinaprilio, perindoprilio, ramiprilio, fozinoprilio, trandolaprilio, lizinoprilio, moeksiprilio, benazeprilio, kandoksatrilio, ekadotrilio, ksimelagatrano, fondaparino, enoksaparino, chlortiazido, hidrochlortiazido, etakrino rūgšties, furozemido, amilorido, abciksimabo, epifibatido, ir klopidogrelio bisulfato.

44. Panaudojimas pagal 43 punktą, kuriame papildomas širdies ir kraujagyslių agentas yra aspirinas arba klopidogrelio bisulfatas.

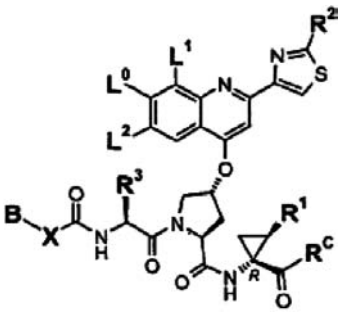
45. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal 18 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 417/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1654261**
C07K 5/08 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 31/00 ***(2006.01)***
(96) 04733750.6
(96) 2004 05 19
(97) 2006 05 10
(97) 2007 11 14
(86) PCT/CA2004/000750
(86) 2004 05 19
(87) WO 2004/103996
(87) 2004 12 02
(30) 472709 P, 2003 05 21, US
(72) LLINAS-BRUNET, Montse, CA
BAILEY, Murray, D., CA
BHARDWAJ, Punit, CA
BORDELEAU, Josée, CA
FORGIONE, Pasquale, CA
GHIRO, Elise, CA
GORYS, Vida, CA
GOUDREAU, Nathalie, CA
GOULET, Sylvie, CA
HALMOS, Teddy, CA
RANCOURT, Jean, CA

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
55216 Ingelheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Hepatito C inhibitorių junginiai
Apibrėžties punktai: 55, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (1):



I

kurioje:
B yra $(C_{1–10})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–4})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas,
a) kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono-, di- arba tripakeisti $(C_{1–3})$alkilu; ir
b) kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono- arba dipakeisti pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės ir O-$(C_{1–4})$alkilo; ir
c) kur kiekviena iš minėtų alkilo grupių gali būti mono-, di- arba tripakeista halogenu; ir
d) kur kiekviena iš minėtų cikloalkilo grupių yra 4-, 5-, 6- arba 7-narė, pasirinktinai turinti vieną (4-, 5-, 6- arba 7-narei) arba dvi (5-, 6- arba 7-narei) $-CH_2-$ grupes, netiesiogiai susijungusias viena su kita, pakeistas -O- taip, kad O atomas yra prisijungęs prie X grupės per mažiausiai du C atomus;
X yra O arba NH;
R^3 yra $(C_{2–8})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–3})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, kur minėtos alkilo, cikloalkilo ir alkil-cikloalkil grupės gali būti mono-, di- arba tripakeistos $(C_{1–4})$alkilu;
L^0 yra H, halogenas, $(C_{1–4})$alkilas, -OH, -O-$(C_{1–4})$alkilas, $-NH_2$, -NH$(C_{1–4})$alkilas arba -N$((C_{1–4})alkil)_2$;
L^1, L^2 kiekviena nepriklausomai yra halogenas, ciano grupė, $(C_{1–4})$alkilas, -O-$(C_{1–4})$alkilas, -S-$(C_{1–4})$alkilas, -SO-$(C_{1–4})$alkilas arba $-SO_2-(C_{1–4})$alkilas, kur kiekviena iš minėtų alkilo grupių pasirinktinai yra pakeista nuo vieno iki trijų halogeno atomų; ir arba L^1 arba L^2 (bet ne abi tuo pačiu metu) taip pat gali būti H; arba
L^0 ir L^1 arba L^0 ir L^2 gali būti kovalentiškai susijungusios, kartu su dviem C atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5- arba 6-narį karbociklinį žiedą, kuriame viena arba dvi $-CH_2-$ grupės, netiesiogiai susijungusios viena su kita, kiekviena nepriklausomai gali būti pakeista -O- arba NR^a, kur R^a yra H arba $(C_{1–4})$alkilas, ir kur minėtas karbo- arba heterociklinis žiedas yra pasirinktinai mono- arba dipakeistas $(C_{1–4})$alkilu;
R^2 yra R^{20}, $-NR^{22}COR^{20}$, $-NR^{22}COOR^{20}$, $-NR^{22}R^{21}$ arba $-NR^{22}CONR^{21}R^{23}$, kur
R^{20} yra parinkta iš $(C_{1–8})$alkilo, $(C_{3–7})$cikloalkilo ar $(C_{1–4})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilo, kur minėtas cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono-, di- arba tripakeistas $(C_{1–3})$alkilu;
R^{21} yra H arba R^{20}, kaip apibūdinta aukščiau;
R^{22} ir R^{23} nepriklausomai yra parinktos iš H ir metilo,
R^1 yra etilas arba vinilas;
R^C yra hidroksi grupė arba $NHSO_2R^S$, kur R^S yra $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, fenilas, naftilas, piridilas, $(C_{1–4})$alkil-fenilas, $(C_{1–4})$alkil-naftilas arba $(C_{1–4})$alkil-piridinilas; kiekviena iš kurių pasirinktinai yra mono-, di- arba tripakeista pakaitais, parinktais iš halogeno, hidroksi grupės, ciano grupės, $(C_{1–4})$alkilo, O-$(C_{1–6})$alkilo, $CO-NH_2$, -CO-NH$(C_{1–4})$alkilo, -CO-N$((C_{1–4})alkil)_2$, $-NH_2$, -NH-$(C_{1–4})$alkilo ir -N$((C_{1–4})alkil)_2$, kur $(C_{1–4})$alkilas ir O-$(C_{1–6})$alkilas pasirinktinai yra pakeisti nuo vieno iki trijų halogeno atomų; ir kiekviena iš kurių yra pasirinktinai monopakeista nitro grupe;
arba R^S yra $-N(R^{N2})R^{N1})$, kur R^{N1} ir R^{N2} nepriklausomai yra parinktos iš H, $(C_{1–6})$alkilo, $(C_{3–7})$cikloalkilo, $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilo, arilo ir $(C_{1–6})$alkil-arilo; kur minėti $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas, $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas ir $(C_{1–6})$alkil-arilas yra pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, $(C_{1–6})$alkilo, hidroksi grupės, ciano grupės, O-$(C_{1–6})$alkilo, $-NH_2$, -NH-$(C_{1–4})$alkilo, -N$((C_{1–4})alkil)_2$, $CO-NH_2$, -CO-NH$(C_{1–4})$alkilo, -CO-N$((C_{1–4})alkil)_2$, -COOH ir -COO$(C_{1–6})$alkilo; arba R^{N1} ir R^{N2} kartu su azotu, prie kurios jos yra prisijungusios, yra sujungtos, siekiant sudaryti 3-7-narį monociklinį prisotintą arba neprisotintą hetrociklą arba 9-10-narį biciklinį prisotintą arba neprisotintą hetrociklą, kur kiekvienas iš jų pasirinktinai turi nuo vieno iki trijų papildomų heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, S ir O, ir kiekvienas iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, $(C_{1–6})$alkilo, hidroksi grupės, ciano grupės, O-$(C_{1–6})$alkilo, $-NH_2$, -NH-$(C_{1–4})$alkilo, -N$((C_{1–4})alkil)_2$, $CO-NH_2$, -CO-NH$(C_{1–4})$alkilo, -CO-N$((C_{1–4})alkil)_2$, -COOH ir -COO$(C_{1–6})$alkilo; racematas, diastereoizomeras arba optinis izomeras arba jo farmaciškai priimtina druska arba esteris.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
B yra $(C_{1–10})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–4})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas,
a) kur minėtas cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono-, di- arba tripakeisti $(C_{1–3})$alkilu; ir
b) kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono- arba dipakeisti pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės ir O-$(C_{1–4})$alkilo; ir
c) kur visos minėtos alkilo grupės gali būti mono-, di- arba tripakeistos halogenu; ir
d) kur visos minėtos cikloalkilo grupės yra 4-, 5-, 6- arba 7-narės, pasirinktinai turinčios vieną (4-, 5-, 6- arba 7-narei) arba dvi (5-, 6- arba 7-narei) $-CH_2-$ grupes, netiesiogiai susijungusias viena su kita, pakeistas -O- taip, kad O atomas yra prisijungęs prie X grupės per mažiausiai du C atomus;
X yra O arba NH;
R^3 yra $(C_{2–8})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–3})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, kur minėtos cikloalkilo grupės gali būti mono-, di- arba tripakeistos $(C_{1–4})$alkilu;

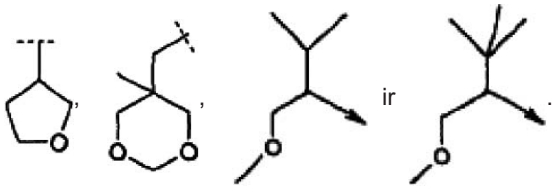
L^0 yra H, -OH, -O-($C_{1–4}$)alkilas, $-NH_2$, -NH($C_{1–4}$)alkilas arba -N(($C_{1–4}$)alkil)$_2$;
L^1, L^2 kiekviena nepriklausomai yra halogenas, ($C_{1–4}$)alkilas, -O-($C_{1–4}$)alkilas arba -S-($C_{1–4}$)alkilas (bet kurios oksiduotos formos, tokios kaip SO arba SO_2); ir arba L^1 arba L^2 (bet ne abi tuo pačiu metu) taip pat gali būti H; arba
L^0 ir L^1 arba L^0 ir L^2 gali būti kovalentiškai susijungusios, kartu su dviem C atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5- arba 6-narį karbociklinį žiedą, kuriame viena arba dvi $-CH_2-$ grupės, netiesiogiai susijungusios viena su kita, kiekviena nepriklausomai gali būti pakeista -O- arba NR^a, kur R^a yra H arba ($C_{1–4}$)alkilas, ir kur minėtas karbo- arba heterociklinis žiedas yra pasirinktinai mono- arba dipakeistas ($C_{1–4}$)alkilu;
R^2 yra R^{20}, $-NR^{22}COR^{20}$, $-NR^{22}COOR^{20}$, $-NR^{22}R^{21}$ arba $-NR^{22}CONR^{21}R^{23}$, kur
R^{20} yra parinkta iš ($C_{1–8}$)alkilo, ($C_{3–7}$)cikloalkilo ar ($C_{1–4}$)alkil-($C_{3–7}$)cikloalkilo, kur minėtas cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono-, di- arba tripakeistas ($C_{1–3}$)alkilu;
R^{21} yra H arba gali turėti vieną iš R^{20} reikšmių, kaip apibūdinta aukščiau;
R^{22} ir R^{23} nepriklausomai yra parinktos iš H ir metilo,
R^1 yra etilas arba vinilas;
R^C yra hidroksi grupė arba $NHSO_2R^S$, kur R^S yra ($C_{1–6}$)alkilas, ($C_{3–7}$)cikloalkilas arba ($C_{1–6}$)alkil-($C_{3–7}$)cikloalkilas, fenilas, naftilas, piridilas, ($C_{1–4}$)alkil-fenilas, ($C_{1–4}$)alkil-naftilas arba ($C_{1–4}$)alkil-piridinilas; kiekviena iš kurių pasirinktinai yra mono-, di- arba tripakeista pakaitais, parinktais iš halogeno, hidroksi grupės, ciano grupės, ($C_{1–4}$)alkilo, O-($C_{1–6}$)alkilo, CO-NH_2, -CO-NH($C_{1–4}$)alkilo, -CO-N(($C_{1–4}$)alkil)$_2$, $-NH_2$, -NH-($C_{1–4}$)alkilo ir -N(($C_{1–4}$)alkil)$_2$, kur ($C_{1–4}$)alkilas ir O-($C_{1–6}$)alkilas pasirinktinai yra pakeisti nuo vieno iki trijų halogeno atomų; ir visos iš kurių yra pasirinktinai monopakeistos nitro grupe;
arba R^S papildomai gali būti parinktos iš:
-NH-($C_{1–4}$)alkilo, -N(($C_{1–4}$)alkil)$_2$,



arba jo farmaciškai priimtina druska arba esteris.

3. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame B yra parinkta iš ($C_{12–8}$)alkilo, ($C_{3–7}$)cikloalkilo arba ($C_{1–3}$)alkil-($C_{3–7}$)cikloalkilo,
a) kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono-, di- arba tripakeisti ($C_{1–3}$)alkilu; ir
b) kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono- arba dipakeisti pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės ir O-($C_{1–4}$)alkilo; ir
c) kur kiekviena iš minėtų alkilo grupių gali būti mono-, di- arba tripakeista fluoru arba monopakeista chloru arba bromu; ir
d) kur kiekviena iš minėtų cikloalkilo grupių yra 5-, 6- arba 7-narė, viena arba dvi $-CH_2-$ grupės, nėra tiesiogiai susijungusios viena su kita, gali būti pakeistos -O- taip, kad O atomas yra prisijungęs prie X grupės per mažiausiai du C atomus.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame B yra parinkta iš etilo, *n*-propilo, *tret*-butilo, 2-metilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 1,2,2-trimetilpropilo, 2-fluoretilo, 3-fluorpropilo, 3,3,3-trifluorperopilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, 1-metilciklopentilo ir 1-metilcikloheksilo ir grupės, parinktos iš:



5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame B yra parinktas iš etilo, *n*-propilo, *tret*-butilo, ciklopentilo, 1-metilciklopentilo, 2-fluoretilo arba 3-fluorpropilo.

6. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame X yra O.

7. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame X yra NH.

8. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame R^3 yra ($C_{2–6}$)alkilas, ($C_{3–7}$)cikloalkilas arba ($C_{1–3}$)alkil-($C_{3–7}$)cikloalkilas, kur kiekviena iš jų pasirinktinai yra pakeista 1–3 pakaitais, parinktais iš ($C_{1–4}$)alkilo.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^3 yra parinkta iš 1,1-dimetiletilo, ciklopentilo, dikloheksilo ir 1-metilcikloheksilo.

10. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame L^0 yra parinkta iš H, halogeno, CH_3, -OH, $-OCH_3$, $-OC_2H_5$, $-OC_3H_7$, $-OCH(CH_3)_2$, $-NHCH_3$, $-NHC_2H_5$, $-NHC_3H_7$, $-NHCH(CH_3)_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(CH_3)C_2H_5$, $-N(CH_3)C_3H_7$ ir $-N(CH_3)CH(CH_3)_2$.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame L^0 yra parinkta iš H, -OH, $-OCH_3$, halogeno ir $-N(CH_3)_2$.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame L^0 yra parinkta iš H, -OH, $-OCH_3$.

13. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame L^1 ir L^2 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš: halogeno, $-CH_3$, $-C_2H_5$, $-OCH_3$, $-OC_2H_5$, $-OC_3H_7$, $-OCH(CH_3)_2$, CF_3, -SMe, -SOMe ir SO_2Me, arba L^1 arba L^2 gali būti H.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame arba viena iš L^1 ir L^2 yra $-CH_3$, -F, -Cl, -Br, -OMe, -SMe arba SO_2Me ir kita iš L^1 arba L^2 yra H.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame L^1 yra $-CH_3$, -F, -Cl, -Br, -OMe, -SMe arba SO_2Me ir L^2 yra H.

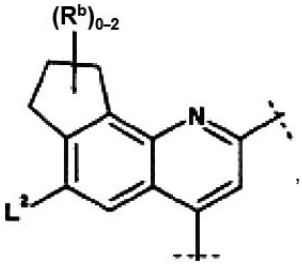
16. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame L^0 yra parinkta iš H, -OH ir $-OCH_3$; ir arba viena iš L^1 ir L^2 yra $-CH_3$, -F, -Cl, -Br, -OMe, -SMe arba SO_2Me ir kita iš L^1 arba L^2 yra H.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame L^0 yra parinkta iš H, -OH ir $-OCH_3$; L^1 yra $-CH_3$, -F, -Cl, -Br, -OMe, -SMe arba SO_2Me ir L^2 yra H.

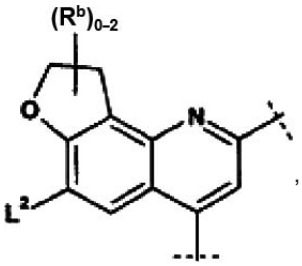
18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame L^0 yra parinkta iš H ir $-OCH_3$; L^1 yra $-CH_3$, -Cl arba -Br ir L^2 yra H.

19. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame L^0 ir L^1 yra kovalentiškai

susijungusios, siekiant kartu su chinolino liekana, prie kurios jos yra prisijungusios, sudaryti žiedo sistemą, kuri yra parinkta iš:

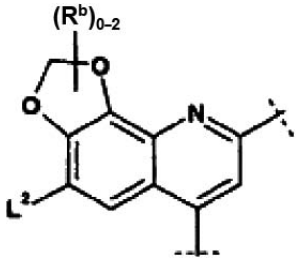


,



,

ir



kurioje kiekviena R^b nepriklausomai yra $(C_{1–4})$alkilas ir L^2 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame L^2 yra H arba metilas.

21. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame R^2 yra R^{20}, -NHCOR^{20}, -NHCOOR^{20}, -NHR^{21} arba -NHCONR^{21}R^{23}, kur
R^{20} yra parinkta iš $(C_{1–8})$alkilo, $(C_{3–7})$cikloalkilo ar $(C_{1–3})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilo, kur kiekviena iš minėtų cikloalkilo ir alkil-cikloalkilo grupių gali būti mono-, di- arba tripakeista $(C_{1–3})$alkilu; ir
R^{21} yra H arba R^{20}, kaip apibūdinta aukščiau;
R^{23} yra H arba metilas.

22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R^2 yra -NHCOR^{20}, -NHCOOR^{20} arba -NHR^{21}.

23. Junginys pagal 22 punktą, kuriame R^{20} ir R^{21} nepriklausomai yra parinktos iš: metilo, etilo, *n*-propilo, *i*-propilo, *n*-butilo, 1-metilpropilo, 2-metilpropilo, tret-butilo, 2,2-dimetilpropilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 1,2,2-trimetilpropilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, ciklopropilmetilo, ciklobutilmetilo, ciklopentilmetilo, cikloheksilmetilo, kur kiekviena iš cikloalkilo arba alkil-cikloalkilo grupių pasirinktinai yra mono- arba dipakeista metilu arba etilu.

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame R^{20} ir R^{21} nepriklausomai yra parinktos iš: metilo, etilo, *n*-propilo, *i*-propilo, 2,2-dimetilpropilo, ciklopentilo ir ciklopentilmetilo.

25. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame R^1 yra vinilas.

26. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame R^C yra hidroksi grupė arba $NHSO_2$-metilas, $NHSO_2$-etilas, $NHSO_2$-(1-metil)etilas, $NHSO_2$-propilas, $NHSO_2$-ciklopropilas, $NHSO_2$-CH_2-ciklopropilas, $NHSO_2$-ciklobutilas, $NHSO_2$-ciklopentilas arba $NHSO_2$-fenilas.

27. Junginys pagal 26 punktą, kuriame R^C yra hidroksi grupė.

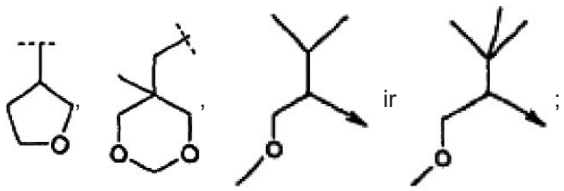
28. Junginys pagal 26 punktą, kuriame R^C yra $NHSO_2$-ciklopropilas.

29. Junginys pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kuriame R^C yra –$NHSO_2N(R^{N2})R^{N1}$), kur R^{N1} ir R^{N2} nepriklausomai yra parinktos iš H, $(C_{1–4})$alkilo, $(C_{3–7})$cikloalkilo, $(C_{1–3})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilo, fenilo ir $(C_{1–3})$alkil-fenilo; kur minėti $(C_{1–4})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas, $(C_{1–3})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, fenilas ir $(C_{1–3})$alkil-fenilas yra pasirinktinai pakeisti vienu, dviem arba trimis pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, $(C_{1–6})$alkilo, hidroksi grupės, ciano grupės, O-$(C_{1–6})$alkilo, -NH_2, -NH-$(C_{1–4})$alkilo, -N$((C_{1–4})alkil)_2$, CO-NH_2, -CO-NH$(C_{1–4})$alkilo, -CO-N$((C_{1–4})alkil)_2$, -COOH ir -COO$(C_{1–6})$alkilo; arba R^{N1} ir R^{N2} kartu su azotu, prie kurios jos yra prisijungusios, yra sujungtos, siekiant sudaryti 5-6-narį monociklinį hetrociklą, kuris gali būti prisotintas arba neprisotintas, pasirinktinai turintis nuo vieno iki trijų papildomų heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistas vienu, dviem arba trimis pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, $(C_{1–6})$alkilo, hidroksi grupės, ciano grupės, O-$(C_{1–6})$alkilo, -NH_2, -NH-$(C_{1–4})$alkilo, -N$((C_{1–4})alkil)_2$, CO-NH_2, -CO-NH$(C_{1–4})$alkilo, -CO-N$((C_{1–4})alkil)_2$, -COOH ir -COO$(C_{1–6})$alkilo.

30. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
B yra $(C_{2–8})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–3})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas,
a) kur minėtas cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono-, di- arba tripakeisti $(C_{1–3})$alkilu; ir
b) kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono- arba dipakeisti pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės ir O-$(C_{1–4})$alkilo; ir
c) kur kiekviena iš minėtų alkilo grupių gali būti mono-, di- arba tripakeista fluoru arba monopakeista chloru arba bromu; ir
d) kur kiekviena iš minėtų cikloalkilo grupių yra 5-, 6- arba 7-narė, viena arba dvi -CH_2- grupės, netiesiogiai susijungusios viena su kita, gali būti pakeistos -O- taip, kad O atomas yra prisijungęs prie X grupės per mažiausiai du C atomus;
X yra O arba NH;
R^3 yra $(C_{2–6})$alkilas arba $(C_{3–7})$cikloalkilas kur abu iš jų yra pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš $(C_{1–4})$alkilo;
L^0 yra H, -OH, -OCH_3, halogenas arba -N$(CH_3)_2$;
L^1 ir L^2 kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš: halogeno, -CH_3, -C_2H_5, -OCH_3, -OC_2H_5, -OC_3H_7, -$OCH(CH_3)_2$, CF_3, -SMe, -SOMe ir SO_2Me, arba L^1 arba L^2 gali būti H;
R^2 yra R^{20}, -NHCOR^{20}, -NHCOOR^{20}, -NHR^{21} arba -NHCONR^{21}R^{23}, kur

R^{20} yra parinkta iš (C_{1-8})alkilo, (C_{3-7})cikloalkilo ar (C_{1-3})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur minėtas cikloalkilas ir alkil-cikloalkilas gali būti mono-, di- arba tripakeistas (C_{1-3})alkilu; ir
R^{21} yra H arba R^{20}, kaip apibūdinta aukščiau;
R^{23} H arba metilas;
R^1 yra etilas arba vinilas; ir
R^C yra hidroksi grupė arba $NHSO_2$-metilas, $NHSO_2$-etilas, $NHSO_2$-(1-metil)etilas, $NHSO_2$-propilas, $NHSO_2$-ciklopropilas, $NHSO_2$-CH_2-ciklopropilas, $NHSO_2$-ciklobutilas, $NHSO_2$-ciklopentilas arba $NHSO_2$-fenilas.

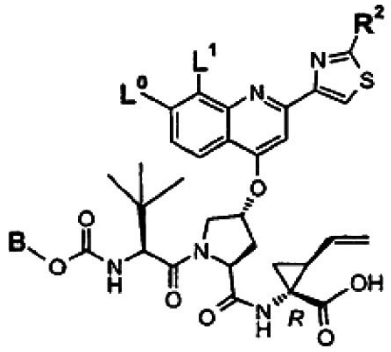
31. Junginys pagal 30 punktą, kuriame:
B yra parinkta iš: etilo, *n*-propilo, *tret*-butilo, 2-metilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 1,2,2-trimetilpropilo, 2-fluoretilo, 3-fluorpropilo, 3,3,3-trifluorperopilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, 1-metilciklopentilo ir 1-metilcikloheksilo ir grupės, parinktos iš:


ir ;

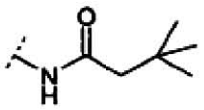
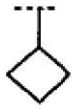
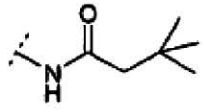
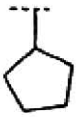
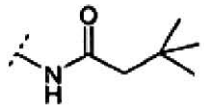
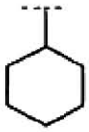
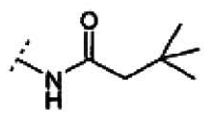
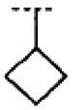
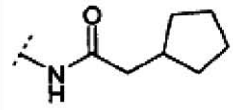
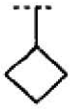
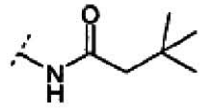
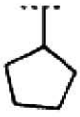
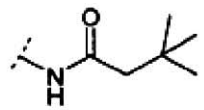
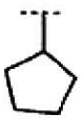
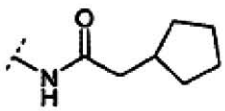
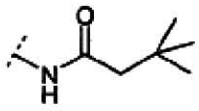
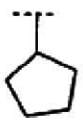
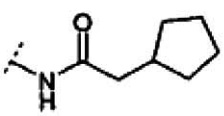
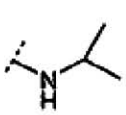
R^3 yra parinkta iš 1,1-dimetiletilo, ciklopentilo, cikloheksilo ir 1-metilcikloheksilo; L^0 yra H, -OH ir $-OCH_3$; L^1 yra $-CH_3$, -F, -Cl, -Br, -OMe, -SMe arba SO_2Me ir L^2 yra H;
R^2 yra $-NHCOR^{20}$, $-NHCOOR^{20}$ arba $-NHR^{21}$, kuriame R^{20} ir R^{21} nepriklausomai yra parinktos iš metilo, etilo, *n*-propilo, *i*-propilo, 2,2-dimetilpropilo, ciklopentilo ir ciklopentilmetilo;
R^1 yra vinilas; ir R^C yra hidroksi grupė arba $NHSO_2$-ciklopropilas.

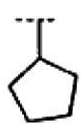
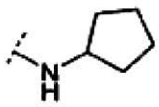
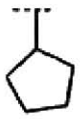
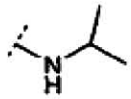
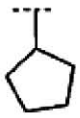
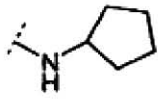
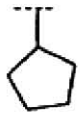
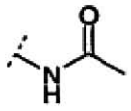
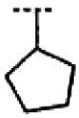
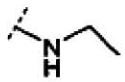
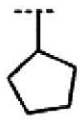
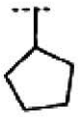
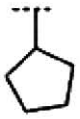
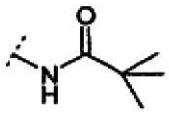
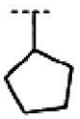
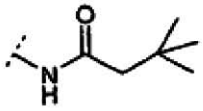
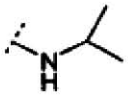
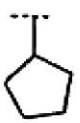
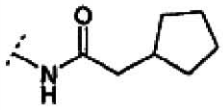
32. Junginys pagal 31 punktą, kuriame B yra parinkta iš etilo, *n*-propilo, *tret*-butilo, ciklopentilo, 1-metilciklopentilo, 2-fluoretilo ir 3-fluorpropilo;
R^3 yra parinkta iš 1,1-dimetiletilo ir cikloheksilo;
L^0 yra H arba $-OCH_3$; L^1 yra $-CH_3$, -Cl arba -Br;
L^2 yra H; ir R^C yra hidroksi grupė.

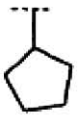
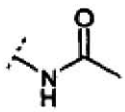
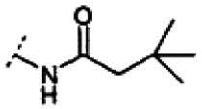
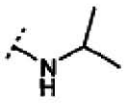
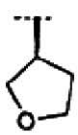
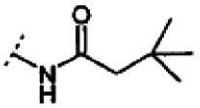
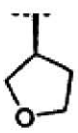
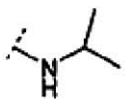
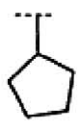
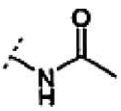
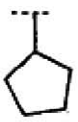
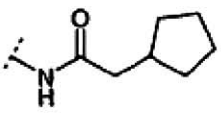
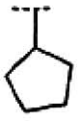
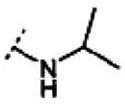
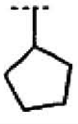
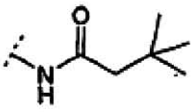
33. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:

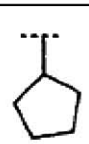
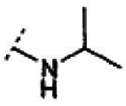
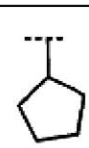
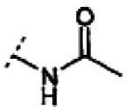
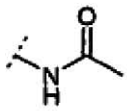
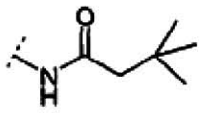
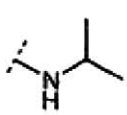
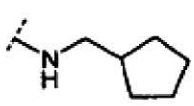
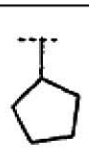
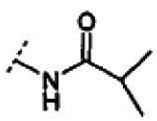
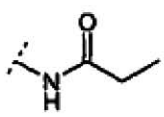
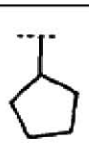
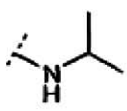
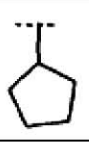
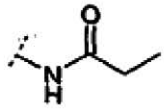
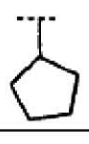
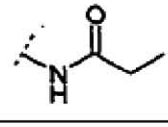
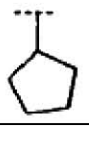
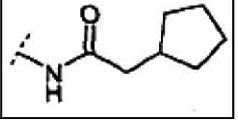


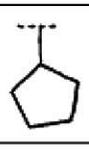
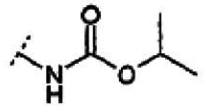
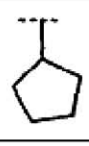
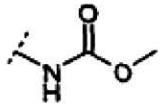
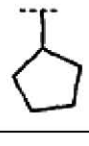
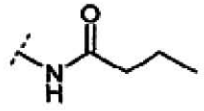
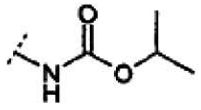
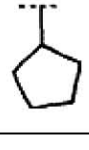
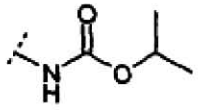
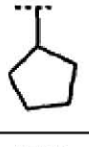
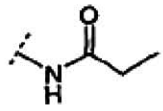
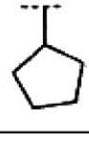
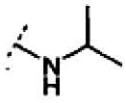
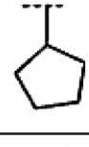
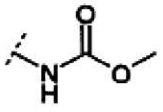
kurioje B, L^0, L^1 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta lentelėje žemiau:

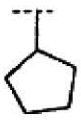
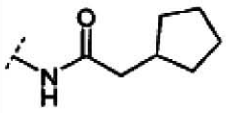
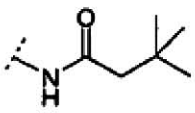
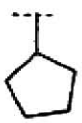
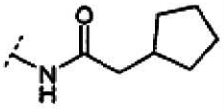
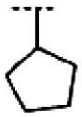
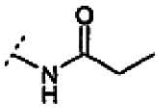
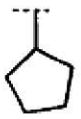
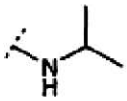
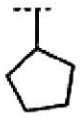
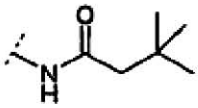
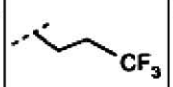
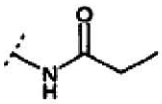
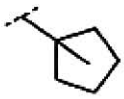
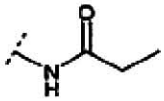
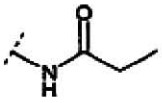
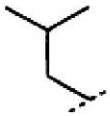
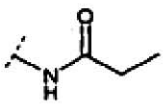
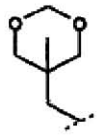
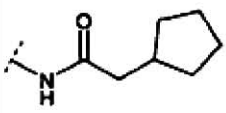
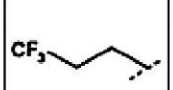
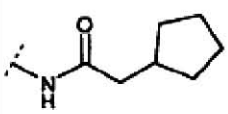
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1001		MeO-	MeO-	
1002		MeO-	MeO-	
1003		MeO-	MeO-	
1004		MeO-	MeO-	
1005		MeO-	Me-	
1006		MeO-	Me-	
1007		MeO-	Me-	
1008		MeO-	Me-	
1009		Me_2N-	Me-	
1010		Me_2N-	Me-	
1011		Me_2N-	Me-	

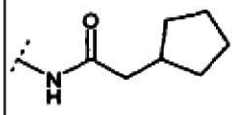
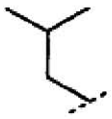
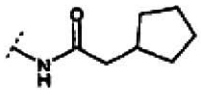
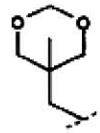
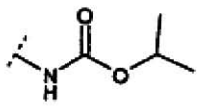
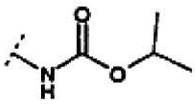
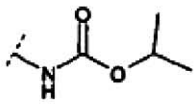
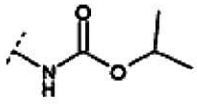
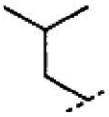
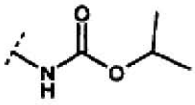
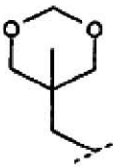
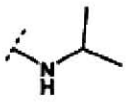
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1012		Me_2N-	Me-	
1013		MeO-	Me-	
1014		MeO-	Me-	
1015		MeO-	Me-	
1016		MeO-	Me-	
1017		MeO-	Me-	
1018		MeO-	Me-	
1019		MeO-	Me-	
1020		MeO-	Et-	
1021		MeO-	Et-	
1022		MeO-	Et-	

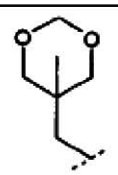
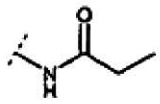
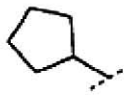
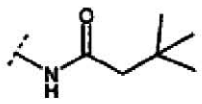
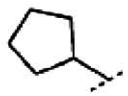
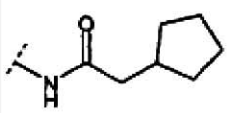
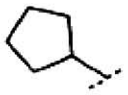
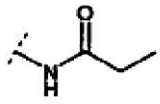
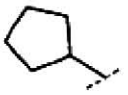
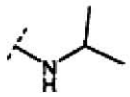
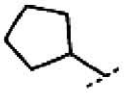
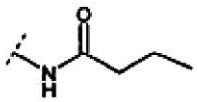
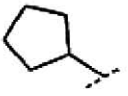
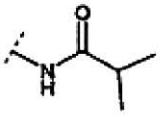
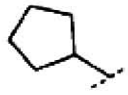
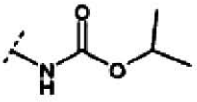
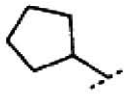
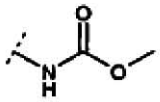
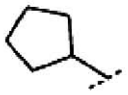
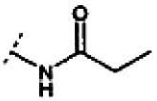
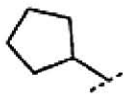
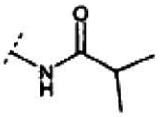
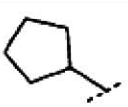
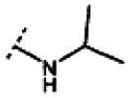
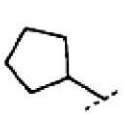
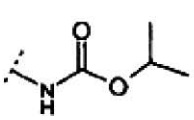
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1023		MeO-	Et-	
1024		MeO-	Me-	
1025		MeO-	Me-	
1026		MeO-	Me-	
1027		MeO-	Me-	
1028		MeO-	Br-	
1029		MeO-	Br-	
1030		MeO-	Br-	
1031		MeO-	Br-	
1032		tBuO-	Me-	
1033		tBuO-	Me-	

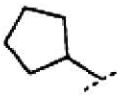
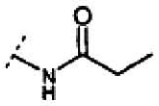
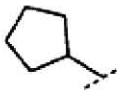
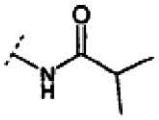
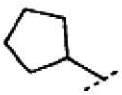
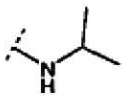
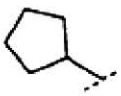
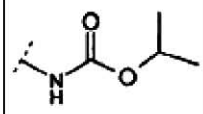
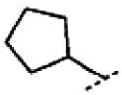
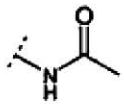
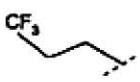
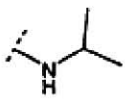
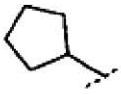
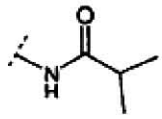
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1034		HO-	Me-	
1035		HO-	Me-	
1036		MeO-	Me-	
1037		MeO-	Me-	
1038		MeO-	Me-	
1039		MeO-	Me-	
1040		MeO-	Me-	
1041		MeO-	Me-	
1042		MeO-	Cl	
1043		MeO-	Br	
1044		MeO-	Cl	
1045		MeO-	Cl	

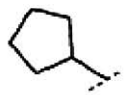
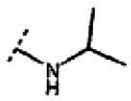
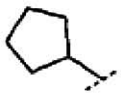
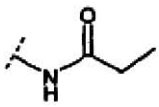
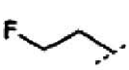
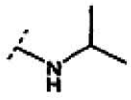
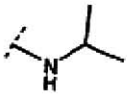
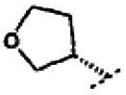
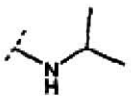
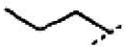
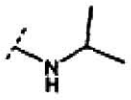
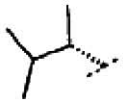
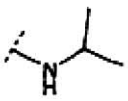
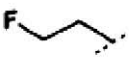
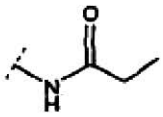
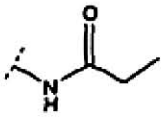
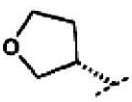
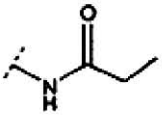
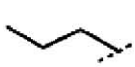
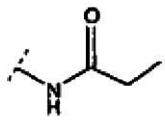
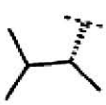
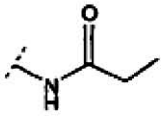
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1046		MeO-	Me-	
1047		MeO-	Me-	
1048		MeO-	Cl	
1049		MeO-	Br	
1050		MeO-	Cl	
1051		MeO-	F	
1052		MeO-	F	
1053		MeO-	Cl	
1054		MeO-	Br	
1055		MeO-	Br	
1056		MeO-	Br	
1057		HO	Me	

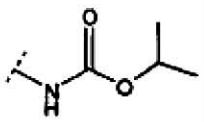
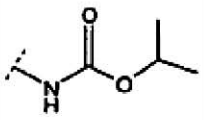
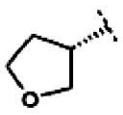
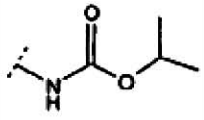
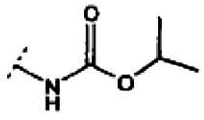
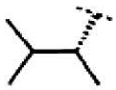
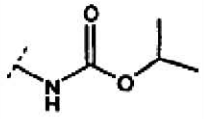
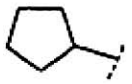
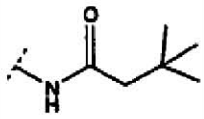
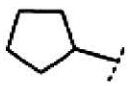
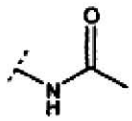
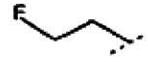
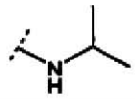
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1058		HO	Me	
1059		H	Br	
1060		H	Br	
1061		H	Br	
1062		H	Br	
1063		F	Me	
1064		MeO-	Br	
1065		MeO-	Br	
1066		MeO-	Br	
1067		MeO-	Br	
1068		MeO-	Br	
1069		MeO-	Br	

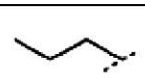
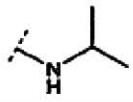
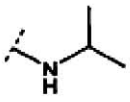
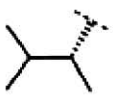
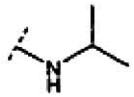
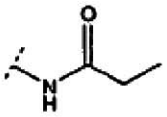
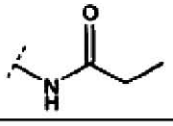
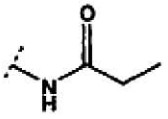
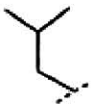
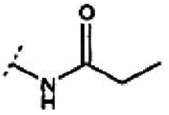
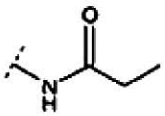
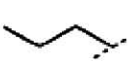
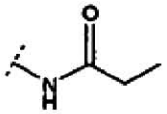
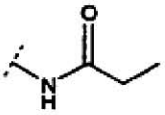
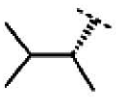
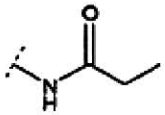
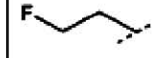
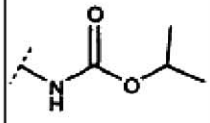
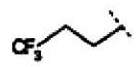
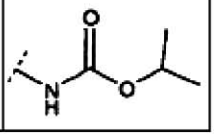
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1070		MeO-	Br	
1071		MeO-	Br	
1072		MeO-	Br	
1073		MeO-	Br	
1074		MeO-	Br	
1075		MeO-	Br	
1076		MeO-	Br	
1077		MeO-	Br	
1078		MeO-	Br	
1079		MeO-	Br	
1080		MeO	Br	

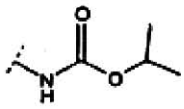
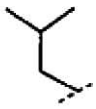
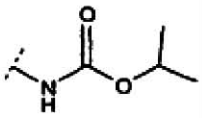
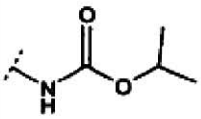
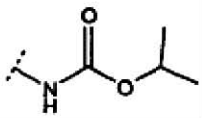
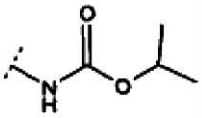
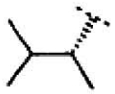
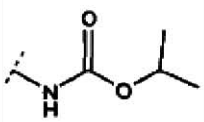
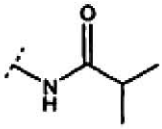
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1081		MeO	Br	
1082		H	Cl	
1083		H	Cl	
1084		H	Cl	
1085		H	Cl	
1086		H	Cl	
1087		H	Cl	
1088		H	Cl	
1089		H	Cl	
1090		EtO-	Br	
1091		EtO-	Br	
1092		EtO-	Br	
1093		EtO-	Br	

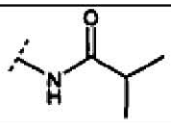
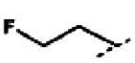
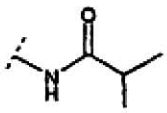
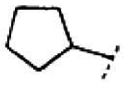
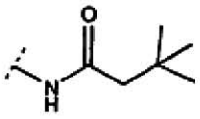
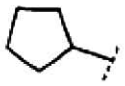
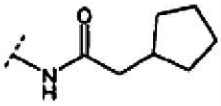
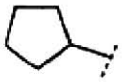
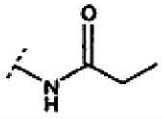
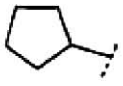
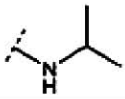
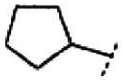
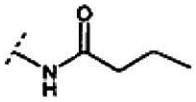
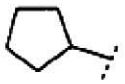
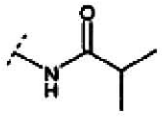
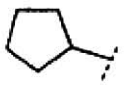
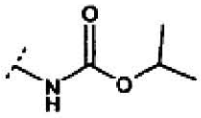
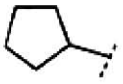
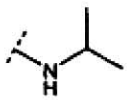
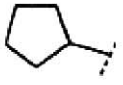
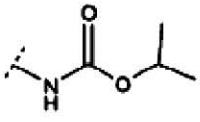
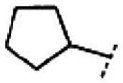
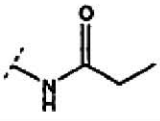
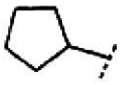
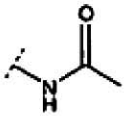
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1094		PrO-	Br	
1095		PrO-	Br	
1096		PrO-	Br	
1097		PrO-	Br	
1098		H	Br	
1099		MeO-	Br	
1100		MeO-	Cl	
1101		EtO-	Me	
1102		EtO-	Me	
1103		EtO-	Me	
1104		EtO-	Me	
1105		MeO-	CN	

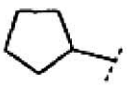
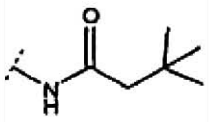
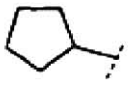
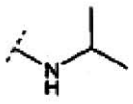
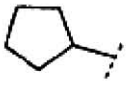
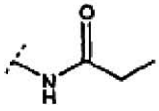
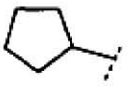
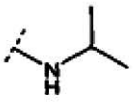
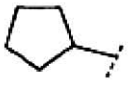
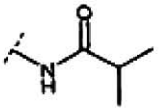
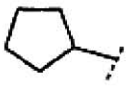
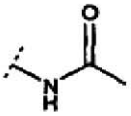
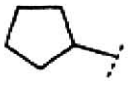
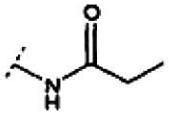
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1106		Br	MeO-	
1107		MeO-	CN	
1108		MeO-	Br	
1109		MeO	Br	
1110		MeO-	Br	
1111		MeO-	Br	
1112		MeO-	Br	
1113		MeO-	Br	
1114		MeO	Br	
1115		MeO-	Br	
1116		MeO	Br	
1117		MeO	Br	

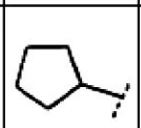
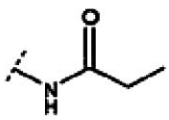
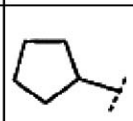
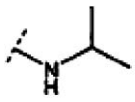
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1118		MeO	Br	
1119		MeO	Br	
1120		MeO	Br	
1121		MeO	Br	
1122		MeO	Br	
1123		MeO	CN	
1124		MeO	CN	
1125		MeO-	Cl	
1126		MeO-	Cl	
1127		MeO	Cl	
1128		MeO	Cl	
1129		MeO	Cl	

Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1130		MeO	Cl	
1131		MeO	Cl	
1132		MeO	Cl	
1133		MeO	Cl	
1134		MeO	Cl	
1135		MeO	Cl	
1136		MeO	Cl	
1137		MeO	Cl	
1138		MeO	Cl	
1139		MeO	Cl	
1140		MeO	Cl	
1141		MeO	Cl	
1142		MeO	Cl	

Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1143		MeO	Cl	
1144		MeO	Cl	
1145		MeO	Cl	
1146		MeO	Cl	
1147		MeO	Cl	
1148		MeO	Cl	
1149		MeO	Cl	
1150		MeO	Cl	
1151		MeO	Cl	
1152		MeO	Cl	
1153		MeO	Cl	
1154		MeO	Br	

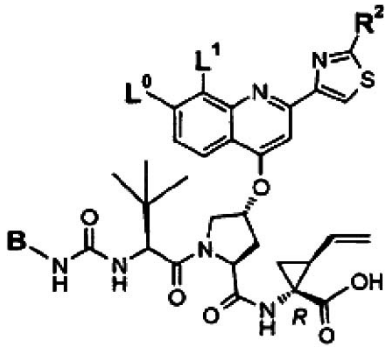
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1155		MeO	Br	
1156		MeO	Br	
1157		H	-SMe	
1158		H	-SMe	
1159		H	-SMe	
1160		H	-SMe	
1161		H	-SMe	
1162		H	-SMe	
1163		H	-SMe	
1164		H	$-CF_3$	
1165		H	$-CF_3$	
1166		H	$-CF_3$	
1167		Cl	Cl	

Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1168		Cl	Cl	
1169		Cl	Cl	
1170		Cl	Cl	
1171		H	$-SO_2Me$	
1172		H	$-SO_2Me$	
1173		H	Me-	
1174		H	Me-	
1175		H	Me-	
1176		H	Me-	
1177		H	Me-	
1178		H	Me-	
1179		H	$-SO_2Me$	

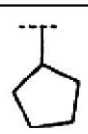
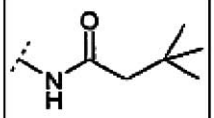
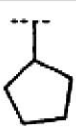
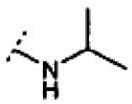
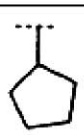
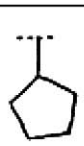
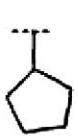
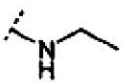
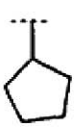
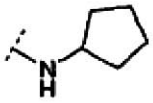
Cpd.	B	L^0	L^1	R^2
1180		H	$-SO_2Me$	
1181		H	-OMe	

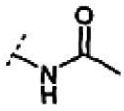
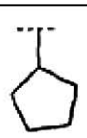
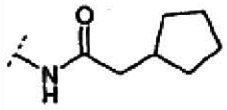
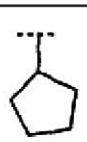
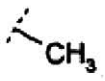
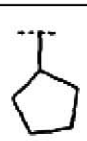
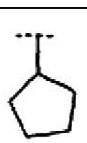
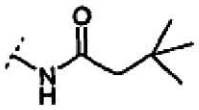
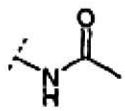
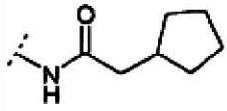
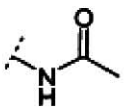
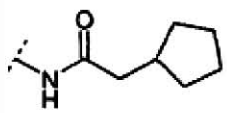
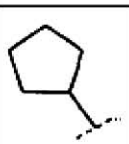
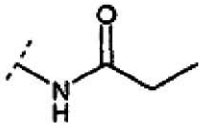
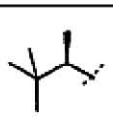
Cpd. = junginys

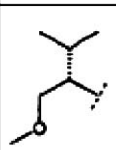
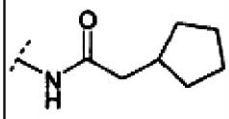
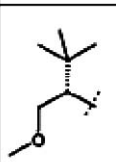
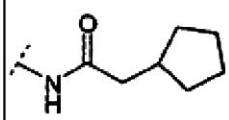
34. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



kurioje B, L^0, L^1 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta lentelėje žemiau:

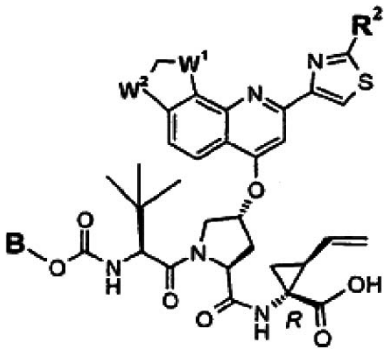
Cpd. #	B	L^0	L^1	R^2
2001		MeO-	Me-	
2002		MeO-	Me-	
2003		MeO-	Me-	
2004		MeO-	Me-	
2005		MeO-	Me-	
2006		MeO-	Me-	

Cpd. #	B	L^0	L^1	R^2
2007		MeO-	Me-	
2008		MeO-	Me-	
2009		MeO-	Me-	
2010		MeO-	Me-	
2011		MeO-	Me-	
2012		MeO-	Me-	
2013		MeO-	Me-	
2014		MeO-	Me-	
2015		MeO-	Me-	
2016		MeO-	Me-	
2017		MeO-	Br-	
2018		MeO-	Me-	

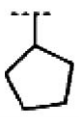
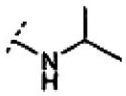
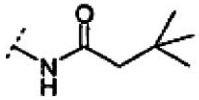
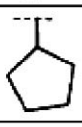
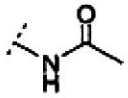
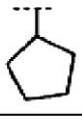
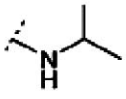
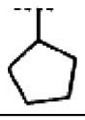
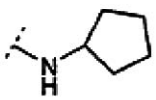
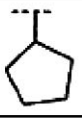
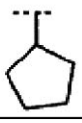
Cpd. #	B	L^0	L^1	R^2
2019		MeO-	Me	
2020		MeO-	Me	

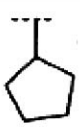
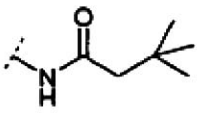
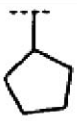
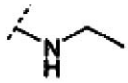
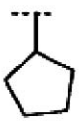
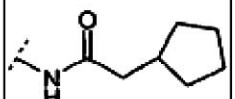
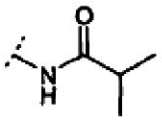
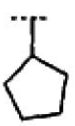
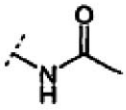
Cpd. = junginys

35. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



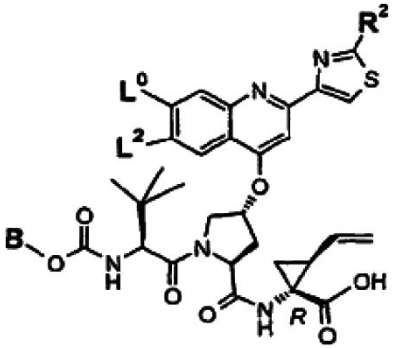
kurioje B, W^1, W^2 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta lentelėje žemiau:

Cpd. #	B	W^1	W^2	R^2
3001		-O-	-O-	
3002		-O-	-O-	
3003		$-CH_2-$	-O-	
3004		$-CH_2-$	-O-	
3005		$-CH_2-$	-O-	
3006		$-CH_2-$	-O-	
3007		$-CH_2-$	-O-	

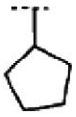
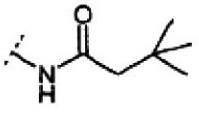
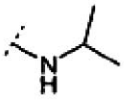
Cpd. #	B	W^1	W^2	R^2
3008		$-CH_2-$	-O-	
3009		$-CH_2-$	-O-	
3010		$-CH_2-$	-O-	
3011		$-CH_2-$	$-CH_2-$	
3012		$-CH_2-$	$-CH_2-$	
3013		$-CH_2-$	$-CH_2-$	

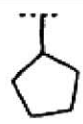
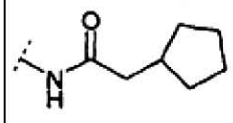
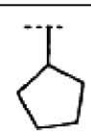
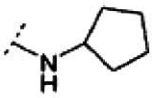
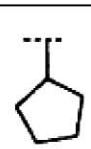
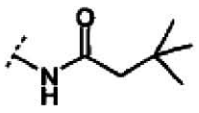
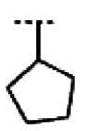
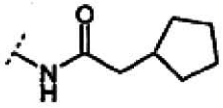
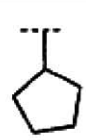
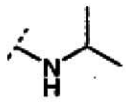
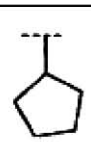
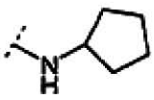
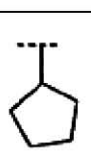
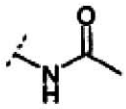
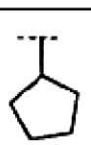
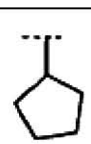
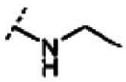
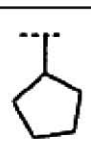
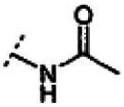
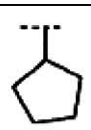
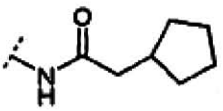
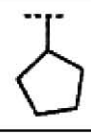
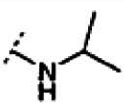
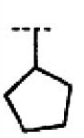
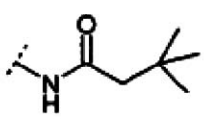
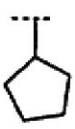
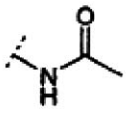
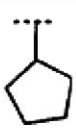
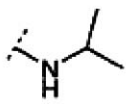
Cpd. = junginys

36. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



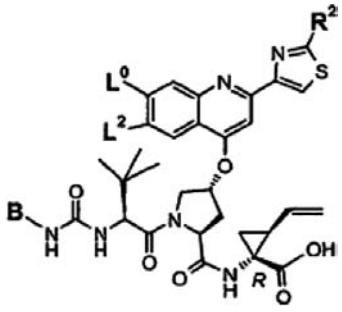
kurioje B, L^0, L^2 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta lentelėje žemiau:

Cpd. #	B	L^0	L^2	R^2
4001		MeO-	Me-	
4002		MeO-	Me-	

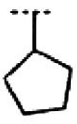
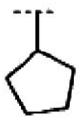
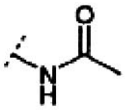
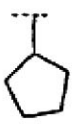
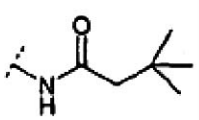
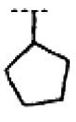
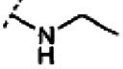
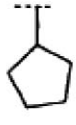
Cpd. #	B	L^0	L^2	R^2
4003		MeO-	Me-	
4004		MeO-	Me-	
4005		Me_2N-	Me-	
4006		Me_2N-	Me-	
4007		Me_2N-	Me-	
4008		Me_2N-	Me-	
4009		MeO-	Me-	
4010		MeO-	Me-	
4011		MeO-	Me-	
4012		MeO-	MeO-	
4013		MeO-	MeO-	
4014		MeO-	MeO-	
4015		MeO-	MeO-	
4016		Me-	MeO-	
4017		Me-	MeO-	

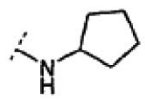
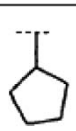
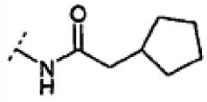
Cpd. = junginys

37. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



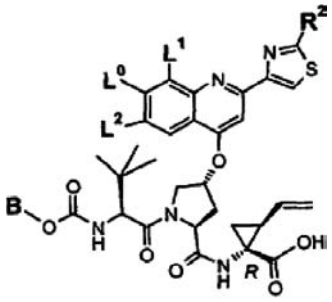
kurioje B, L^0, L^2 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta lentelėje žemiau:

Cpd. #	B	L^0	L^2	R^2
5001		MeO-	Me-	
5002		MeO-	Me-	
5003		MeO-	Me-	
5004		MeO-	Me-	
5005		MeO-	Me-	

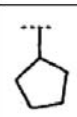
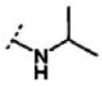
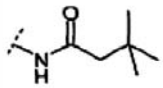
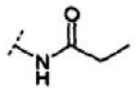
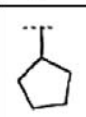
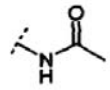
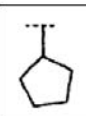
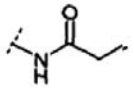
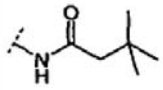
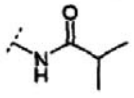
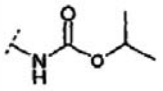
Cpd. #	B	L^0	L^2	R^2
5006		MeO-	Me-	
5007		MeO-	Me-	

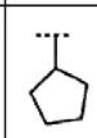
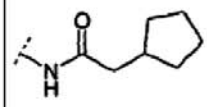
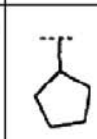
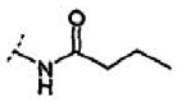
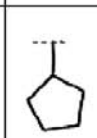
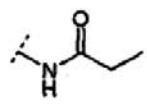
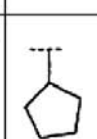
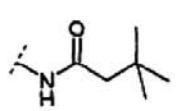
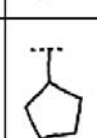
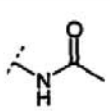
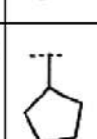
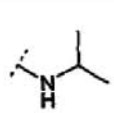
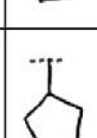
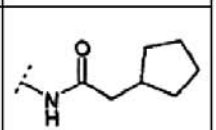
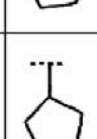
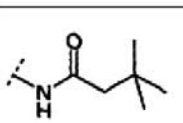
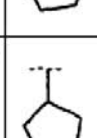
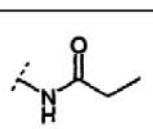
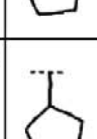
Cpd. = junginys

38. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



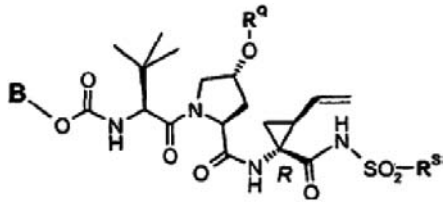
kurioje B, L^0, L^2 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta lentelėje žemiau:

Cpd. #	B	L^2	L^0	L^1	R^2
6001		MeO-	H	Me	
6002		MeO-	H	Me	
6003		MeO-	H	Me	
6004		MeO-	H	Me	
6005		Me	H	Br	
6006		Me	H	Br	
6007		Me	H	Br	
6008		Me	H	Br	

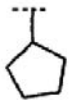
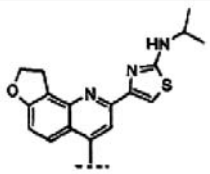
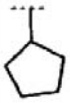
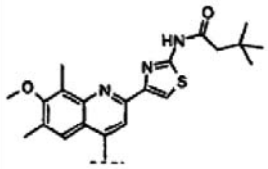
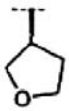
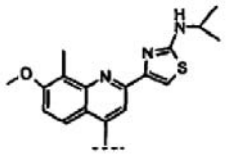
Cpd. #	B	L^2	L^0	L^1	R^2
6009		Me	H	Br	
6010		Me	H	Br	
6011		Me	H	Me	
6012		Me	H	Me	
6013		Me	H	Me	
6014		Me	H	Me	
6015		Me	MeO-	Me	
6016		Me	MeO-	Me	
6017		Br	H	Br	
6018		Br	H	Br	
6019		Br	H	Cl	
6020		Br	H	Cl	

Cpd. = junginys

39. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



kurioje B, R^Q ir R^S yra tokios, kaip apibūdinta lentelėje žemiau:

Cpd. #	B	R^Q	R^S
7001			
7002			
7003			

Cpd. = junginys

40. Farmacinė kompozicija, apimanti I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1-39 punktų antihepatitinį C virusui veiksmingą kiekį arba jo farmaciškai priimtiną druską arba esterį priemaišoje su farmaciškai priimtino nešiklio terpe arba pagalbiniu agentu.

41. Farmacinė kompozicija pagal 40 punktą, papildomai apimanti mažiausiai vieno kito antivirusinio agento terapiškai veiksmingą kiekį.

42. Farmacinė kompozicija pagal 41 punktą, kurioje antivirusinis agentas yra ribavirinas.

43. Farmacinė kompozicija pagal 41 punktą, kurioje minėtas antivirusinis agentas yra parinktas iš kito anti-HCV agento, ŽIV inhibitoriaus, HAV inhibitoriaus ir HBV inhibitoriaus.

44. Farmacinė kompozicija pagal 43 punktą, kur minėtas kitas anti-HCV agentas yra parinktas iš imunomoduliacinių agentų, kitų HCV NS3 proteazės inhibitorių, HCV polimerazės inhibitorių ir kitokios paskirties inhibitorių HCV gyvenimo cikle.

45. Farmacinė kompozicija pagal 44 punktą, kurioje minėtas imunomoduliacinis agentas yra parinktas iš α-interferono ir pegiliuoto α-interferono.

46. Farmacinė kompozicija pagal 44 punktą, kurioje minėtas kitokios paskirties inhibitorius HCV gyvenimo cikle yra parinktas iš inhibitorių: helikazės, NS2/3 proteazės ir vidinės ribosomos įėjimo vietos (IRES).

47. (I) formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1-39 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba esterio panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių hepatito C virusinės infekcijos gydymui arba prevencijai.

48. (I) formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1-39 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba esterio derinyje su mažiausiai vienu kitu antivirusiniu agentu panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių hepatito C virusinės infekcijos gydymui arba prevencijai.

49. Panaudojimas pagal 48 punktą, kuriame antivirusinis agentas yra ribavirinas.

50. Panaudojimas pagal 48 punktą, kuriame kitas antivirusinis agentas yra parinktas iš kito anti-HCV agento, ŽIV inhibitoriaus, HAV inhibitoriaus ir HBV inhibitoriaus.

51. Panaudojimas pagal 50 punktą, kuriame minėtas kitas anti-HCV agentas yra parinktas iš imunomoduliacinių agentų, kitų HCV NS3 proteazės inhibitorių, HCV polimerazės inhibitorių ir kitokios paskirties inhibitorių HCV gyvenimo cikle.

52. Panaudojimas pagal 51 punktą, kuriame minėtas imunomoduliacinis agentas yra parinktas iš α-interferono ir pegiliuoto α-interferono.

53. Panaudojimas pagal 51 punktą, kuriame minėtas kitokios paskirties inhibitorius HCV gyvenimo cikle yra parinktas iš inhibitorių: helikazės, NS2/3 proteazės ir vidinės ribosomos įėjimo vietos (IRES).

54. (I) formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1-39 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba esterio panaudojimas gamybai vaisto, skirto hepatito C viruso replikacijos slopinimui.

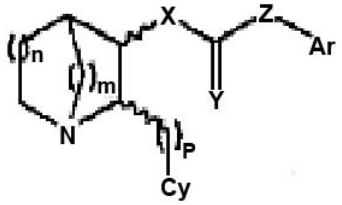
55. Gamybos produktas, apimantis pakavimo medžiagą, kurios viduje yra kompozicija, veiksminga gydyti HCV infekciją arba slopinti HCV NS3 proteazę, kur pakavimo medžiaga apima etiketę, kuri nurodo, kad kompozicija gali būti naudojama hepatito C viruso infekcijos gydymui, ir kur minėta kompozicija apima (1) formulės junginį pagal vieną arba kelis iš 1-39 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską arba esterį.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 453/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1594869**
C07D 453/02 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 04713356.6
(96) 2004 02 20
(97) 2005 11 16
(97) 2007 12 19
(86) PCT/US2004/005044
(86) 2004 02 20
(87) WO 2004/076449
(87) 2004 09 10
(30) 372642, 2003 02 21, US
(72) MAZUROV, Anatoly, A., US
KLUCIK, Jozef, US
MIAO, Lan, US
SEAMANS, Angela, S., US
PHILLIPS, Teresa, Youngpeter, US
SCHMITT, Jeffrey, Daniel, US
MILLER, Craig, Harrison, US
(73) Targacept, Inc., Winston-Salem, NC 27101, US

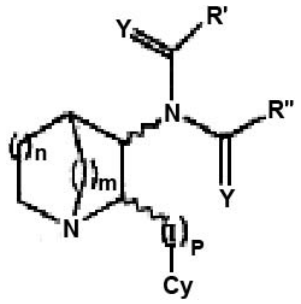
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) 3-Pakeistieji-2(arilalkil)-1-azabicikloalkanai ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis struktūrines formules:



1 formulė



2 formulė,

kuriose:
m ir n atskirai yra 1 arba 2,
p yra 1, 2, 3 arba 4,
X yra deguonis arba NR',
Y yra deguonis arba siera,
Z yra NR', kovalentinė jungtis arba jungiančiojo agento segmentas, A,
A yra parinktas iš grupės –CR'R"-, –CR'R"-CR'R"-, -CR'=R' ir $–C_2$-,
kur, kai Z yra kovalentinė jungtis arba A, tai X privalo būti azotas,
Ar yra nepakeista arba pakeista 1, 2 arba 3 pakaitais ir yra karbociklinė arba heterociklinė, monociklinė arba kondensuota policiklinio arilo grupė, parinkta iš fenilo, furanilo, pirolilo, tienilo, piridinilo, pirimidinilo, oksazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, naftaleno, antraceno, indolizino, indolo, izoindolo, benzofurano, benzotiofeno, indazolo, benzimidazolo, benztiazolo, purino, chinolino, izochinolino, cinolino, ftalazino, chinazolino, chinoksalino, 1,8-naftiridino, pteridino, karbazolo, akridino, fenazino, fenotiazino, fenoksazino ir azuleno,
Cy yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais ir yra 5- arba 6-naris heteroaromatinis žiedas, parinktas iš piridinilo, pirimidinilo, furanilo, pirolilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo ir izotiazolilo,
banguotos linijos reiškia, kad abi – santykinė ir absoliuti - stereochemija tose vietose yra kintama (pvz., *cis* arba *trans*, R arba S),
ir pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš linijinės grandinės ir šakotojo $C_{1–8}$ alkilo, heterociklilo, turinčio nuo 3 iki 10 narių ir įjungiant vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, S ir N, $C_{3–8}$ cikloalkilo, arilo, kaip nurodyta aukščiau Ar radikalui, arilalkilo, kuriame arilo grupė, kaip nurodyta aukščiau Ar radikalui, yra prijungta prie $C_{1–8}$ alkilo grupės, halogeno, -OR', -NR'R", $-CF_3$, -CN, $-NO_2$, $-C_2R'$, -SR', $-N_3$, -C(=O)NR'R", -NR'C(=O)R", -C(=O)R'-C(=O)O)R', -OC(=O)R', $-O(CR'R")_rC(=O)R'$, $-O(CR'R")_rNR"C(=O)R'$, $-O(CR'R")_rNR"SO_2R'$, -OC(=O)NR'R", -NR'C(=O)OR', $-SO_2R'$, $-SO_2NR'R"$ ir $–NR'SO_2R"$, kur R' ir R" atskirai yra vandenilis, linijinė grandinė arba šakotasis $C_{1–8}$ alkilas, $C_{3–8}$ cikloalkilas, heterociklilas, arilas arba arilalkilas, kaip nurodyta aukščiau, ir R' ir R" gali sujungti sudaryti ciklinę funkcinę grupę, ir
r yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Cy yra 3-piridinilas arba 5-pirimidinilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X ir Y yra O, ir Z yra NR'.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra N ir Y yra O.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame azabiciklinis žiedas yra 1-azabiciklo[2.2.1]heptanas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame azabiciklinis žiedas yra 1-azabiciklo[3.2.1]oktanas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame azabiciklinis žiedas yra 1-azabiciklo[2.2.2]oktanas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame azabiciklinis žiedas yra 1-azabiciklo[3.2.2]nonanas.

9. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančio iš:
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-fenilkarbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-fluorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-chlorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-bromfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-fluorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-chlorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-bromfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-fluorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-chlorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-bromfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3,4-dichlorfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-metilfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-bifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-metilfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-bifenil)karbamato;
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-metilfenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-bifenil)karbamato,

(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-cianofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-cianofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-cianofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-trifluormetilfenil) karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-dimetilaminofenil) karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-metoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-fenoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-metiltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-feniltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-metoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-fenoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-metiltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-feniltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-metoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-fenoksifenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-metiltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(4-feniltiofenil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2,4-dimetoksifenil) karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-tienil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-tienil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(3-benzotienil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(1-naftil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilo N-(2-naftil)karbamato,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-fenil-N'-(2-((3-piridinil) metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-fluorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-chlorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-bromfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-fluorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-chlorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-bromfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-fluorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-chlorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-bromfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3,4-dichlorfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-metilfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-bifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-metilfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-bifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-metilfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-bifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-cianofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-cianofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-cianofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-trifluormetilfenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-dimetilaminofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-metoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-fenoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-metiltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-feniltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-metoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-fenoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,

(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-metiltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-feniltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-metoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-fenoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-metiltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(4-feniltiofenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2,4-dimetoksifenil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-tienil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-tienil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(3-benzotienil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(1-naftil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-(2-naftil)-N'-(2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) karbamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)benzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-fluorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-fluorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fluorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-chlorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-chlorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-chlorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-brombenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-brombenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-brombenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3,4-dichlorbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-metilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-metilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-fenilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-fenilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fenilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-cianobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-cianobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-cianobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-trifluormetilbenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-dimetilaminobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-metoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-metoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-fenoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-fenoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fenoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-metiltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metiltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-metiltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-feniltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-feniltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-feniltiobenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2,4-dimetoksibenzamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-bromnikotinamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-chlornikotinamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-fenilnikotinamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)furan-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)furan-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)tiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-bromtiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-metiltiotiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-feniltiotiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-metiltiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metiltiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-bromtiofeno-2-karboksamido,

(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-chlortiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-(2-piridinil)tiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-acetiltiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-etoksitiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metoksitiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-acetil-3-metil-5-metiltiotiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)tiofeno-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-metilpirolo-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)pirolo-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)indolo-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)indolo-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-metilindolo-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-benzilindolo-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1H-benzimidazolo-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-izopropil-2-trifluormetil-1H-benzimidazolo-5-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-izopropil-1H-benzotriazolo-5-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)benzo[b]tiofeno-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)benzo[b]tiofeno-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)benzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)benzofuran-3-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metilbenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-nitrobenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-5-metoksibenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-7-metoksibenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-7-etoksibenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metil-5-chlorbenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-brombenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-acetil-7-metoksibenzofuran-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-metilbenzofuran-4-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-nafto[2,1-b]furan-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-naftalen-1-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-naftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-aminonaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metoksnaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-metoksinaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1-hidroksinaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-hidroksinaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-6-acetoksinaftalen-2-karboksamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-fenilprop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-fluorfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-metoksifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-metil-3-fenilprop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-fluorfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-metilfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-fluorfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-metilfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-furil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-metoksifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-bromfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-metoksifenil)prop-2-enamido,

(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-hidroksifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-bromfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-chlorfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-hidroksifenil)prop-2-enamido,
181 (R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-hidroksi-3-metoksifenil) prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-tienil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-piridinil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-bifenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(1-naftil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-tienil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-izopropilfenil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-metil-3-fenilprop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-furil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-2-etil-3-fenilprop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-piridinil)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3,4-dimetiltieno[2,3-b] tiofen-2-il)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(3-metiltien-2-il)prop-2-enamido,
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(2-naftil)prop-2-enamido, ir
(R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-3-(4-metiltiofenil)prop-2-enamido.

10. Junginys pagal 1, 2, 4, 7 arba 9 punktus, parinktas iš grupės, susidedančios iš (R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) benzofuran-2-karboksamido ir (R,R; R,S; S,R; ir S,S)-N-2-((3-piridinil)metil)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il) benzofuran-3-karboksamido.

11. Farmacinė kompozicija, įjungianti junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

12. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto centrinės nervų sistemos sutrikimo gydymui.

13. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti centrinės nervų sistemos sutrikimo gydymui.

14. Panaudojimas arba junginys pagal 12 arba 13 punktą, kur centrinės nervų sistemos sutrikimas pasižymi normalaus neurotransmiterio atpalaidavo pokyčiu.

15. Panaudojimas arba junginys pagal 14 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra susijęs su cholino, dopamino, nonepinefrino ir(arba) serotonino stoka.

16. Panaudojimas arba junginys pagal 14 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš prieš senatvinės silpnaprotystės (Alzheimer'io ligos ankstyvos pradžios), senatvinės silpnaprotystės (silpnaprotystės, Alzheimer'io tipo), mikroinfarkto silpnaprotystės, AIDS iššauktos silpnaprotystės, Creutzfeld'o-Jakob'o ligos, Pick'o ligos, parkinsonizmo, įskaitant Parkinson'o ligą, Lewy'io kūno silpnaprotystės, progresuojančio supranuklearinio paralyžiaus, Huntington'o chorėjos, vėlyvosios diskinezijos, hiperkinezijos, manijos, dėmesio stokos sutrikimo, nerimo, disleksijos, schizofrenijos, depresijos, įkyrių būsenų sutrikimų ir Tourette'o sindromo.

17. Panaudojimas arba junginys pagal 16 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra schizofrenija.

18. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto skausmo gydymui, audinių pažeidimo prevencijai, neuroprotekcijos suteikimui, uždegimo reguliavimui ir(arba) angiogenezės reguliavimui.

19. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti skausmo gydymui, audinių pažeidimo prevencijai, neuroprotekcijos suteikimui, uždegimo reguliavimui ir(arba) angiogenezės reguliavimui.

20. Panaudojimas arba junginys pagal 18 arba 19 punktą, kuriame skausmas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš neuropatinio skausmo, neurologinio skausmo, lėtinio skausmo ir uždegiminio skausmo.

21. Panaudojimas arba junginys pagal 18 arba 19 punktą, kuriame skausmas yra neurologinis skausmas.

22. Junginio pagal 1 arba 9 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto medijavimui uždegiminio atsako, susijusio su bakteriniu uždegimu.

23. Junginys pagal 1 arba 9 punktą, skirtas panaudoti medijavime uždegiminio atsako, susijusio su bakteriniu uždegimu.

24. Panaudojimas arba junginys pagal 22 arba 23 punktą, kuriame bakterinė infekcija yra kraujo užkrėtimas.

25. Panaudojimas arba junginys pagal 22 arba 23 punktą, kuriame vaistas yra skiriamas su antibiotiku ir(arba) antitoksinu.

26. Junginio pagal 1 arba 9 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto slopinimui angiogenezės, susijusios su naviko augimu.

27. Junginys pagal 1 arba 9 punktą, skirtas panaudoti slopinime angiogenezės, susijusios su naviko augimu.

28. Panaudojimas arba junginys pagal 26 arba 27 punktą, kuriame vaistas yra skiriamas kartu su priešnavikiniu agentu ir(arba) VEGF inhibitoriumi.

29. Panaudojimas arba junginys pagal 26 arba 27 punktą, kuriame vaistas yra skiriamas vietiškai

į augantį naviką arba į kapiliarą, negerai supantį augantį naviką.

30. Farmacinė kompozicija, apimanti:
a) junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų,
b) priešnavikinį agentą ir(arba) VEGF inhibitorių, ir
c) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

31. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto slopinti α7 medijuoto citokino atpalaidavimą.

32. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti α7 medijuoto citokino atpalaidavimo slopinime.

33. Junginys arba kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 arba 30 punktų, kuriame junginys yra pažymėtas radioaktyviuoju izotopu.

34. Junginys arba kompozicija pagal 33 punktą, kuriame junginys apima ^{11}C, ^{18}F, ^{76}Br, ^{123}I arba ^{125}I.

35. Diagnostinė kompozicija, apimanti junginį arba kompoziciją pagal 33 arba 34 punktą ir diagnostiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

36. Junginio arba kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 33 iki 35 punktų panaudojimas gamyboje diagnostinio reagento, skirto paciento centrinės nervų sistemos sutrikimų diagnozavimui arba selektyviam nikotino receptoriaus potipių kontroliavimui

37. Junginys arba kompozicija pagal bet kurį iš nuo 33 iki 35 punktų, skirti panaudoti paciento centrinės nervų sistemos sutrikimų diagnozavime arba selektyviam nikotino receptoriaus potipių kontroliavime.

38. Junginys, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 10 punktų, skirtas panaudoti medicinoje.

---

(51) **Int.Cl. *C07K 16/30 (2006.01)*** *(11)* **1411064**
(13) T

(96) 02759752.5
(96) 2002 04 08

(97) 2004 04 21
(97) 2007 11 14

(86) PCT/CU2002/000003
(86) 2002 04 08
(87) WO 2002/081496
(87) 2002 10 17
(30) 842001, 2001 04 06, CU

(72) MATEO DE ACOSTA DEL RIO, Cristina Maria, CU
LOMBARDERO VALLADARES,
Josefa Agustina 70 entre San, CU
ROQUE NAVARRO, Lourdes Tatiana, CU
LOPEZ REQUENA, Alejandro, Av. de Acosta 210(bajos), CU
(73) Centro de Inmunologia Molecular,
12100 Ciudad Habana, CU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Su gangliozidais asocijuoti rekombinantiniai antikūnai ir jų panaudojimas auglių diagnozei ir gydymui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 10

(57) 1. Chimerinis monokloninis antikūnas, išvestas iš pelių monokloninio antikūno Mab P3, kuris atpažįsta gangliozidus turinčius N-glikolilintą sialo rūgštį, ir kurį gamina hibridomos ląstelių linija, turinti deponavimo numerį ECACC 94113026, kur Mab P3 sunkiosios ir lengvosios grandinės hipervariabilūs domenai apima šias sekas:

SUNKIOJI GRANDINĖ
CDR1: RYSVH
CDR2: MIWGGGSTDYNSALKS
CDR3: SGVREGRAQAWFAY

LENGVOJI GRANDINĖ
CDR1: KASQDVSTAVA
CDR2: SASYRYT
CDR3: QQHYSTPWT;

Mab P3 sunkiosios ir lengvosios grandinės rėmelių sritys apima šias sekas:

SUNKIOJI GRANDINĖ
FR1: QVQLKESGPGLVAPSQSLSITCTVSGFSLS
FR2: WVRQPPGKGLEWLG
FR3:
RLSISKDNSKSQVFLKMNSLQTDDTAMYYCAR
FR4: WGQGTLV

LENGVOJI GRANDINĖ
FR1: DIVMTQSHKFMSTSVGDRVSITC
FR2: WYQQKPGQSPKLLIY
FR3:
GVPDRFTGSGSGTDFTFTISSVQAEDLAVYYC
FR4: FGGGTKL;

kur chimerinis monokloninis antikūnas, jo humanizavimo ir surišimo su antigenu savybių išsaugojimo tikslu turi šiuos pakeitimus lengvosios grandinės FR1 srityje:

LENGVOJI GRANDINĖ
8 padėtis: His pakeistas PRO
9 padėtis: Lys pakeistas Ser
10 padėtis: Phe pakeistas Ser
11 padėtis: Met pakeistas Leu
13 padėtis: Thr pakeistas Ala.

2. Monokloninis antikūnas pagal 1 punktą, kuriame sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima gama-1 grandinės aminorūgščių seką ir lengvosios grandinės pastovioji sritis apima kapa-grandinės aminorūgščių seką, abi išvestas iš žmogaus imunoglobulinų.

3. Ląstelių linija, kuri gamina bet kurį monokloninį antikūną pagal 1-2 punktą.

4. Farmacinė kompozicija, skirta piktybinių krūtinės auglių ir melanomų , jų metastazių ir atkryčių gydymui, kuri apima bet kurį monokloninį antikūną pagal 1-2 punktą.

5. Farmacinė kompozicija, skirta piktybinių krūtinės auglių ir melanomų , jų metastazių ir atkryčių lokalizavimui ir identifikavimui *in vivo*, kuri apima bet kurį monokloninį antikūną pagal 1-2 punktą.

6. Monokloninio antikūno pagal bet kurį iš 1-2 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, tinkamo piktybinių krūtinės auglių ir melanomų , jų metastazių ir atkryčių gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07K 19/00* *(2006.01)***
C12N 15/62* *(2006.01)
C12N 15/70* *(2006.01)
C12N 1/21* *(2006.01)
(96) 99971003.1
(96) 1999 10 25
(11) **1144454**
(13) T
(97) 2001 10 17
(97) 2007 12 12
(86) PCT/US1999/025044
(86) 1999 10 25
(87) WO 2000/024782
(87) 2000 05 04
(30) 105371 P, 1998 10 23, US
428082, 1999 10 22, US
(72) FEIGE, Ulrich, US
LIU, Chuan-Fa, US
CHEETHAM, Janet, US
BOONE, Thomas, Charles, US
(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Modifikuotieji peptidai kaip terapiniai agentai
Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 75

(57) 1. Medžiagos kompozicija, kurios formulė

$$(X^1)_a\text{-}F^1\text{-}(X^2)_b$$

ir jos multimerai, kurioje:
F^1 yra Fc domenas;
X^1 ir X^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš $–(L^1)_c\text{-}P^1$, $–(L^1)_c\text{-}P^1–(L^2)_d\text{-}P^2$, $–(L^1)_c\text{-}P^1–(L^2)_d\text{-}P^2–(L^3)_e\text{-}P^3$, ir $–(L^1)_c\text{-}P^1–(L^2)_d\text{-}P^2–(L^3)_e\text{-}P^3–(L^4)_f\text{-}P^4$;
P^1, P^2, P^3 ir P^4, kiekvienas nepriklausomai, yra farmakologiškai aktyvių peptidų atsitiktinės sekos;
L^1, L^2, L^3 ir L^4, kiekvienas nepriklausomai, yra linkeriai; ir
a, b, c, d, e ir f, kiekvienas nepriklausomai, yra 0 arba 1, su sąlyga, kad bent jau vienas iš a ir b yra 1, ir kurioje „peptidas“ nurodo į nuo 2 iki 40 aminorūgščių molekules, ir kurioje nei X^1 nei X^2 būtų gamtinis baltymas.

2. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, kurios formulės

$$X^1\text{-}F^1$$

arba

$$F^1\text{-}X^2.$$

3. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, kurios formulė

$$F^1–(L^1)_c\text{-}P^1.$$

4. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, kurios formulė

$$F^1–(L^1)_c\text{-}P^1–(L^2)_d\text{-}P^2.$$

5. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kurioje F^1 yra IgG Fc domenas.

6. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kurioje F^1 yra IgG 1 Fc domenas.

7. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kurioje F^1 apima SEQ ID NO: 2 seką.

8. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, kurioje P^1, P^2, P^3 ir P^4, kiekvienas nepriklausomai, yra IL-1 antagonistų peptidų atsitiktinės sekos.

9. Medžiagos kompozicija pagal 8 punktą, kurioje IL-1 antagonisto peptidų seka parinkta iš SEQ ID NOs: 212, 907, 908, 909, 910, 917 ir 979.

10. Medžiagos kompozicija pagal 8 punktą, kurioje IL-1 antagonisto peptidų seka parinkta iš SEQ ID NOs: nuo 213 iki 271, nuo 671 iki 906, nuo 911 iki 916 ir nuo 918 iki 1023.

11. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, kurioje P^1, P^2, P^3 ir P^4, kiekvienas nepriklausomai, yra EPO-mimetinių peptidų atsitiktinės sekos.

12. Medžiagos kompozicija pagal 11 punktą, kurioje EPO-mimetinių peptidų seka yra parinkta iš 5 lentelės.

13. Medžiagos kompozicija pagal 11 punktą, apimanti seką, parinktą iš SEQ ID NOs: 83, 84, 85, 124, 419, 420, 421 ir 461.

14. Medžiagos kompozicija pagal 11 punktą, apimanti seką, parinktą iš SEQ ID NOs: 339 ir 340.

15. Medžiagos kompozicija pagal 11 punktą, apimanti seką, parinktą iš SEQ ID NOs: 20 ir 22.

16. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, kurioje P^1, P^2, P^3 ir P^4, kiekvienas nepriklausomai, yra TPO-mimetinių peptidų atsitiktinės sekos.

17. Medžiagos kompozicija pagal 16 punktą, kurioje TPO-mimetinių peptidų seka yra parinkta iš 6 lentelės.

18. Medžiagos kompozicija pagal 16 punktą, turinti seką, parinktą iš SEQ ID NOs: 6 ir 12.

19. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, kurioje P^1, P^2, P^3 ir P^4, kiekvienas nepriklausomai, yra TNF antagonisto peptidų atsitiktinės sekos.

20. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, kurioje P^1, P^2, P^3 ir P^4, kiekvienas nepriklausomai, yra GCSF-mimetinių peptidų atsitiktinės sekos.

21. DNR, koduojanti medžiagos kompoziciją pagal bet kurį iš nuo 1 iki 20 punktų.

22. Ekspresijos vektorius, apimantis DNR pagal 21 punktą.

23. Ląstelė-šeimininkė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 22 punktą.

24. Ląstelė pagal 23 punktą, kur ląstelė yra *E. coli* ląstelė.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti medžiagos kompoziciją pagal bet kurį iš nuo 1 iki 20 punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu, konservantu, tirpikliu, emulgatoriumi, pagalbine medžiaga ir(arba) nešikliu.

26. Medžiagos kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 20 punktų, skirta panaudoti kaip terapinis arba profilaktinis agentas.

27. Farmakologiškai aktyvaus junginio gavimo būdas, kuris apima
a) bent jau vieno atsitiktinio peptido, kuris moduliuoja dominančio baltymo aktyvumą, parinkimą; ir

b) farmakologinio agento, apimančio bent jau vieną Fc domeną, kovalentiškai prijungtą prie bent jau vienos parinkto peptido arba peptidų aminorūgšties sekos, gavimą,
kur „peptidas“ nurodo į nuo 2 iki 40 aminorūgščių molekules.

28. Būdas pagal 27 punktą, kuriame peptidas yra parinktas procese, apimančiame fago displėjaus bibliotekos, *E. coli* displėjaus bibliotekos, ribosominės bibliotekos arba cheminės peptidų bibliotekos atranką.

29. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, kuriame peptidas yra EPO-mimetinis atsitiktinis peptidas.

30. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, kuriame peptidas yra TPO-mimetinis atsitiktinis peptidas.

31. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, kuriame peptidas yra IL-1 antagonisto atsitiktinis peptidas.

32. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, kuriame peptidas yra GCSF-mimetinis atsitiktinis peptidas.

33. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, kuriame peptidas yra TNF antagonisto atsitiktinis peptidas.

34. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, kuriame peptidas parinktas iš nuo 4 iki 20 lentelių.

35. Būdas pagal bet kurį iš nuo 27 iki 34 punktų, kuriame gautas junginys turi formulę

$$(X^1)_a\text{-}F^1\text{-}(X^2)_b$$

ir jo multimerus, kurioje:
F^1 yra Fc domenas;
X^1 ir X^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš $–(L^1)_c\text{-}P^1$, $–(L^1)_c\text{-}P^1–(L^2)_d\text{-}P^2$, $–(L^1)_c\text{-}P^1–(L^2)_d\text{-}P^2–(L^3)_e\text{-}P^3$, ir $–(L^1)_c\text{-}P^1–(L^2)_d\text{-}P^2–(L^3)_e\text{-}P^3–(L^4)_f\text{-}P^4$;
P^1, P^2, P^3 ir P^4, kiekvienas nepriklausomai, yra farmakologiškai aktyvių peptidų atsitiktinės sekos;
L^1, L^2, L^3 ir L^4 kiekvienas nepriklausomai yra linkeriai; ir
a, b, c, d, e ir f kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba 1, su sąlyga, kad bent jau vienas iš a ir b yra 1, ir kurioje nei X^1 nei X^2 būtų gamtinis baltymas.

36. Būdas pagal 35 punktą, kuriame gautas junginys turi formules

$$X^1\text{-}F^1$$

arba

$$F^1\text{-}X^2.$$

37. Būdas pagal 35 punktą, kuriame gautas junginys turi formules

$$F^1–(L^1)_c\text{-}P^1$$

arba

$$F^1–(L^1)_c\text{-}P^1–(L^2)_d\text{-}P^2.$$

38. Būdas pagal bet kurį iš nuo 27 iki 37 punktų, kuriame F^1 yra IgG Fc domenas.

39. Būdas pagal bet kurį iš nuo 27 iki 37 punktų, kuriame F^1 yra IgG 1 Fc domenas.

40. Būdas pagal bet kurį iš nuo 27 iki 37 punktų, kuriame F^1 apima SEQ ID NO: 2 seką.

(51) **Int.Cl. *C12N 15/12 (2006.01)*** *(11)* **0894130**
C12N 15/54 (2006.01) *(13)* T
C07K 14/47 (2006.01)
C12N 9/12 (2006.01)
C12N 1/19 (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
(96) 97914534.9
(96) 1997 04 01
(97) 1999 02 03
(97) 2007 12 12
(86) PCT/IL1997/000117
(86) 1997 04 01
(87) WO 1997/037016
(87) 1997 10 09
(30) 11780096, 1996 04 02, IL
11913396, 1996 08 26, IL
(72) WALLACH, David, IL
MALININ, Nikolai, IL
BOLDIN, Mark, IL
KOVALENKO, Andrei, IL
METT, Igor, IL
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., 76100 Rehovot, IL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) TNF receptoriaus asocijuoto faktoriaus (TRAF) moduliatoriai, jų paruošimas ir panaudojimas
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 2
(57) 1. DNR seka, koduojanti NIK baltymą, galintį ristis prie auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus - asocijuoto faktoriaus (TRAF) molekulės, kai seka yra
(a) cDNR seka iš čia vadinamo 10 klono, apimanti nukleotidų seką, pateiktą 4 fig.;
(b) cDNR seka, apimanti nukleotidų seką, pateiktą 6 fig.;
(c) sekos (a) arba (b) fragmentas, kuris koduoja biologiškai aktyvų baltymą, galintį ristis mažiausiai prie TRAF2 aminorūgščių nuo 222 iki 501;
(d) DNR seka, kuri gali hibridizuotis prie sekos nuo (a) iki (c), esant vidutiniškai griežtoms sąlygoms, ir kuri koduoja biologiškai aktyvų baltymą, galintį ristis mažiausiai prie TRAF2 aminorūgščių nuo 222 iki 501; arba
(e) DNR seka, kuri yra išsigimusi dėl genetinio kodo palyginus su DNR sekomis, apibrėžtomis punktuose nuo (a) iki (d), ir kuri koduoja biologiškai aktyvų baltymą, galintį ristis mažiausiai prie TRAF2 amino-rūgščių nuo 222 iki 501.

2. DNR seka pagal apibrėžties 1 punktą, kai TRAF molekulė yra TRAF2.

3. DNR seka pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kai DNR koduoja baltymą, kuris taip pat moduliuoja NF-κB aktyvumą.

4. DNR seka pagal apibrėžties 3 punktą, koduojanti NIK izoformą arba analogą, kur minėta izoforma ar analogas gali ristis prie TRAF2 ir gali moduliuoti NF-κB aktyvumą.

5. Vektorius, apimantis DNR seką pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų.

6. Vektorius pagal apibrėžties 5 punktą, galintis ekspresuotis eukariotinėje ląstelėje-šeimininkėje.

7. Vektorius pagal apibrėžties 5 punktą, galintis ekspresuotis prokariotinėje ląstelėje-šeimininkėje.

8. Transformuotos eukariotinės arba prokariotinės ląstelės-šeimininkės, turinčios vektorių pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 5 iki 7 punktų.

9. NIK baltymas, jo izoforma, fragmentas, analogas arba darinys, koduojamas DNR sekos pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, kur minėtas baltymas, jo izoforma, fragmentas, analogas arba darinys gali rištis bent prie TRAF2 baltymo dalies tarp TRAF2 aminorūgščių nuo 222 iki 501.

10. Baltymo, jo izoformos, fragmento, analogo arba darinio pagal apibrėžties 9 punktą gavimo būdas, apimantis transformuotos ląstelės-šeimininkės pagal apibrėžties 8 punktą auginimą sąlygomis, tinkamomis minėto baltymo, jo izoformos, fragmento, analogo arba darinio ekspresijai, jo reikiamai potransliacinei modifikacijai, siekiant gauti minėtą baltymą, jo izoformą, fragmentą, analogą arba darinį, ir minėto ekspresuoto baltymo, jo izoformos, fragmento, analogo arba darinio išskyrimą.

11. Antikūnai arba jų aktyvūs fragmentai arba dariniai, specifiniai NIK baltymui, jo izoformai, analogui, fragmentui, arba dariniui pagal apibrėžties 9 punktą.

12. Baltymų pagal apibrėžties 9 punktą, galinčių rištis tiesiogiai prie TRAF2, išskyrimo ir identifikavimo būdas, apimantis mielių dvihibridinės procedūros panaudojimą, kur seka, koduojanti minėtą TRAF2, yra viename hibridiniame vektoriuje, o seka iš cDNR arba genominės DNR bibliotekos yra antrajame hibridiniame vektoriuje, kai vektoriai yra naudojami mielių ląstelių-šeimininkių transformavimui ir pozityviai transformuotos ląstelės yra izoliuojamos, o po to išskiriamas minėtas antrasis hibridinis vektorius tam, kad būtų gauta seka, koduojanti baltymą, kuris rišasi prie minėto TRAF2.

13. Būdas pagal apibrėžties 12 punktą, kai minėtas baltymas yra NIK arba bent vienas iš NIK izoformų, analogų, jų fragmentų ir darinių.

14. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvią sudedamąją dalį turinti bent vieną NIK baltymą, jo biologiškai aktyvius fragmentus, analogus, darinius pagal apibrėžties 9 punktą arba jų mišinius.

15. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvią sudedamąją dalį apimanti rekombinantinį gyvulinio viruso vektorių, koduojantį baltymą, kuris gali rištis prie ląstelės paviršiaus receptoriaus ir koduojantį bent vieną NIK baltymą, izoformą, aktyvius fragmentus arba analogus pagal apibrėžties 9 punktą.

16. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvią sudedamąją dalį apimanti oligonukleotido seką, koduojančią seką, priešprasmę su TRAF2 besirišančio baltymo mRNR sekai, pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį baltymo, kurį koduoja 10 klonas, turintis nukleotidų seką, pateiktą 4 fig., arba jį koduojančią DNR molekulę.

18. Ligando, galinčio rištis prie baltymo pagal apibrėžties 9 punktą, atrankos būdas, apimantis afininės chromatografijos matricos, prie kurios yra prijungtas minėtas baltymas, kontaktavimą su ląstelių ekstraktu, kurio metu ligandas prisiriša prie minėtos matricos, ir minėto ligando eliuavimą, išskyrimą ir analizavimą.

19. DNR sekos, koduojančios ligandą, galintį rištis prie baltymo pagal apibrėžties 9 punktą, atrankos būdas, apimantis mielių dvihibridinės procedūros panaudojimą, kur seka, koduojanti minėtą baltymą, yra viename hibridiniame vektoriuje, o sekos iš cDNR arba genominės DNR bibliotekos yra antrajame hibridiniame vektoriuje, mielių ląstelių-šeimininkių transformavimą minėtais vektoriais, pozityviai transformuotų ląstelių izoliavimą ir minėto antrojo hibridinio vektoriaus išskyrimą tam, kad būtų gauta seka, koduojanti minėtą ligandą.

20. Bent vieno NIK baltymo, jo biologiškai aktyvių fragmentų, analogų, darinių pagal apibrėžties 9 punktą arba jų mišinių panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos TRAF2 moduliuojamų/sąlygojamų poveikių ląstelėms moduliavimui.

21. Rekombinantinio gyvulinio viruso vektoriaus, koduojančio baltymą, kuris gali rištis prie ląstelių paviršiaus receptoriaus, ir koduojančio bent vieną NIK baltymą, izoformą, jo aktyvų fragmentą arba analogą pagal apibrėžties 9 punktą, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos TRAF2 moduliuojamų/sąlygojamų poveikių ląstelėms moduliavimui.

22. Oligonukleotido sekos, koduojančios seką, priešprasmę su TRAF2 besirišančio baltymo mRNR sekai, pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos TRAF2 moduliuojamų/sąlygojamų poveikių ląstelėms moduliavimui.

23. NIK baltymo, jo izoformos, fragmento, analogo arba darinio pagal apibrėžties 9 punktą arba juos koduojančios DNR molekulės panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos profilaktikai arba gydymui patologinės būklės, susijusios su NF-κB indukcija arba su bet kuriuo kitu aktyvumu, sąlygojamu TRAF2 arba kitų molekulių, prie kurių rišasi NIK baltymas pagal apibrėžties 9 punktą.

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/24*** ***(2006.01)*** *(11)* **1177312**
C07K 16/24 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07K 14/54 ***(2006.01)***
(96) 00928535.4
(96) 2000 04 28
(97) 2002 02 06
(97) 2007 10 31
(86) PCT/US2000/011479
(86) 2000 04 28
(87) WO 2000/065027
(87) 2000 11 02
(30) 131473 P, 1999 04 28, US
(72) JACOBS, Kenneth, US
FOUSER, Lynette, US
SPAULDING, Vikki, US
XUAN, Dejun, US
(73) Genetics Institute, LLC, Cambridge, MA 02140, US

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

(54) Žmogaus GIL-19/AE289 baltymai ir juos koduojantys polinukleotidai
Apibrėžties punktai: 43, brėžiniai: 1

(57) 1. Polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) nukleotidų sekos SEQ ID Nr. 1;
(b) nukleotidų sekos SEQ ID Nr. 1 nuo 65 iki 601 nukleotido;
(c) nukleotidų sekos, koduojančios hGIL-19/AE289 klono sekos pilno ilgio baltymą, deponuotos ATCC, kurios numeris 207231;
(d) nukleotidų sekos, koduojančios hGIL-19/AE289 klono sekos subrendusį baltymą, deponuotos ATCC, kurios numeris 207231;
(e) nukleotidų sekos, koduojančios baltymą, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2;
(f) nukleotidų sekos, koduojančios baltymą, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2 maždaug nuo 34 iki 179 aminorūgšties; ir
(g) nukleotidų sekos, koduojančios baltymą, apimantį aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 2 fragmentą, kur fragmentas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2 50-60, 63-81 ir 168-177 aminorūgščių.

2. Polinukleotidas pagal 1 punktą, kur minėtas nukleotidas yra funkciškai susijęs su bent viena ekspresijos kontrolės seka.

3. Ląstelė-šeimininkė, transformuota polinukleotidu pagal 2 punktą.

4. Ląstelė-šeimininkė pagal 3 punktą, kur minėta ląstelė yra žinduolio ląstelė.

5. Baltymo, koduojamo polinukleotido pagal 2 punktą, gamybos būdas, kur būdas apima:
(a) ląstelės-šeimininkės, transformuotos polinukleotidu pagal 2 punktą, kultūros auginimą atitinkamoje kultūros terpėje; ir
(b) šio baltymo išgryninimą iš kultūros.

6. Baltymas, gautas būdu pagal 5 punktą.

7. Polinukleotidas, koduojantis baltymą pagal 6 punktą.

8. Polinukleotidas pagal 7 punktą, kur polinukleotidas apima pilno ilgio arba subrendusį baltymą koduojančią hGIL-19/AE289 klono seką, deponuotą ATCC, Nr. 207231.

9. Baltymas, apimantis aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 2;
(b) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 2 fragmento, kur fragmentas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2 50-60, 63-81 ir 168-177 aminorūgščių;
(c) aminorūgščių sekos, koduojamos pilno ilgio baltymą koduojančios hGIL-19/AE289 klono sekos, deponuotos ATCC, Nr. 207231;
(d) aminorūgščių sekos, koduojamos subrendusį baltymą koduojančios hGIL-19/AE289 klono sekos, deponuotos ATCC, Nr. 207231; ir
(e) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 2 maždaug nuo34 iki 179 aminorūgščių.

10. Baltymas pagal 9 punktą, kur minėtas baltymas apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2.

11. Kompozicija, apimanti baltymą pagal 9 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

12. Polinukleotidas pagal 1 punktą, kur polinukleotidas apima nukleotidų seką SEQ ID Nr. 1.

13. Polinukleotidas pagal 1 punktą, kur polinukleotidas apima nukleotidų seką SEQ ID Nr. 1 nuo 65 nukleotido iki 601 nukleotido.

14. Polinukleotidas pagal 1 punktą, kur polinukleotidas apima pilno ilgio baltymo nukleotidų seką koduojančią hGIL-19/AE289 klono seką, deponuotą ATCC, Nr. 207231.

15. Polinukleotidas pagal 14 punktą, kur pilno ilgio baltymą koduojanti seka yra koduojama cDNR hGIL-19/AE289 klono intarpo, deponuoto ATCC, Nr. 207231.

16. Polinukleotidas pagal 1 punktą, kur polinukleotidas apima nukleotidų seką, koduojančią subrendusį baltymą, koduojamą hGIL-19/AE289 sekos, deponuotos ATCC, Nr. 207231.

17. Polinukleotidas pagal 16 punktą, kur subrendusį baltymą koduojanti seka yra koduojama cDNR hGIL-19/AE289 klono intarpo, deponuoto ATCC, Nr. 207231.

18. Polinukleotidas pagal 1 punktą, kur polinukleotidas koduoja baltymą, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2.

19. Polinukleotidas pagal 1 punktą, kur polinukleotidas koduoja baltymą, apimantį aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 2 fragmentą, kur fragmentas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2 50-60, 63-81 ir 168-177 aminorūgščių.

20. Baltymas pagal 9 punktą, kur baltymas apima aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 2 fragmentą, kur fragmentas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2 50-60, 63-81 ir 168-177 aminorūgščių.

21. Baltymas pagal 9 punktą, kur baltymas apima aminorūgščių seką, koduojamą pilno ilgio baltymą koduojančią hGIL-19/AE289 klono seką, deponuotą ATCC, Nr. 207231.

22. Antikūnas arba jo fragmentas, kuris rišasi su baltymu pagal 9, 10, 20 arba 39 punktą.

23. Antikūnas pagal 22 punktą, kuris yra neutralizuojantis antikūnas.

24. Antikūnas pagal 22 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš monokloninio antikūno, polikloninio antikūno, chimerinio antikūno, viengrandžio antikūno, CDR-transplantuoto antikūno ir humanizuoto antikūno.

25. Antikūnas pagal 22 punktą, kuris yra žmogaus antikūnas.

26. Antikūnas pagal 24 arba 25 punktą, kuris yra monokloninis antikūnas.

27. Panaudojimas antikūno pagal bet kurį 22-26 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos artrito gydymui arba prevencijai.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur artritas yra reumatoidinis artritas.

29. Polinukleotidas pagal 1 punktą, kur polinukleotidas apima nukleotidų seką, kuri koduoja baltymą, turintį aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 2 maždaug nuo 34 iki 179 aminorūgšties.

30. Baltymas pagal 21 punktą, kur pilno ilgio baltymą koduojanti seka yra koduojama hGIL-19/AE289 klono cDNR intarpo, deponuoto ATCC, Nr. 207231.

31. Baltymas pagal 9 punktą, kur baltymas apima aminorūgščių seką, koduojamą subrendusį baltymą koduojančią hGIL-19/AE289 klono seką, deponuotą ATCC, Nr. 207231.

32. Baltymas pagal 31 punktą, kur subrendusį baltymą koduojanti seka yra koduojama hGIL-19/AE289 klono cDNR intarpo, deponuoto ATCC, Nr. 207231.

33. Baltymas pagal 9 punktą, kur baltymas apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2 maždaug nuo 34 iki 179 aminorūgšties.

34. Polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, kuri hibridizuojasi, esant griežtoms sąlygoms, su SEQ ID Nr. 1 arba jos komplementu.

35. Baltymas, koduojamas nukleotidų seka, kuri hibridizuojasi, esant griežtoms sąlygoms, su SEQ ID Nr. 1 komplementu.

36. Polinukleotidas, koduojantis baltymo fragmentą, apimantį aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2 50-60, 63-81 ir 168-177 aminorūgščių.

37. Baltymo fragmentas, apimantis aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 2 50-60, 63-81 ir 168-177 aminorūgščių.

38. Kompozicija, apimanti antikūną arba jo fragmentą pagal 22 punktą.

39. Sulietas baltymas, apimantis baltymą pagal 20 punktą, sulietą su nešiklio molekule.

40. Sulietas baltymas pagal 39 punktą, kur nešiklio molekulė yra imunoglobulinas arba imunoglobulino Fc dalis.

41. Sulietas baltymas pagal 40 punktą, kur baltymas pagal 20 punktą yra sulietas su nešiklio molekule per linkerio seką.

42. Sulietas baltymas pagal 40 punktą, kur imunoglobulinas yra IgG arba IgM imunoglobulinas.

43. Sulietas baltymas pagal 42 punktą, kur imunoglobulinas yra IgG imunoglobulinas.

---

(51) **Int.Cl.** ***E04F 13/08*** ***(2006.01)*** *(11)* **1318250**
E04D 13/16 ***(2006.01)*** *(13)* T
E04D 3/36 ***(2006.01)***
(96) 02026988.2
(96) 2002 12 05
(97) 2003 06 11
(97) 2007 11 14
(30) 10159632, 2001 12 05, DE
10213490, 2002 03 26, DE
(72) Tiemann, Joachim Dipl. ing., DE
Knebel, Ulrich, DE
Hackler, Erhard Dipl. Ing., DE
(73) EJOT GmbH & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Spraustelis ir izoliacinių plokščių tvirtinimo būdas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 9
(57) 1. Įrenginys (30), skirtas išplėtimo elemento (11) įstūmimui į spraustelį (1), turintį spaudimo plokštelę (13), skirtą izoliacinės plokštės (2) tvirtinimui prie pagrindo (3), kur įrenginys (30) turi pavarą (32, 33), skirtą susikabinimui su išplėtimo elementu (11) bei gylio stabdiklį (31),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gylio stabdiklis (31) turi netolydžią pjovimo briaunelę (17), skirtą izoliavimo plokštės (2) įpjovimui palei išorinį spraustelio spaudimo plokštelės (13) perimetrą, tuo metu kai spaudimo plokštelė (13), veikiant jos pačios sukuriamam spaudimui, yra įtraukiama į izoliavimo plokštę (2).

2. Spraustelis (1), skirtas izoliacinės plokštės (2) montavimui ant pagrindo (3), turintis spaudimo plokštelę (13) ir spraustelio įvorę (15), sujungtą su minėta spaudimo plokštele (13), skirtą išplėtimo elemento (11), turinčio išplėtimo elemento galvutę (12), pakėlimui, kur spraustelio įvorė (15) turi plėtimosi sritį (18), ir turintis pjovimo įrenginius (17), esančius spaudimo plokštelės (13) apatinėje pusėje,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
pjovimo priemonės (17) yra suformuotos kaip netolydi pjovimo briaunelė (17) ir yra įrengtos palei išorinį spaudimo plokštelės perimetrą ir tarnauja izoliacinės plokštės (2) įpjovimui tuo metu, kai spaudimo plokštelė (13), veikiant jos pačios sukuriamam spaudimui, yra įtraukiama į izoliavimo plokštę (2).

3. Spraustelis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spaudimo plokštelė (13), turinti su ja sujungtą spaudimo plokštelės kotelį (14), kur spaudimo plokštelės kotelis (14) ir spraustelio įvorė (15) gali būti perstumiami vienas kito atžvilgiu, ašies kryptimi.

4. Spraustelis pagal vieną iš 2–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spaudimo plokštelė (13) turi iškyšą (19), skirtą pavaros (32, 33) sukabinimui.

5. Spraustelis pagal vieną iš 2–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spaudimo plokštelė (13) turi sukabinimo priemonę, į kurią įsikabina išplėtimo elementas (11).

6. Spraustelis pagal vieną iš 2–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spraustelio įvorė (15) turi priemones, skirtas spraustelio įvorės (15) sukimosi išgręžtoje skylėje (4) stabdymui.

7. Izoliacinės plokštės (2) montavimo ant pagrindo (3) būdas, naudojant spraustelį (1), turintį spaudimo plokštelę (13) ir spraustelio įvorę (15), prisegtą prie minėtos spaudimo plokštelės (13), skirtą išplėtimo elemento (11) pakėlimui, turintį išplėtimo elemento galvutę (12), kur spraustelio įvorė (15) turi išsiplėtimo sritį (18), apimantis bent šiuos žingsnius:

a) skylės (4) išgręžimo kiaurai per izoliacinę plokštę (2), į pagrindą (3),
b) spraustelio (1) ir išplėtimo elemento (11) įstatymo į skylę (3)
c) išplėtimo elemento (11) įsukimo į spaudimo plokštelę (13) bei spraustelio įvorę (15) ir tuo pat metu
d) spaudimo plokštelės (13) įtraukimo į izoliacinę plokštę (2), veikiant izoliacinės plokštės (2) spaudimui ir – tuo pat metu – sukamojo izoliacinės plokštės (2) įpjovimo palei spaudimo plokštelės (13) perimetrą, naudojant pjovimo briaunelę (17).

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spaudimo plokštelė (13) yra visiškai įtraukiama į izoliacinę plokštę (2) d) žingsnyje ir tolimesniame žingsnyje atliekamas:
e) e) dangtelio (21) uždėjimas ant visiškai susmegusios spaudimo plokštelės (13).

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo briaunelė (17) yra įrengta apatinėje spaudimo plokštelės (13) pusėje.

10. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo briaunelė (17) yra įrengta ant įrenginio (30), skirto plėtimo elemento (11) įstūmimui.

11. Izoliacinės plokštės (2) montavimo ant pagrindo (3) būdas, naudojant spraustelį (1), turintį spaudimo plokštelę (13), kurios išorinis spindulys R, ir spraustelio įvorę (15), prijungtą prie minėtos spaudimo plokštelės (13), skirtą išplėtimo elemento (11), turinčio išplėtimo elemento galvutę (12), pakėlimui, kur spraustelio įvorė (15) turi plėtimosi sritį (18), šis būdas apima bent šiuos žingsnius:
Iš pradžių:
a) skylės (4) išgręžimo kiaurai per izoliacinę plokštę (2), į pagrindą (3),
b) mažiausiai spindulio R dydžio apskritimo išpjovimo izoliacinėje plokštėje (2), panaudojant pjovimo briaunelę (42),
c) spraustelio (1) ir išplėtimo elemento (11) įstatymo į skylę (4)
d) išplėtimo elemento (11) įstūmimo į spaudimo plokštelę (13) bei spraustelio įvorę (15) ir tuo pat metu
e) spaudimo plokštelės (13) įtraukimo į izoliacinę sritį, apibrėžtą įpjautu apskritimu, veikiant jos pačios spaudimui.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žingsnis b) yra atliekamas anksčiau nei žingsnis a).

13. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žingsniai a) ir b) yra atliekami tuo pat metu.

14. Būdas pagal vieną iš 11–13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant visiškai susmegusios spaudimo plokštelės (13) uždedamas dangtelis (21).

15. Būdas pagal vieną iš 11–14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo briaunelė (42) turi gylio stabdiklį (41).

---

(51) **Int.Cl. *E05B 47/02 (2006.01)*** *(11)* **1347128**
(13) T

(96) 03006183.2
(96) 2003 03 19

(97) 2003 09 24
(97) 2007 10 31

(30) BO20020130, 2002 03 19, IT

(72) Errani, Deo, IT
Servadei, Stefano, IT

(73) CISA S.p.A., 48018 Faenza RA, IT

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

(54) Užraktas su įleistine spyna, valdoma elektros varikliu per redukcinį krumpliaračių rinkinį arba cilindrą
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 14

(57) 1. Užraktas su įleistine spyna (8), elektros varikliu (10), redukcinį krumpliaračių rinkinį (12-16) ir cilindrą (82), įleistinė spyna (8) gali būti judinama elektriškai, panaudojant elektros variklį (10), per redukcinį krumpliaračių rinkinį (12-16), ir rankiniu būdu – per cilindrą (82), minėtas krumpliaračių rinkinys (12-16) turi krumpliaratį (16), kuris yra aprūpintas pavaros elementais (25, 27), skirtais minėtos įleistinės spynos (8) paleidimui, minėta įleistinė spyna (8), turinti plokštelę (61), kurioje yra pirmasis, antrasis ir trečiasis dantelių rinkiniai (70, 72, 86), pirmasis dantelių rinkinys (70) gali būti įtraukiamas nuosekliais užrakto pasukimais per minėtus pavaros elementus (26, 27), antrasis dantelių rinkinys (72) gali būti įtraukiamas per kaištį (74), skirtą minėtos įleistinės spynos (8) sustabdymui, minėtas kaištis (74) yra kietai sujungtas su užkirtikliu (75), kuris yra judinamas per kumštelines priemones (21, 22) tam tikra kryptimi, stačiais kampais minėtos įleistinės spynos suleidimo krypties atžvilgiu, ir trečiasis dantelių rinkinys (86), gali būti įtraukiamas nuosekliais užrakto pasukimais, per minėto cilindro (82) kumštelius (84), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kaištis (74) yra kvadratas, minėtos kumštelinės priemonės (21, 22) yra kietai sujungtos su minėtu pavaros krumpliaračiu (16) ir tuo, kad minėti pavaros elementai yra sudaryti iš kaiščių (26, 27), kurie yra nukreipiami skersai minėtam krumpliaračiui (16) ir yra judinami iš paleidimo pozicijos, tam, kad būtų įstumiama minėta įleistinė spyna (8) ir nepaleidimo pozicijos, judinimo priemonėmis (39, 40), kontroliuojamomis per minėtą cilindrą (82).

2. Užraktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti pavaros elementai yra sudaryti iš kaiščių (26, 27), kurie gali slidinėti angose (24, 25), kurios praeina per minėtą krumpliaratį (16) diametraliai priešingose pozicijose ir gali būti judinami, priešinantis tamprioms grąžinimo priemonėms (30, 31), iš įleistinės spynos (8) sulaikymo pozicijos į minėtos įleistinės spynos (8) paleidimo poziciją, panaudojant svertą (40), kuris yra judinamas per minėtas judinimo priemones (39), priešinantis tamprioms grąžinimo priemonėms (45).

3. Užraktas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas svertas (40) turi dalį (42), kuri eina aplink minėto pavaros krumpliaračio (16) sukimosi ašį (19) ir remiasi į laiptelį (34), kuris yra diametrinis minėtos ašies (19), suformuotos iš pakeltos dalies (33), atžvilgiu, minėtas svertas (40) atraminėje pozicijoje ant minėto laiptelio (34) minėta pakeltąja dalimi (33) suformuoja paviršių, kuris eina aplink minėtą ašį (19), skirtą atremti minėtus kaiščius (26, 27) taip, kad jie būtų išlaikomi paleidimo pozicijoje.

4. Užraktas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos judinimo priemonės (39, 40) yra sudarytos iš slankiklio (39), kuris yra nukreipiamas stačiais kampais įleistinės spynos (8) slankiojimo krypties (A) atžvilgiu ir gali būti judinamos per minėtą cilindrą (82), priešinantis tamprioms grąžinimo priemonėms (55), minėtas slankiklis (39) yra suformuotas taip, kad veiktų minėtą svertą (40) tam, kad išlaisvintų jį iš minėto laiptelio (34) ir leistų vienam iš minėtų kaiščių (26, 27) atsilaisvinti nuo minėto pirmojo dantukų rinkinio (70).

5. Užraktas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas slankiklis (39) yra sudarytas iš plokštelės, turinčios briauną (49), ant kurios veikti yra pritaikytas cilindras (82), pirštelį (48), kuris yra pritaikytas veikti minėtą svertą (40), ir atramą (50), skirtą minėtos plokštelės sustabdymui tokioje pozicijoje, kurioje minėtas pirštelis (48) atsilaisvina nuo minėto sverto (40).

6. Užraktas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta plokštelė svyruoja ir turi dantelį (52), kuris yra pritaikytas įsikabinti tarp minėto trečiojo dantelių rinkinio (86) dantukų (72), kaištį (57), kuris yra veikiamas tampriomis priemonėmis (60) priešais minėtą briauną (49) taip, kad judintų minėtą dantelį (52) į poziciją, kurioje būtų blokuojama įleistinė spyna (8), kai minėtas svertas (40) yra atlaisvinimo nuo minėtų pavaros kaiščių (26, 27) pozicijoje.

---

(51) **Int.Cl.** ***H01B 7/28 (2006.01)*** *(11)* **1215686**
H01B 7/288 (2006.01) *(13)* T
(96) 01403262.7
(96) 2001 12 13
(97) 2002 06 19
(97) 2007 09 05
(30) 0004632, 2000 12 14, SE
(72) Persson, Karl-Gustav, SE
(73) Nexans, 75008 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Trijų šerdžių kabelis
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4
(57) 1. Trijų šerdžių kabelis, geriausia, pritaikytas vidutinėms įtampoms, turintis išilginę vandens izoliaciją, šis kabelis turi užpildo plaušus (18”), susietus su trimis laidininkais (12), kurie yra patalpinti apvalkalo ir ekrano viduje, šie plaušai yra išdėstyti kabelio išilginėse tuštumose, prie laidininkų išorės, tam, kad kabeliui suteiktų numatytą formą, kur išilginė vandens izoliacija yra suformuojama naudojant plėtimosi juostą (28'), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėtimosi juosta (28') yra užvyniota ant visų laidininkų (12) ir ant visų užpildo plaušų (18”), jų visiškai neuždengiant, ir tuo, kad užvyniojimas yra atliekamas tokiu būdu, kad plėtimosi juosta (28'), esanti ant vieno laidininko (12) liečiasi su plėtimosi juosta (28'), esančia ant gretimų laidininkų (12) ir su plėtimosi juosta (28'), esančia ant gretimų užpildo plaušų (18”), per visą kabelio ilgį.

2. Kabelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėtimosi juostos (28') vyniojimo ant laidininkų (12) kryptis yra priešinga vyniojimo ant užpildo plaušų (18”) krypčiai.

3. Kabelis pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėtimosi juostos (28') vyniojimo žingsnis yra skirtingas visiems trims laidininkams (12).

4. Kabelis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėtimosi juostos (28') vyniojimo žingsnis yra skirtingas visiems trims užpildo plaušams (18”).

5. Kabelis pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėtimosi juostos (28') vyniojimo žingsnis turi tą pačią pagrindinę vertę, tačiau kinta atsitiktinai, iš anksto nustatytose ribose.

6. Kabelis pagal bet kurį iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėtimosi juosta (28') yra pagaminta iš ne puslaidininkinės medžiagos.

7. Kabelis pagal bet kurį iš 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėtimosi juosta (28') yra pagaminta iš dviejų pintų sluoksnių, tarp kurių yra plėtimosi miltelių sluoksnis.

8. Kabelis pagal bet kurį iš 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildo plaušai (18”), kurie yra apvynioti plėtimosi juosta (28), turi užpildymo kameras, kurios įgyja būsimą kabelio tiesimo formą.

---

(51) **Int.Cl.** ***H04Q 7/22 (2006.01)*** *(11)* **1060622**
H04Q 7/38 (2006.01) *(13)* T
(96) 99908023.7
(96) 1999 02 25
(97) 2000 12 20
(97) 2007 10 31
(86) PCT/SE1999/000269
(86) 1999 02 25
(87) WO 1999/045725
(87) 1999 09 10
(30) 9800652, 1998 03 03, SE
(72) FRANK, Robert, SE
WINROTH, Mats, Olof, DE
(73) TeliaSonera AB, 106 63 Stockholm, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Procedūra mobiliajame telefone, skirta perduoti vietos patikslinimo duomenims
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Mobiliosios stoties vietos patikslinimo duomenų perdavimo procedūra mobiliųjų telefonų sistemoje, apimančioje bazines stotis ir mobiliąsias stotis, b e s i s k i r i a n t i šiais žingsniais:
mobiliosios stoties vietos patikslinimo duomenys yra surandami sistemos ir perduodami mobiliajai stočiai, kur vietos patikslinimo duomenys yra įrašomi į atmintį;
kai iš mobiliosios stoties atliekamas specifinis skambutis centrui, kuris turi gaunantįjį terminalą, priimantį skambutį
tada specifinis telefono skambutis sukelia tai, kad įrašyti į atmintį vietos patikslinimo duomenys yra surenkami ir perduodami atskira žinute į centrą;
surinki vietos patikslinimo duomenys yra perduodami trumpąja žinute, SMS, į centrą, iš kurio per A-numerio-analizę siunčiama SMS žinutė tam pačiam gaunančiajam terminalui, kurį pasiekė specifinis telefono skambutis ir operatorius, gaunantis specifinį

telefono skambutį identifikuoja sritį, iš kurios mobilioji stotis atlieka specifinį telefono skambutį.

2. Procedūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tiek specifinis telefono skambutis, tiek ir atskira žinutė apima informaciją apie mobiliosios stoties abonento numerį, tam, kad žinutė būtų siunčiama tam pačiam gaunančiajam terminalui.

3. Procedūra pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad vietos patikslinimo duomenys yra ištransliuojami ląstelės lygmenyje per pagrindinės ląstelės transliacijos, CB, žinutę.

4. Procedūra pagal bet kuriuos ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vietos patikslinimo duomenys yra įrašomi į mobiliosios stoties abonento kortelės SIM programos atmintį.

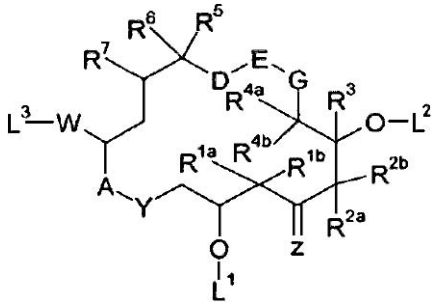
5. Procedūra pagal bet kuriuos ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskira žinutė yra SMS tipo trumpoji žinutė arba Nestruktūruotų Papildomų Paslaugų Duomenų, USSD, arba vartotojas-vartotojas signalizavimo, UUS, tipo.

6. Procedūra pagal bet kuriuos ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad specifinis telefono skambutis yra avarinis skambutis, o centras yra avarinis centras.

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

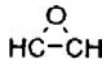
(51) **Int.Cl. *A61K 31/427 (2006.01)*** (11) **1718340**
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 05707090.6
(96) 2005 01 31 (97) 2006 11 08
(97) 2007 11 21
(86) PCT/EP2005/000917
(86) 2005 01 31
(87) WO 2005/074901
(87) 2005 08 18
(30) 102004004787, 2004 01 30, DE
539977 P, 2004 01 30, US
(72) KLAR, Ulrich, DE
WILLUDA, Jörg, DE
MENRAD, Andreas, DE
BOSSLET, Klaus, DE
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji efektoriaus konjugatai, jų gavimo būdas ir farmacinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Efektoriaus konjugatas, kurio bendroji formulė (I):

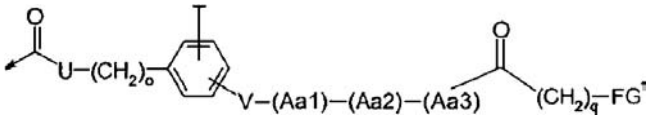


I,

kurioje
R^{1a}, R^{1b}, nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, C_1-C_{10}-alkilas, arilas, aralkilas, arba kartu yra -$(CH_2)_m$ grupė, kurioje m yra 2 - 5,
R^{2a}, R^{2b}, nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, C_1-C_{10}-alkilas, arilas, aralkilas, arba kartu yra -$(CH_2)_n$ grupė, kurioje n yra 2 - 5, arba C_2-C_{10}-alkenilas arba C_2-C_{10}-alkinilas,
R^3 yra vandenilis, C_1-C_{10}-alkilas, arilas arba aralkilas, ir
R^{4a}, R^{4b}, nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, C_1-C_{10}-alkilas, arilas arba aralkilas, arba kartu yra -$(CH_2)_p$ grupė, kurioje p yra 2 - 5,
R^5 yra vandenilis, C_1-C_{10}-alkilas, arilas, aralkilas, CO_2H, CO_2-alkilas, CH_2OH, CH_2O-alkilas, CH_2O-acilas, CN, CH_2NH_2, CH_2N(alkilas, acilas)$_{1,2}$ arba CH_2Hal,
Hal yra halogeno atomas,
R^6, R^7 kiekvienu atveju yra vandenilis, arba kartu yra papildoma jungtis arba kartu deguonies atomas, arba kartu NH grupė, arba kartu N-alkilo grupė, arba kartu CH_2 grupė, ir
G yra deguonies atomas arba CH_2,
D-E yra grupė H_2C-CH_2, HC=CH, C≡C, CH(OH)-CH(OH), CH(OH)-CH_2, CH_2-CH(OH),

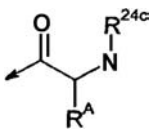


O-CH_2 arba, jei G žymi CH_2 grupę, D-E yra taip pat CH_2-O,
W yra grupė C(=X)R^8 arba bi- arba triciklinis aromatinis arba heteroaromatinis radikalas,
L^3 yra vandenilis, arba jei radikalas W grupėje turi hidroksilo grupę, sudaro su šia grupe O-L^4 grupę, arba jei radikalas W grupėje turi amino grupę, sudaro su šia grupe NR^{25}-L^4 grupę,
R^{25} yra vandenilis arba C_1-C_{10}-alkilas,
X yra deguonies atomas arba dvi OR^{20} grupės, arba C_2-C_{10}-alkilendioksi grupė, kuri gali būti tiesiosios arba šakotosios grandinės, arba H/OR^9 arba $CR^{10}R^{11}$ grupė,
R^8 yra vandenilis, C_1-C_{10}-alkilas, arilas, aralkilas, halogenas arba CN, ir
R^9 yra vandenilis arba apsauganti grupė PG^X,
R^{10}, R^{11} kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, C_1-C_{20}-alkilas, arilas arba aralkilas, arba kartu su metileno anglies atomu sudaro 5-7 narių karbociklinį žiedą,
Z gali žymėti deguonį arba H/OR^{12},
R^{12} gali žymėti vandenilį arba apsaugančią grupę PG^Z,
A-Y gali žymėti grupę O-C(=O), O-CH_2, CH_2-C(=O), NR^{21}-C(=O) arba NR^{21}-SO_2,
R^{20} gali žymėti C_1-C_{20}-alkilą,
R^{21} gali žymėti vandenilio atomą arba C_1-C_{10}-alkilą,
PG^X, PG^Y ir PG^Z gali žymėti apsaugančią grupę PG, ir
L^1, L^2, L^4, nepriklausomai vienas nuo kito gali žymėti vandenilį, grupę C(=O)Cl, grupę C(=S)Cl, grupę PG^Y arba bendrosios formulės (III) linkerį;
su išlyga, kad mažiausiai vienas pakaitas L^1, L^2 arba L^4 žymi bendrosios formulės (III) linkerį;
bendrosios formulės (III) linkeris yra tokios struktūros,



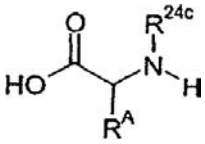
III,

kurioje,
T žymi halogeną, OH, O-alkilą, CO_2H, CO_2-alkilą, -NHR^{23}, -NO_2, -N_3, -CN, C_1-C_{20}-alkilą, C_1-C_{20}-acilą arba C_1-C_{20}-aciloksi grupes,
U žymi jungtį, deguonį arba NR^{24a},
o žymi 0 - 5,
V žymi deguonį arba NR^{24b},
Aa1 žymi jungtį arba grupę bendrosios formulės IV ir Aa2, Aa3, nepriklausomai vienas nuo kito, žymi grupę bendrosios formulės IV



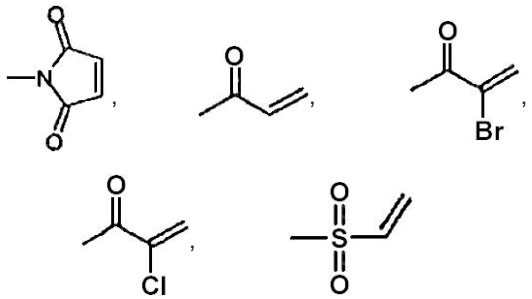
IV,

kuri yra kilusi iš gamtinės arba ne gamtinės aminorūgšties HO-Aa1-H, HO-Aa2-H arba HO-Aa3-H bendrosios formulės IV'



IV',

kur R^A HO-Aa1-H, HO-Aa2-H arba HO-Aa3-H gali būti tokie patys arba skirtingi, ir Aa-pakaitas žymi gamtinę arba ne gamtinę aminorūgštį,
R^{22} gali žymėti vandenilį, C_1-C_{10}-alkilą, arilą arba aralkilą,
R^{23} gali žymėti vandenilį, C_1-C_{10}-alkilą arba C_1-C_{10}-acilą,
R^{24a}, R^{24b}, R^{24c}, nepriklausomai vienas nuo kito, gali žymėti vandenilį arba C_1-C_{10}-alkilą,
q gali žymėti 1 - 20,
FG^1 gali žymėti C_1-C_{10}-alkil-S_3,



arba CO_2H;
kaip vienarūšis izomeras arba skirtingų izomerų mišinys ir/arba kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Efektoriaus konjugatas pagal 1 punktą, kuriame:
A-Y žymi O-C(=O) arba NR^{21}-C(=O);
D-E žymi H_2C-CH_2 grupę arba HC=CH grupę;
G žymi CH_2 grupę;
Z žymi deguonies atomą;
R^{1a}, R^{1b} kiekvienas žymi C_1-C_{10}-alkilą arba kartu žymi -$(CH_2)_p$ grupę, kur p yra lygus 2 arba 3 arba 4;
R^{2a}, R^{2b}, nepriklausomai vienas nuo kito, žymi vandenilį, C_1-C_{10}-alkilą, C_2-C_{10}-alkenilą arba C_2-C_{10}-alkinilą;
R^3 žymi vandenilį;
R^{4a}, R^{4b}, nepriklausomai vienas nuo kito, žymi vandenilį arba C_1-C_{10}-alkilą;
R^5 žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkilą arba CH_2OH arba CH_2NH_2 arba $CH_2N(alkil, acil)_{1,2}$ arba CH_2Hal;
R^6 ir R^7 kartu žymi papildomą jungtį arba kartu žymi NH grupę arba kartu žymi N-alkilo grupę arba kartu žymi CH_2 grupę arba kartu žymi deguonies grupę;
W žymi grupę C(=X)R^8 arba 2-metilbenzotiazol-5-ilo radikalą arba 2-metilbenzoksazol-5-ilo radikalą arba chinolin-7-ilo radikalą arba 2-aminometilbenzotiazol-5-ilo radikalą arba 2-hidroksimetilbenzotiazol-5-ilo radikalą arba 2-aminometilbenzoksazol-5-ilo radikalą arba 2-hidroksimetil-benzoksazol-5-ilo radikalą;
X žymi $CR^{10}R^{11}$ grupę;
R^8 žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkilą arba fluoro atomą arba chloro atomą arba bromo atomą;
R^{10}/R^{11} yra vandenilis/2-metiltiazol-4-ilas arba vandenilis/2-piridilas arba vandenilis/2-metiloksazol-4-ilas arba vandenilis/2-aminometiltiazol-4-ilas arba vandenilis/2-aminometiloksazol-4-ilas arba vandenilis/2-hidroksimetiltiazol-4-ilas arba vandenilis/2-hidroksimetiloksazol-4-ilas.

3. Efektoriaus konjugatas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame efektoriaus elementas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-[1-metil-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(B))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-metilvinil]-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-16-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-metilvinil]-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[1-metil-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-metilvinil]-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-metilvinil]-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[1-metil-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-metilvinil]-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-16-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-metilvinil]-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[1-metil-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-metilvinil]-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-metilvinil]-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-[1-fluor-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-fluorvinil]-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-16-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-fluorvinil]-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[1-fluor-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-fluorvinil]-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-fluorvinil]-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;

(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-[1-chlor-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-chlorvinil]-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-16-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-chlorvinil]-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[1-chlor-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-chlorvinil]-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-chlorvinil]-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[1-fluor-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-fluorvinil]-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-16-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-fluorvinil]-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[1-fluor-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-fluorvinil]-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-fluorvinil]-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[1-chlor-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-chlorvinil]-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-16-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-chlorvinil]-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[1-chlor-2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-1-chlorvinil]-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-1-chlorvinil]-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-[1-metil-2-(2-piridil)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[1-metil-2-(2-piridil)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[1-metil-2-(2-piridil)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[1-metil-2-(2-piridil)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-[1-fluor-2-(2-piridil)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[1-fluor-2-(2-piridil)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-[1-chlor-2-(2-piridil)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[1-chlor-2-(2-piridil)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[1-fluor-2-(2-piridil)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[1-fluor-2-(2-piridil)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[1-chlor-2-(2-piridil)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[1-chlor-2-(2-piridil)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-5,5,9,13-pentametil-16-[1-metil-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-metilvinil]-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-16-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-metilvinil]-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[1-metil-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-metilvinil]-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-metilvinil]-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[1-metil-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-metilvinil]-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-16-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-metilvinil]-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[1-metil-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-metilvinil]-10-etil-

8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-metilvinil]-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-[1-fluor-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-fluorvinil]-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-16-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-fluorvinil]-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[1-fluor-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-fluorvinil]-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-fluorvinil]-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-[1-chlor-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-chlorvinil]-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-16-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-chlorvinil]-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[1-chlor-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-chlorvinil]-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-chlorvinil]-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[1-fluor-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-fluorvinil]-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-16-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-fluorvinil]-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[1-fluor-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-fluorvinil]-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-fluorvinil]-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[1-chlor-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-chlorvinil]-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(Z))-16-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-chlorvinil]-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[1-chlor-2-(2-metil-oksazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-oksazol-4-il)-1-chlorvinil]-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(Z),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-oksazol-4-il)-1-chlorvinil]-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-[2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-vinil]-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-16-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-vinil]-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-vinil]-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-vinil]-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-16-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-vinil]-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-16-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-vinil]-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[2-(2-metil-tiazol-4-il)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-[2-(2-hidroksimetil-tiazol-4-il)-vinil]-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-3-[2-(2-aminometil-tiazol-4-il)-vinil]-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;

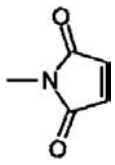
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-[2-(2-piridil)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-[2-(2-piridil)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S(E))-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-[2-(2-piridil)-vinil]-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S(E),7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-[2-(2-piridil)-vinil]-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-propil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-7-propil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-propil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-propil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-10-propil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-propil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-butil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-7-butil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-butil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-butil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-10-butil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-butil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-alil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-7-alil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-alil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-alil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-10-alil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-alil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-prop-2-inil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-7-prop-2-inil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-prop-2-inil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-prop-2-inil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-10-prop-2-inil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;

(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-prop-2-inil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-but-3-enil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-7-but-3-enil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-but-3-enil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-but-3-enil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-10-but-3-enil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-but-3-enil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-but-3-inil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzotiazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-7-but-3-inil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-but-3-inil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-but-3-inil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzotiazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzotiazol-5-il)-10-but-3-inil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzotiazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-but-3-inil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-4,8-dihidroksi-5,5,7,9,13-pentametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-7,11-dihidroksi-8,8,10,12,16-pentametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-etil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-etil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-propil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-7-propil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-propil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-propil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-10-propil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-propil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-butil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-7-butil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-butil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-butil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-10-butil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-butil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;

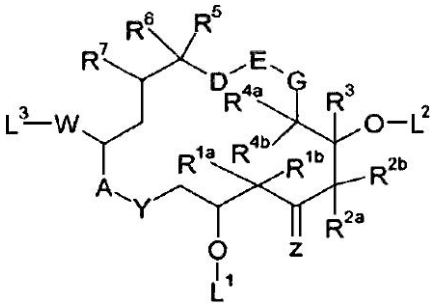
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-alil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-7-alil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-alil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-alil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-10-alil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-alil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-prop-2-inil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-7-prop-2-inil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-prop-2-inil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-prop-2-inil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-10-prop-2-inil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-prop-2-inil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-but-3-enil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-7-but-3-enil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-but-3-enil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-but-3-enil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-10-but-3-enil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-but-3-enil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-7-but-3-inil-5,5,9,13-tetrametil-16-(2-metil-benzoksazol-5-il)-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-4,8-dihidroksi-16-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-7-but-3-inil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(4S,7R,8S,9S,13Z,16S)-16-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-4,8-dihidroksi-7-but-3-inil-5,5,9,13-tetrametil-oksacikloheksadec-13-en-2,6-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-10-but-3-inil-8,8,12,16-tetrametil-3-(2-metil-benzoksazol-5-il)-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-7,11-dihidroksi-3-(2-hidroksimetil-benzoksazol-5-il)-10-but-3-inil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
(1S,3S,7S,10R,11S,12S,16R)-3-(2-aminometil-benzoksazol-5-il)-7,11-dihidroksi-10-but-3-inil-8,8,12,16-tetrametil-4,17-dioksa-biciklo[14.1.0]-heptadekan-5,9-diono;
kur vandenilio atomai aukščiau išvardintuose efektoriaus elementuose padėtyse, nurodytose formulėje (I), yra pakeisti radikalais L^1-L^3.

4. Efektoriaus konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur linkeris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš junginių bendrosios formulės (III), kur Aa1 žymi jungtį.

5. Efektoriaus konjugatas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur
FG^1 yra C_1-C_{10}-alkil-S_3 arba

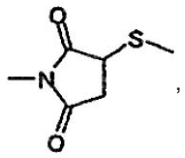
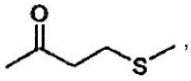
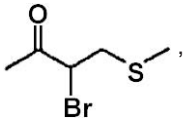
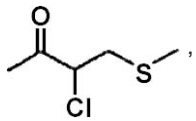


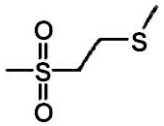
6. Efektoriaus - atpažinimo elemento konjugatas bendrosios formulės (I),



I,

kur pakaitai turi reikšmes, kurios yra nurodytos 1 punkte, bet bent viena grupė FG^1 yra pakeista grupe FG^{2a} arba FG^{2b}, kur FG^{2a} arba FG^{2b} gali turėti tokias reikšmes:
FG^{2a} yra -S-S-,


,

,

,

,

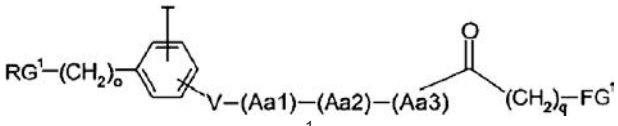


FG^{2b} yra -CONH-
ir kur atpažinimo elementas yra konjuguotas per sieros atomą su grupe FG^{2a}, kai sieros atomas, kuris parodytas kaip atpažinimo elemento komponentas, arba per amido grupę su grupe FG^{2b}, kai azoto atomas, kuris yra parodytas, yra atpažinimo elemento komponentas;
kur atpažinimo elementas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš peptidų, tirpių receptorių, citokinų, limfokinų, aptamerų, spigelmerų, rekombinantinių proteinų, naujų rėmelių struktūrų, monokloninių antikūnų ir monokloninių antikūnų fragmentų;
kaip vienarūšis izomeras arba skirtingų izomerų mišinys ir/arba kaip jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Efektoriaus - atpažinimo elemento konjugatas pagal 6 punktą, kur konjugatas turi daugiau negu vieną atpažinimo elementą, ir kur atpažinimo elementai yra identiški.

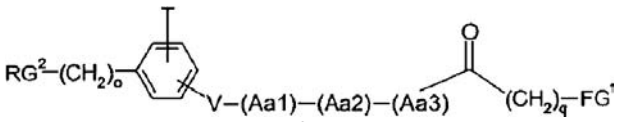
8. Efektoriaus - atpažinimo elemento konjugatas pagal 6 arba 7 punktą, kur atpažinimo elementas yra antikūnas arba jo antigeną jungiantis fragmentas, kuris yra specifinis antigenui, pasirinktam iš grupės, susidedančios iš antigenų, nurodytų lentelėje 1, o taip pat CD19, CD20, CD40, CD22, CD25, CD5, CD52, CD10, CD2, CD7, CD33, CD38, CD40, CD72, CD4, CD21, CD37, CD30, VCAM, CD31, ELAM, endoglino, VEGFRI/II, VEGFRvIII, scFv(14E1), $\alpha_v\beta_3$, Tie1/2, TES23 (CD44ex6), fosfatidilserino, PSMA, VEGFR/VEGF komplekso ir ED-B-fibronektino.

9. Linkeriai bendrosios formulės (III^1):



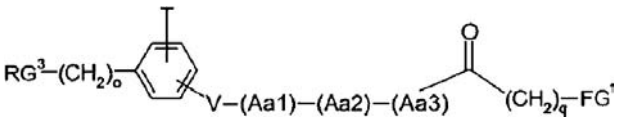
III^1,

kurioje
RG^1 yra O=C=N grupė, ir o, V, q, T, Aa1, Aa2, Aa3 ir FG^1 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte;
arba linkeriai bendrosios formulės (III^2):



III^2,

kurioje
RG^2 yra Hal-C(=O)-CHR^{22} grupė arba Hal-C(=O)-CHR^{22}-NR^{23}-C(=O) grupė, arba R^{26}-C(=O)-O-C(=O)-CHR^{22} grupė arba R^{26}-C(=O)-O-C(=O)-CHR^{22}-NR^{23}-C(=O) grupė, kur R^{26} yra C_1-C_{10}-alkilas, arilas arba aralkilas, ir o, V, q, T, Aa1, Aa2, Aa3 ir FG^1 turi reikšmę, nurodytą 1 punkte;
arba linkeriai bendrosios formulės (III^3):



III^3,

kurioje
RG^3 yra OH grupė arba NHR^{24a} grupė arba COOH grupė, ir o, V, q, T, Aa1, Aa2, Aa3 ir FG^1 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

10. Efektoriaus konjugato pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų gamybos būdas, kuriame junginį bendrosios formulės (I), kur pakaitai turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, tačiau sąlyga, kad mažiausiai viena grupė L^1, L^2 arba L^4 žymi linkerį bendrosios formulės (III), neturi būti vykdoma, ir mažiausiai vienas pakaitas L^1, L^2 arba L^4 žymi vandenilį arba grupę C(=O)Cl;
veikia linkeriu, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš linkerio bendrosios formulės (III^1) arba (III^2) arba (III^3), kaip aprašyta 9 punkte.

11. Efektoriaus konjugato pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų gamybos būdas, kuriame efektoriaus konjugatą veikia pagal vieną iš 1-5 punktų mažiausiai vienu atpažinimo elementu, kaip nurodyta 6 ir 8 punktuose.

12. Junginio bendrosios formulės (I), kur pakaitai turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, tačiau sąlyga, kad bent viena grupė L^1, L^2 arba L^4 žymi linkerį bendrosios formulės (III), neturi būti vykdoma, ir bent vienas pakaitas L^1, L^2 arba L^4 žymi vandenilį arba grupę C(=O)Cl, panaudojimas būde pagal 10 punktą.

13. Junginio bendrosios formulės (I) panaudojimas gaminant efektoriaus-atpažinimo elemento konjugatą pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų.

14. Linkerio bendrosios formulės (III^1), (III^2) arba (III^3) panaudojimas būde pagal 10 punktą.

15. Linkerio bendrosios formulės (III^1), (III^2) arba (III^3) panaudojimas gaminant efektoriaus-atpažinimo elemento konjugatą pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų.

16. Atpažinimo elemento pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų panaudojimas būde pagal 11 punktą.

17. Efektoriaus-atpažinimo elemento konjugatas pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

18. Efektoriaus-atpažinimo elemento konjugatas pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas ligų, susijusių su proliferaciniais procesais, gydymui.

19. Efektoriaus-atpažinimo elemento konjugatas pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas ligų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš auglių, uždegiminių ligų, neurodegeneratyvinių ligų, angiogenezės sąlygotų ligų, išsėtinės sklerozės, Alzhaimerio ligos ir reumatoidinio artrito, gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4741(2006.01)*** (11) **1674101**
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 05292744.9
(96) 2005 12 21 (97) 2006 06 28
(97) 2007 11 14
(30) 0413682, 2004 12 22, FR

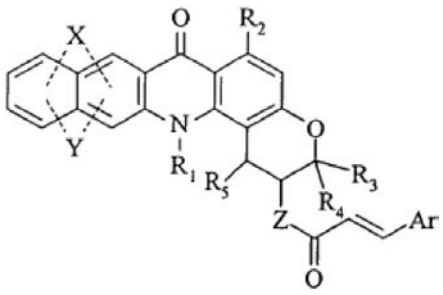
(72) Koch, Michel, FR
Tillequin, Franćois, FR
Michel, Sylvie, FR
Hickman, John, FR
Pierre, Alain, FR
Leonce, Stéphane, FR
Pfeiffer, Bruno, FR
Kraus-Berthier, Laurence, FR

(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V), F-75270 Paris Cédex 06, FR

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

(54) Benzo[b]pirano[3,2-h]akridin-7-ono cinamatai, jų gavimo būdas ir jų farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I),

kurioje:
X ir Y, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia grupę, parinktą iš:
vandenilio ir halogeno atomų,
hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės, nitro grupės, ciano grupės, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo (pasirinktinai pakeisto viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš hidroksi grupės ir halogeno) ir linijinio arba šakoto (C_2-C_6)-alkenilo grupių, grupės, kurios formulė -NR_aR_b, kurioje:
R_a ir R_b, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, nepriklausomai viena nuo kitos reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo grupės,
arba R_a ir R_b, kartu su jas pernešančiu azoto atomu, sudaro monociklinį 5-7-narį heterociklą, pasirinktinai ciklinėje sistemoje turintį antrą heteroatomą, parinktą iš deguonies arba azoto,
suprantant, kad X ir Y pakaitai, nepriklausomai vienas nuo kito, gali būti bet kuriame iš dviejų gretimų benzeno žiedų,
Z reiškia deguonies atomą arba NR_c, kurioje R_c reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo grupės, arilo grupės ir aril-(C_1-C_6)alkilo grupės, kur alkilo liekana yra linijinė arba šakota,
Ar reiškia arilo arba heteroarilo grupę,
R_1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,
R_2 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo, -OR_a ir -NR_aR_b, kur R_a ir R_b yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
R_3 ir R_4, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, reiškia, nepriklausomai viena nuo kitos, vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,
R_5 reiškia grupę, parinktą iš:
1) vandenilio atomo,
2) OR_c ir NR_cR_d grupių, kur:
R_c yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau ir R_d yra tokia, kaip apibūdinta R_c,
3) W_1-C(W_2)-U-V, kurioje:
α) W_1 reiškia deguonies atomą arba NR_c (kurioje R_c yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau),
β) W_2 reiškia deguonies atomą,
γ) U reiškia viengubą jungtį arba linijinę arba šakotą (C_1-C_8)alkileno grandinę arba linijinę arba šakotą (C_2-C_8)alkenileno grandinę,
δ) V reiškia grupę, parinktą iš:
- vandenilio atomo,
- arilo ir heteroarilo grupių,
- OR_c, CO_2R_c, COR_c, $CONR'_aR'_b$, $NR'_aR'_b$, N(R_c)-$CO_2R'_c$ ir N(R_c)-COR'_c grupių, kur R_c yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, R'_c yra tokia, kaip apibūdinta R_e ir R'_a ir R'_b, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, nepriklausomai viena nuo kitos reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo grupės, arilo grupės ir aril-(C_1-C_6)alkilo grupės, kur alkilo liekana yra linijinė arba šakota, arba R'_a ir R'_b, kartu su jas pernešančiu azoto atomu, sudaro monociklinį 5-7-narį heterociklą, pasirinktinai ciklinėje sistemoje turintį antrą heteroatomą, parinktą iš deguonies ir azoto,
4) W_1-C(W_2)-W_3-T_1, kurioje:
α) W_1 ir W_2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
β) W_3 reiškia deguonies atomą arba NR_c, kurioje R_c yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,
γ) T_1 reiškia grupę, parinktą iš:
- vandenilio atomo,
- linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo,
- linijinio arba šakoto (C_2-C_6)alkenilo,
- arilo, aril-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota,
- linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkileno grandinės ir linijinės arba šakotos (C_2-C_6)alkenileno grandinės, kiekviena iš kurių yra pakeista grupe OR_c, kur R_c yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, arba $NR'_aR'_b$, kurioje R'_a ir R'_b yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
5) Z-CO-CH=CHAr, kurioje Z ir Ar yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, kai jie egzistuoja, ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze ir taip pat jų hidratai ir jų solvatai,
suprantant, kad:
arilas reiškia fenilo arba naftilo grupę, pasirinktinai turinčią vieną arba kelis identiškus arba skirtingus pakaitus, parinktus iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo (pasirinktinai pakeisto viena arba keliomis hidroksi grupėmis arba halogeno grupėmis) hidroksi grupės, halogeno, karboksi grupės, nitro grupės, amino grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilamino grupės, di(C_1-C_6)alkilamino grupės, kur kiekviena

alkilo liekana gali būti linijinė arba šakota, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)acilo grupės ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkil-karboniloksi grupės,
heteroarilas reiškia 5-12-narę grupę, kuri yra arba monociklinė ir aromatinė arba yra biciklinė, kurioje mažiausiai vienas iš žiedų yra aromatinio charakterio, ir kuri turi vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros, suprantant, kad heteroarilo grupė pasirinktinai gali būti pakeista identiškais arba skirtingais atomais arba grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkilo grupių (pasirinktinai pakeistų viena arba keliomis hidroksi grupėmis arba halogeno atomais), hidroksi grupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkoksi grupių ir amino grupių (pasirinktinai pakeistų viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis).

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X ir Y reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

3. (I) formulės junginiai pagal bet kurį 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_1 R_3 ir R_4 reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

4. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_2 reiškia grupę $-OR_a$, kurioje R_a yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

5. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_5 reiškia grupes $-OR_c$ arba W_1-C(W_2)-U-V, kur R_c, W_1, W_2, U ir V yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

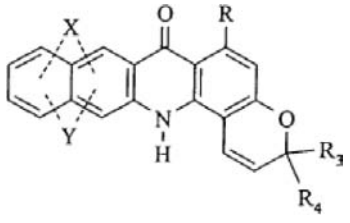
6. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_5 reiškia grupę $-OR_c$, kurioje R_c reiškia vandenilio atomą arba R_5 reiškia grupę W_1-C(W_2)-U-V, kurioje W_1 ir W_2 kiekviena reiškia deguonies atomą, U reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_8)alkileno grandinę ir V reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

7. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad Z reiškia deguonies atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

8. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad Ar reiškia pasirinktinai pakeistą fenilo grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

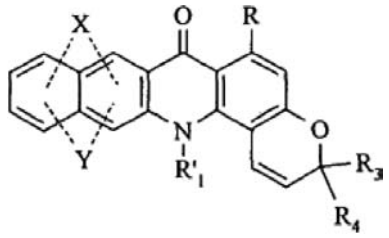
9. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kurie yra:
(±)-cis-2-cinamoiloksi-1-hidroksi-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b]-pirano[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-1-acetoksi-2-cinamoiloksi-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b]-pirano[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-2-(4-chlorcinamoiloksi)-1-hidroksi-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b] pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-1-acetoksi-2-(4-chlorcinamoiloksi)-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b] pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-2-(2-chlorcinamoiloksi)-1-hidroksi-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b] pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-1-acetoksi-2-(2-chlorcinamoiloksi)-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b] pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-2-(3-chlorcinamoiloksi)-1-hidroksi-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b] pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-2-(2,4-dichlorcinamoiloksi)-1-hidroksi-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo[b]-pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-1-acetoksi-2-(2,4-dichlorcinamoiloksi)-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo[b]-pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-2-(3,4-dichlorcinamoiloksi)-1-hidroksi-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo[b]-pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-1-acetoksi-2-(3,4-dichlorcinamoiloksi)-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo[b]-pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-2-(4-bromcinamoiloksi)-1-hidroksi-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b]pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-1-acetoksi-2-(4-bromcinamoiloksi)-6-metoksi-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b]pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-1-hidroksi-6-metoksi-2-(4-metoksicinamoiloksi)-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo[b]-pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-1-hidroksi-6-metoksi-2-(4-nitrocinamoil-oksi)-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b] pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
(±)-cis-1-acetoksi-6-metoksi-2-(4-nitrocinamoil-oksi)-3,3,14-trimetil-1,2,3,14-tetrahidro-1H-benzo-[b] pirano-[3,2-h]-akridin-7-onas,
jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

10. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (II):



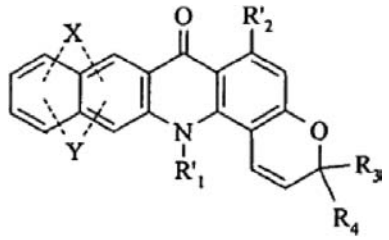
(II),

kurioje X, Y, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir R reiškia vandenilio atomą, hidroksi grupę arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, kur (II) formulės junginio azoto atomas yra pakeistas arba ne, veikiant alkilhalogenidu arba dialkilsulfatu, naudojant deprotoninimo agentą, aprotiniame poliniame tirpiklyje arba tarpfazinėmis sąlygomis, siekiant gauti junginius, kurių formulė (III):



(III),

kurioje X, Y, R, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir R'_1 reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, kur (III) formulės junginiai yra veikiami alkilinimo agentu įprastomis organinės sintezės sąlygomis, siekiant gauti junginius, kurių formulė (IV):

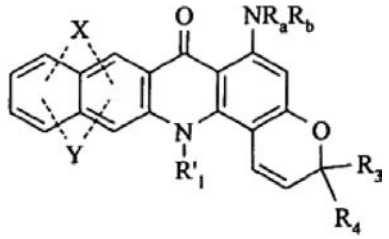


(IV),

kurioje X, Y, R'_1, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir R'_2 reiškia grupę, parinktą iš -OR'_a, kurioje R'_a reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, kur (IV) formulės junginiai tuo atveju, kai R'_2 reiškia alkoksi grupę, yra veikiami junginiu, kurio formulė (V):

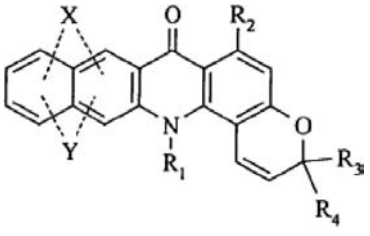
$$\mathbf{HNR_aR_b} \quad \text{(V)},$$

kurioje Ra ir R_b yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti junginius, kurių formulė (VI):



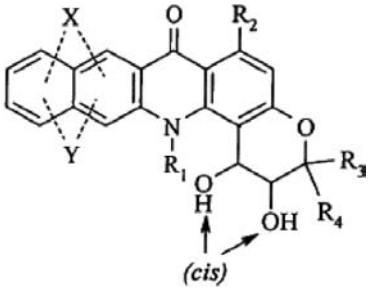
(VI),

kurioje X, Y, R'_1, R_3, R_4, R_a ir R_b yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
(II), (III), (IV) ir (V) formulių junginių visumą, sudarančią junginius, kurių formulė (VII):



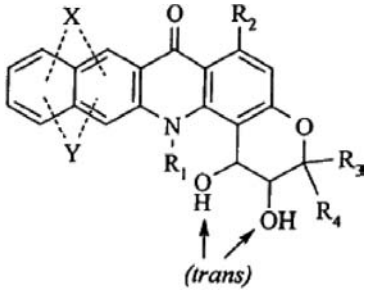
(VII),

kurioje X, Y, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kur (VII) formulės junginiai yra nukreipiami:
a) arba osmio tetroksido poveikiui polinėje terpėje, naudojant 4-metilmorfolino N-oksidą, siekiant gauti junginius, kurių formulė (VIII/a):



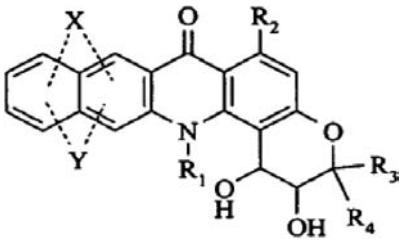
(VIII/a),

kurioje X, Y, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
b) arba kalio permanganato poveikiui polinėje terpėje ir po to į redukcines sąlygas, naudojant $NaBH_4$, siekiant gauti junginius, kurių formulė (VIII/b):



(VIII/b),

kurioje X, Y, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
(VIII/a) ir (VIII/b) formulių visumą, sudarančią (VIII) formulės junginius, kur 2 alkoholio grupės gali būti *cis* arba *trans* konfigūracijos viena kitos atžvilgiu:



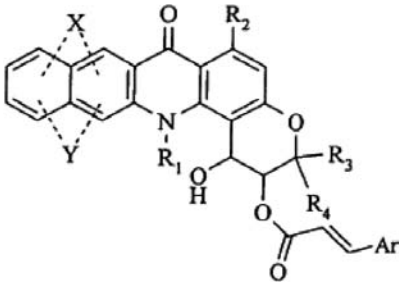
(VIII),

kurioje X, Y, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (VIII) formulės junginiai yra veikiami vienu iš 2 anhidrido, kurio formulė (IX), arba chloranhidro, kurio formulė (X), ekvivalentų:

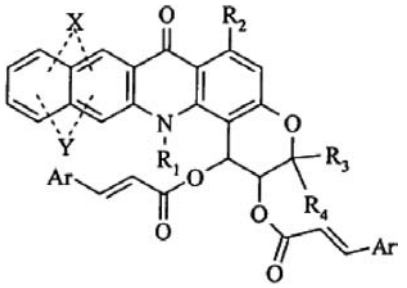
$$\mathbf{[Ar\text{-}CH{=}CH\text{-}C(O)]_2O} \quad \text{(IX)}$$

$$\mathbf{Ar\text{-}HC{=}CH\text{-}C(O)\text{-}Cl} \quad \text{(X)},$$

kur Ar yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti (I/a_1) arba (I/a_2) formulės junginius, konkrečius (I) formulės junginių tipus:

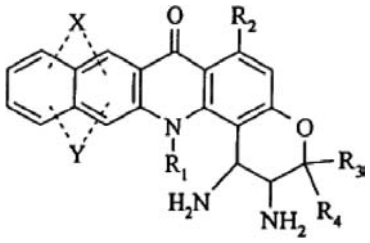


(I/a_1),



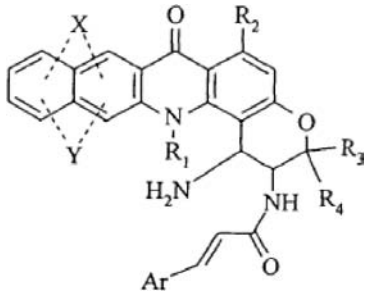
(I/a_2),

kurioje X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4 ir Ar yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
c) arba NaN_3 poveikiui, naudojant vandenilio peroksidą, po ko seka redukcijos pakopa, siekiant gauti junginius, kurių formulė (XI):

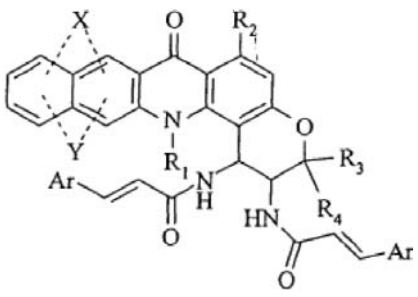


(XI),

kurioje X, Y, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (XI) formulės junginiai yra veikiami (IX) arba (X) formulės junginiais, kaip apibūdinta aukščiau, tomis pačiomis sąlygomis kaip ir (VIII) formulės junginiai, siekiant gauti (I/b_1) arba (I/b_2) formulės junginius, konkrečius (I) formulės junginių tipus:



(I/b_1),

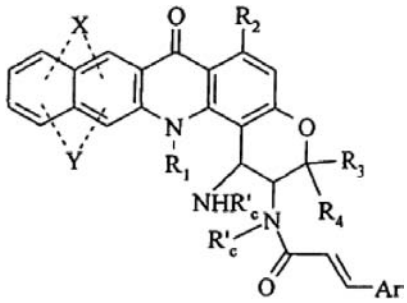


(I/b_2),

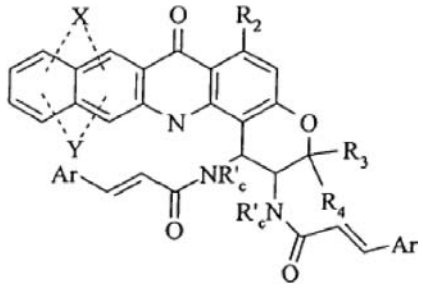
kur X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4 ir Ar yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/b_1) arba (I/b_2) formulės junginiai pasirinktinai yra veikiami junginiu, kurio formulė (XII):

R'$_c$-Hal (XII)

kurioje Hal reiškia halogeną ir R'$_c$ reiškia grupę, parinktą iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilo grupės ir aril-(C_1-C_6)alkilo, kur alkilo liekana yra linijinė arba šakota, siekiant gauti junginius, kurių formulė (I/c_1) arba (I/c_2):

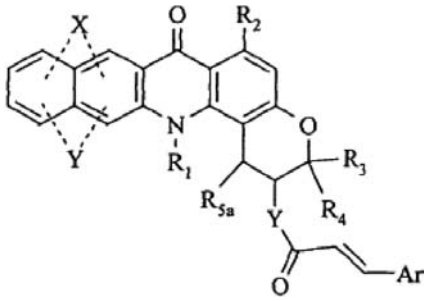


(I/c_1),

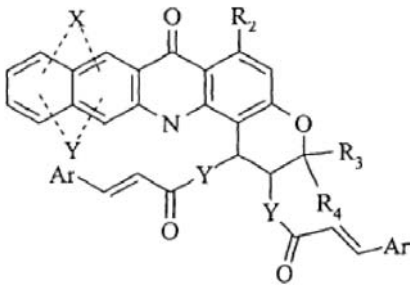


(I/c_2),

kurioje X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, R'$_c$ ir Ar yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
(I/a_1), (I/b_1) ir (I/c_1), ir (I/a_2), (I/b_2) ir (I/c_2) formulių junginių visumą, sudarančią junginius, atitinkamai kurių formulės (I/d_1) ir (I/d_2):



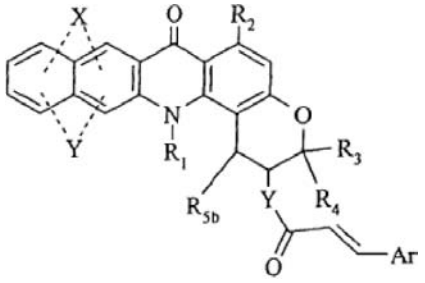
(I/d_1),



(I/d_2),

kur X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, Y ir Ar yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje ir R_{5a} reiškia hidroksi grupę, NH_2 arba NHR'$_c$, kurioje R'$_c$ yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,

kur (I/d_1) formulės junginiai pasirinktinai yra nukreipiami:
a) arba alkilinimo agento poveikiui, siekiant gauti (I/e) formulės junginius, konkretų (I) formulės junginių tipą:



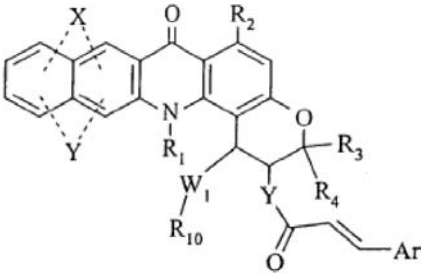
(I/e),

kurioje X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, Y ir Ar yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir R_{5b} reiškia grupę OR_c arba NR_cR_d, kur R_c ir R_d yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje,
b) arba (XIII) formulės anhidrido arba (XIV) formulės chloranhidrido poveikiui:

$$(R_{10})_2O \quad \text{(XIII)}$$

$$R_{10}\text{-}Cl \quad \text{(XIV)},$$

kur R_{10} reiškia grupę, kurios formulė $C(W_2)$-U-V arba $C(W_2)$-W_3-T_1, kur W_2, W_3, U, V ir T_1 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti (I/f) formulės junginius, konkretų (I) formulės junginių tipą:



(I/f),

kurioje X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, Y, Ar ir R_{10} yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir W_1 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kur (I/a)-(I/f) junginiai sudaro išradimo junginių visumą, kurie yra išgryninami, jeigu būtina, įprasta gryninimo technika, kurie, jeigu pageidaujama, gali būti suskirstomi į jų skirtingus izomerus įprasta atskyrimo technika ir kurie yra paverčiami, jeigu pageidaujama, jų adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

11. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą apimančios mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų derinyje su vienu arba keliais inertiniais, netoksiškais, farmaciškai priimtinais užpildais arba nešikliais.

12. Farmacinės kompozicijos pagal 11 punktą, apimančios mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtos panaudoti kaip vaistai vėžio gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/505*** ***(2006.01)*** *(11)* **1755606**
C07D 239/88 ***(2006.01)***
A61P 11/06 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***

(96) 05750584.4
(96) 2005 06 08 *(97)* 2007 02 28
(97) 2007 10 31
(86) PCT/EP2005/006253
(86) 2005 06 08
(87) WO 2005/120510
(87) 2005 12 22
(30) 0412769, 2004 06 08, GB

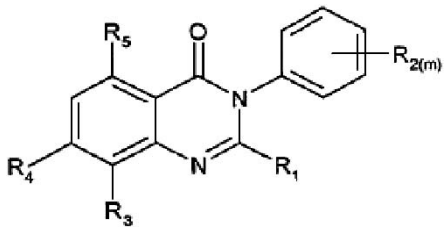
(72) RITCHIE, T. J. Novartis Pharmaceuticals UK Ltd., GB
CULSHAW, A. J. Novartis Pharmaceuticals UK Ltd., GB
BRAIN, C. T. Novartis Pharmaceuticals UK Ltd., GB
DZIADULEWICZ, E.K. Novartis Pharmaceuticals UK Ltd, GB
HART, Terance, c/o Peakdale Molecular Limited, GB

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

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

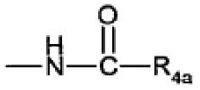
(54) Chinazolino dariniai, naudingi kaip vaniloidų antagonistai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Chinazolino junginys, kurio formulė

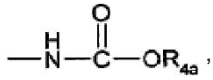


(I)

kur
R_1 yra C_1-C_6alkilas, (C_1-C_6alkil)C_1-C_6alkilas, di-(C_1-C_6alkil)C_1-C_6alkilas, C_3-C_6cikloalkilas, (C_1-C_6alkil)aminas arba di-(C_1-C_6alkil)aminas;
kiekvienas R_2 nepriklausomai yra halogenas, C_1-C_6alkilas, halogenu pakeistas C_1-C_6alkilas, hidroksi-C_1-C_6alkilas, ciano arba -C(=O)-R_{2a} grupė, kur R_{2a} yra C_1-C_6alkilas;
R_3 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_6alkilas, C_2-C_6alkenilas, C_2-C_6alkinilas, hidroksilas, hidroksilu pakeistas C_1-C_6alkilas, C_1-C_6alkoksi grupė, C_3-C_6cikloalkilas, ciano grupė, -C(=O)H, fenilas, (C_3-C_6cikloalkil)C_1-C_6alkoksi grupė, (C_1-C_6alkoksikarbonilamino)C_1-C_6alkoksi grupė arba (C_1-C_6alkilkarbonilamino)C_1-C_6alkoksi grupė;
R_4 yra hidroksilas, esterifikuotas hidroksilas, eterifikuotas hidroksilas, amino grupė, (C_1-C_6alkil)amino grupė, grupė

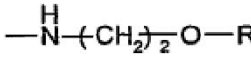


arba grupė



,

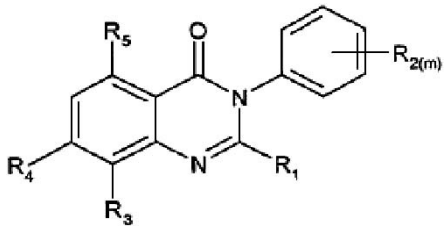
kur R_{4a} yra C_1-C_6alkilas arba halogenu pakeistas C_1-C_6alkilas arba grupė



,

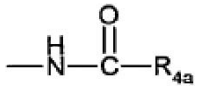
kur R_{4b} yra benzilas arba feniletilas;
R_5 yra vandenilis arba hidroksilas; ir
m yra 1 arba 2,
laisvoje formoje arba druskos formoje ir, jeigu galima, farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos formoje, skirtas panaudoti kaip vaistas gydymui arba prevencijai ligos arba būklės, kur vaniloidinio receptoriaus aktyvavimas vaidina vaidmenį arba yra susijęs.

2. Panaudojimas chinazolino junginio, kurio formulė

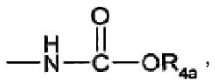


(I),

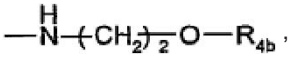
kur
R_1 yra C_1-C_6alkilas, (C_1-C_6alkil)C_1-C_6alkilas, di-(C_1-C_6alkil)C_1-C_6alkilas, C_3-C_6cikloalkilas, (C_1-C_6alkil)aminas arba di-(C_1-C_6alkil)aminas;
kiekvienas R_2 nepriklausomai yra halogenas, C_1-C_6alkilas, halogenu pakeistas C_1-C_6alkilas, hidroksi-C_1-C_6alkilas, ciano arba -C(=O)-R_{2a} grupė, kur R_{2a} yra C_1-C_6alkilas;
R_3 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_6alkilas, C_2-C_6alkenilas, C_2-C_6alkinilas, hidroksilas, hidroksilu pakeistas C_1-C_6alkilas, C_1-C_6alkoksi grupė, C_3-C_6cikloalkilas, ciano grupė, -C(=O)H, fenilas, (C_3-C_6cikloalkil)C_1-C_6alkoksi grupė, (C_1-C_6alkoksikarbonilamino)C_1-C_6alkoksi grupė arba (C_1-C_6alkilkarbonilamino)C_1-C_6alkoksi grupė;
R_4 yra hidroksilas, esterifikuotas hidroksilas, eterifikuotas hidroksilas, amino grupė, (C_1-C_6alkil)amino grupė, grupė



arba grupė

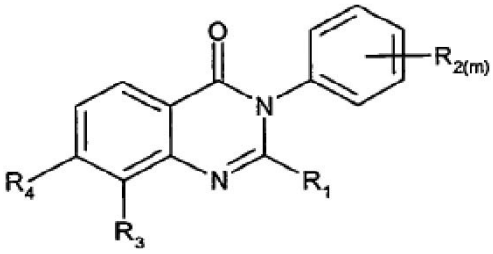


kur R_{4a} yra C_1-C_6alkilas arba halogenu pakeistas C_1-C_6alkilas arba grupė



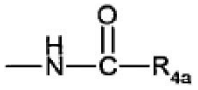
kur R_{4b} yra benzilas arba feniletilas;
R_5 yra vandenilis arba hidroksilas; ir
m yra 1 arba 2,
laisvoje formoje arba druskos formoje ir, jeigu galima, farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos formoje, skirtas panaudoti kaip vaistas gydymui arba prevencijai ligos arba būklės, kuriai esant vaniloidinio receptoriaus aktyvavimas vaidina vaidmenį arba yra su tuo susijęs.

3. Chinazolino junginys, kurio formulė

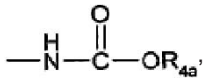


(Ia)

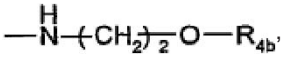
kur
R_1 yra C_1-C_6alkilas, (C_1-C_6alkil)C_1-C_6alkilas, di-(C_1-C_6alkil)C_1-C_6alkilas, C_3-C_6cikloalkilas, (C_1-C_6alkil)aminas arba di-(C_1-C_6alkil)aminas;
kiekvienas R_2 nepriklausomai yra halogenas, C_1-C_6alkilas, halogenu pakeistas C_1-C_6alkilas, hidroksi-C_1-C_6alkilas, ciano arba -C(=O)-R_{2a} grupė, kur R_{2a} yra C_1-C_6alkilas;
R_3 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_6alkilas, C_2-C_6alkenilas, C_2-C_6alkinilas, hidroksilas, hidroksilu pakeistas C_1-C_6alkilas, C_1-C_6alkoksi grupė, C_3-C_6cikloalkilas, ciano grupė, -C(=O)H, fenilas, (C_3-C_6cikloalkil)C_1-C_6alkoksi grupė, (C_1-C_6alkoksikarbonilamino)C_1-C_6alkoksi grupė arba (C_1-C_6alkilkarbonilamino)C_1-C_6alkoksi grupė;
R_4 yra hidroksilas, esterifikuotas hidroksilas, eterifikuotas hidroksilas, amino grupė, (C_1-C_6alkil)amino grupė, grupė



arba grupė



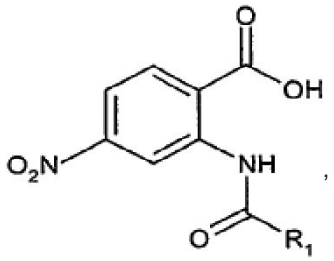
kur R_{4a} yra C_1-C_6alkilas arba halogenu pakeistas C_1-C_6alkilas arba grupė



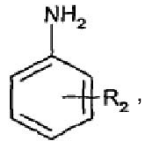
kur R_{4b} yra benzilas arba feniletilas; ir
m yra 1 arba 2,
laisvoje formoje arba druskos formoje ir, jeigu galima, farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos formoje.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 3 punktą, laisvoje arba druskos formoje ir, jeigu galima, farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos formoje kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

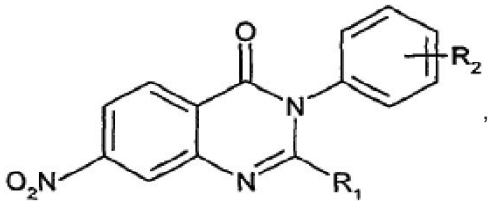
5. Ia formulės junginio, kaip apibrėžta 3 punkte, arba jo druskos gamybos būdas, apimantis:
a) gavimui (Ia) formulės junginio, kur R_1 ir R_2 yra kaip apibrėžta 4 punkte, R_3 yra vandenilis, R_4 yra aminas ir m yra 1, kondensavimą/ciklinimą amido junginio, kurio formulė



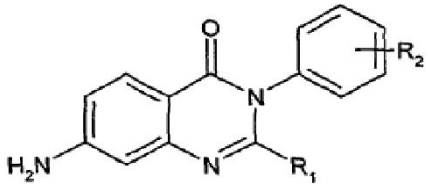
su pakeistu anilino junginiu, kurio formulė



dalyvaujant fosforo trichloridui, kad gautų 7-nitro pakeistą chinazolin-4-ono junginį, turintį formulę

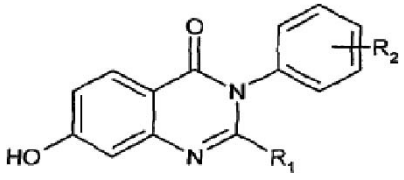


kur junginys po to yra redukuojamas ledine acto rūgštimi ir geležies milteliais, kad gautų 7-amino pakeistą chinazolin-4-ono junginį, turintį fomulę



ir

b)(Ia) formulės junginio gavimui, kur R_1 ir R_2 yra kaip apibrėžta 4 punkte, R_3 yra vandenilis, R_4 yra hidroksilas ir m yra 1, redukuojant 7-amino pakeistą chinazolin-4-ono junginį, gautą a) pakopoje su koncentruota sieros rūgštimi ir natrio nitritu, kad gautų 7-hidroksi pakeistą chinazolin-4-ono junginį, kurio formulė



ir a) ir b) pakopoje pagamintų atitinkamų junginių išskyrimą laisvoje arba druskos formoje.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/57*** ***(2006.01)*** (11) **1771180**
A61K 31/593 ***(2006.01)***
A61K 9/12 ***(2006.01)***
A61K 47/10 ***(2006.01)***
A61K 47/44 ***(2006.01)***
A61P 17/00 ***(2006.01)***
A61P 17/06 ***(2006.01)***
A61K 8/03 ***(2006.01)***
A61K 8/63 ***(2006.01)***
A61K 8/67 ***(2006.01)***
A61Q 17/04 ***(2006.01)***
A61Q 19/00 ***(2006.01)***
A61Q 19/08 ***(2006.01)***

(96) 05763728.2
(96) 2005 06 15 (97) 2007 04 11
(97) 2007 10 31
(86) PCT/EP2005/007973
(86) 2005 06 15
(87) WO 2005/123091
(87) 2005 12 29
(30) 0406616, 2004 06 17, FR
951903, 2004 09 29, US
(72) WILLCOX, Nathalie, FR
ORSONI, Sandrine, FR
(73) Galderma S.A., 6330 Cham, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Purškiamos formos kompozicija, apimanti klobetazolio propionato ir kalcitriolio derinį, alkoholinę fazę ir alijinę fazę
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicija, farmaciškai priimtiname nešiklyje apimanti:
a) tirpios formos klobetazolio propiopato terapiškai veiksmingą kiekį;
b) tirpios formos kalcitriolio terapiškai veiksmingą kiekį;
c) alkoholio fazę;
d) aliejinę fazę, sudarytą iš vieno arba kelių aliejų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra skystis kambario temperatūroje.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra purškiama.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad alkoholio fazė yra etanolis.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aliejinė fazė apima vieną arba kelis aliejus, parinktus iš grupės, susidedančios iš oktano/dekano trigliceridų, cetearilo izononanoato ir augalinių aliejų.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, farmaciškai priimtiname nešiklyje apimanti:
a) nuo 0,0001 iki 0,1 % klobetazolio propionato;
b) nuo 0,00001 iki 0,1 % kalcitriolio;
c) nuo 30 iki 60 % etanolio;
d) nuo 5 iki 90 % aliejinės fazės, susidedančios iš vieno arba kelių aliejų, parinktų iš oktano/dekano trigliceridų, cetearilo izononanoato ir augalinių aliejų.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, farmaciškai priimtiname nešiklyje apimanti:
a) nuo 0,001 iki 0,05 % klobetazolio propionato;
b) nuo 0,0002 iki 0,0005 % kalcitriolio;
c) nuo 35 iki 45 % etanolio;
d) nuo 20 iki 80 % aliejinės fazės, susidedančios iš vieno arba kelių aliejų, parinktų iš oktano/dekano trigliceridų, cetearilo izononanoato ir augalinių aliejų.

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 taip pat apima antioksidanto junginį.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antioksidantas yra parinktas iš

DL-α-tokoferolio, butilhidroksianizolo ir butilhidroksitolueno.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima paviršinio aktyvumo medžiagos junginį.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš natrio laurilsulfato, poloksamerų ir polisorbatų.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima kiaurai prasiskverbiantį agentą.

12. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto:
- dermatologinių ligų, susijusių su keratinizacijos sutrikimu, susijusiu su diferenciacija ir proliferacija, ypatingai papastosios aknės, inkštirų, polimorfinės aknės, rožinės aknės, mazguotosios aknės, sankaupinės aknės, senatvinės aknės ir antrinės aknės, tokios kaip saulės spindulių sukelta aknė, medikamentinė aknė arba plintanti aknė;
- ichtiozės, ichtiozės formos būsenų, Darrier'o ligos, delnų-padų keratodermos, leukoplakijos ir leukoplakijos formos būsenų ir odos arba gleivinės (žandinis) kerpligės;
- dermatologinių ligų su uždegiminiu imunoalerginiu komponentu ir su arba be ląstelių proliferacijos sutrikimo, ypatingai odos, gleivinės arba nagų psoriazės, psoriazinio reumato ir odos atopijos, tokios kaip egzema, respiracinė atopija arba gingivito hipertrofija;
- virusinės arba nevirusinės kilmės gerybinių ir piktybinių odos arba epiderminių proliferacijų, ypatingai karpų, plokščiųjų karpų, epidermodisplazinių karpų formų, burnos arba rausvųjų papilomatozių ir T limfomos;
- ultravioletinių spindulių sukeliamų proliferacijų, ypatingai ląstelių ir stuburo ląstelių epiteliomos;
- priešvėžinių odos pažeidimų, ypatingai keratokantomų;
- imuninių dermatozių, ypatingai sisteminės raudonosios vilkligės;
- pūslinių imuninių ligų;
- kolageninių ligų, ypatingai sklerodermos;
- dermetologinių arba pagrindinių ligų su imunologiniu komponentu;
- odos sutrikimų dėl buvimo ultravioletiniuose spinduliuose, fotoindukuoto arba chronologinio odos senėjimo arba aktininių pigmentacijų ir keratozių arba bet kurių patologinių būsenų, susijusių su chronologiniu arba aktininiu senėjimu, ypatingai kserozės;
- riebalinės funkcijos sutrikimų, ypatingai hiperseborėjinės aknės, paprastosios seborėjos arba seborėjinio dermatito;
- užgijimo sutrikimų arba stijų atrofijos;
- pigmentacijos sutrikimų, tokių kaip hiperpigmentacija, melasma, hipopigmentacija arba baltmė;
- lipidų metabolizmo sutrikimų, tokių kaip nutukimas, hiperlipidemija, nuo insulino priklausančio diabeto arba sindromo X;
- uždegiminių sutrikimų, tokių kaip artritas;
- vėžinių arba priešvėžinių būsenų;
- skirtingos kilmės alopecijos, ypatingai dėl chemoterapijos arba spinduliavimo;
- imuninės sistemos sutrikimų, tokių kaip astma, I tipo cukrinis diabetas, išsėtinė sklerozė, arba kitų selektyvių imuninės sistemos disfunkcijų; arba
- širdies-kraujagyslių sistemos susirgimų, tokių kaip arterosklerozė arba hipertenzija, gydymui.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, skirtas psoriazės gydymui.

---

(51) **Int.Cl. *B05B 1/00 (2006.01)*** (11) **1706210**
(96) 04804353.3
(96) 2004 12 28 (97) 2006 10 04
(97) 2007 12 12
(86) PCT/EP2004/014764
(86) 2004 12 28
(87) WO 2005/065836
(87) 2005 07 21
(30) 102004001451, 2004 01 08, DE
(72) GESER, Johannes, DE
HAUSMANN, Matthias, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrenginys, skirtas skystų komponentų laikymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 8

(57) 1. Įrenginys, skirtas skysto komponento, kuriam yra būdingas kintantis skysčio slėgis, suspaudimui, minėtas įrenginys turi laikiklį (1), kurio viduje yra skystas komponentas (5) ir kuris kontaktuoja su skystu komponentu (5), jo žemo slėgio pusėje, taip pat ir elastomerinę dalį (4), kuri apsupa skystą komponentą (5) per visą jo dydį, o elastomerinės dalies (4) išorinis kontūras atitinka laikiklio (1) vidinį kontūrą, o elastomerinės dalies (4) vidinis kontūras atitinka skysto komponento (5) išorinį kontūrą ir elastomerinė dalis turi bent vieną laisvą paviršių, kuris yra atidengtas suspausto skysčio pusėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklis yra pritvirtintas aukšto slėgio gale, prie jungiamosios dalies, kol
- prieš surenkant įrenginį, elastomerinė dalis (4) yra nusklembiama skysto komponento link (5), toje savo pusėje, kuri yra nukreipta į skysčio slėgį, ir
- jungiamoji dalis (9) turi žiedinę iškyšą (11), kurios išorinis kontūras yra priderintas prie laikiklio (1) vidinio kontūro ir po laikiklio (1) surinkimo su jungiamąja dalimi (9), iškyša išsikiša į laikiklį (1) ir deformuoja elastomerinę dalį (4), ir
- iškyšos (11), esančios ant jungiamosios dalies (9), tūris yra priderintas prie tūrio, kurio trūksta elastomerinėje dalyje (4), nusklembimo (8) srityje, ir
- elastomerinė dalis (4), kuri yra deformuojama po laikiklio (1) ir jungiamosios dalies (9) surinkimo, beveiki visiškai užpildo erdvę iki jungiamosios dalies (9).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame
- elastomerinės dalies (4) nusklembtos briaunos susikirtimo su įduba, esančia elastomerinėje dalyje, linkis išlieka vienodame lygyje.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame
- iškyšos, esančios ant jungiamosios dalies (9), kontūras yra priderintas prie laikiklio vidinio kontūro.

4. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame
- iškyša (11), esanti ant jungiamosios dalies (9),
yra žiedinė ir turi pastovų plotį ir pastovų aukštį.

5. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame
- iškyša (11), esanti ant jungiamosios dalies (9),
yra žiedinė ir jos plotis pakraščiuose kinta.

6. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame
- iškyša (11), esanti ant jungiamosios dalies (9),
yra žiedinė ir jos aukštis pakraščiuose kinta.

7. Įrenginio, skirto skysto komponento (5) suspaudimui, kuris yra sukonstruotas kaip purkštuvo purkštukas, skirtas sumažintam aukšto slėgio purkštuvui, ir kuris per visą savo periferiją yra apsuptas elastomerine dalimi (4), ir prieš įrenginio surinkimą, elastomerinė dalis yra nusklembiama skysto komponento (5) link, toje savo pusėje, kuri yra nukreipta į skysčio slėgį, panaudojimas skysčio, turinčio mediciniškai aktyvią medžiagą, purškimui.

8. Įrenginio panaudojimas pagal 7 punktą skysčių pavertimui į aerozolį, skirtą plaučiams.

9. Įrenginio, skirto skysto komponento (5) suspaudimui, kuris yra sukonstruotas kaip inžektoriaus purkštukas, skirtas sumažintam adatos neturinčiam inžektoriui, ir kuris per visą savo periferiją yra apsuptas elastomerine dalimi (4), ir prieš įrenginio surinkimą, elastomerinė dalis yra nusklembiama skysto komponento (5) link, toje savo pusėje, kuri yra nukreipta į skysčio slėgį, panaudojimas beadatinei poodinei skysčio, turinčio mediciniškai aktyvią medžiagą, injekcijai.

10. Įrenginio, skirto skysto komponento (5) suspaudimui, kuris yra sukonstruotas kaip purkštuvo purkštukas, skirtas sumažintam aukšto slėgio purkštuvui, ir kuris per visą savo periferiją yra apsuptas elastomerine dalimi (4), ir prieš įrenginio surinkimą, elastomerinė dalis yra nusklembiama skysto komponento (5) link, toje savo pusėje, kuri yra nukreipta į skysčio slėgį, panaudojimas oftalmologinės farmacinės kompozicijos suleidimui.

---

(51) **Int.Cl. *B27L 5/00 (2006.01)*** *(11)* **1688228**
B27M 3/00 (2006.01)

(96) 05024664.4

(96) 2005 11 11 *(97)* 2006 08 09
(97) 2007 07 18

(30) 102005005339, 2005 01 27, DE

(72) Engel, Michael, CH
Lacroix, Wolfgang, DE
Spitaler, Peter, AT
Guitton, Patrick, FR
Danzer, Hans-Joachim, CH

(73) HD Wood Technologies Limited, Valletta, MT

(74) Rūta Pumputienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT

(54) Lukšto gamybos procesas
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 19

(57) 1. Faneros (14) plokščių lakštams, kurios yra gaunamos kartu klijuojant rišliąja medžiaga (20) plokščias lentos pavidalo medienos dalis (10), gaminti skirtą procesą sudaro veiksmai nuo (i) iki (iv):
lentos pavidalo plokščių medienos dalių (10) holoedrinis suklijavimas į tašo pavidalo medienos bloką (12), tam naudojant rišliąją medžiagą (20);
šiuo veiksmu (i) gauto tašo pavidalo medienos bloko (12) drėkinimas;
veiksmu (ii) sudrėkinto tašo pavidalo medienos bloko (12) supjaustymas tokiu būdu, kad pjūvio plokštuma (A, B, C, D) būtų skersa sujungimo sluoksnių šiame bloke plokštumai, kad būtų gautas minėtas lakštas (14), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po jo atliekamas veiksmas (iv):
veiksme (iii) gauto lakšto (14) džiovinimas, kol drėgnumo lygis tampa žemesnis, nei plaušų soties taškas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kurį papildomai sudaro dar vienas arba daugiau veiksmų nuo (v) iki (vii):
atliekamas prieš veiksmą (i): minėtų lentos pavidalo plokščių medienos dalių (10) bent vieno paviršiaus obliavimas;
atliekamas prieš veiksmą (ii): minėto tašo pavidalo medienos bloko (12) presavimas;
atliekamas prieš veiksmą (vi): minėtų lentos pavidalo medienos dalių (12) dėjimas į bloką.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veiksme (ii) prieš supjaustymą tašo pavidalo medienos blokas (12) yra kelias dienas, patartina dvi tris dienas, drėkinamas > 60 °C temperatūroje, o dar geriau – maždaug 80 °C temperatūroje.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjūvio plokštuma (A, B, C, D) yra statmena sujungimo sluoksnių plokštumai.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medienos dalys (10) yra bent iš dalies vientisos medinės lentos.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vientisos medinės lentos (10) - tai tradicinio lakšto gamybos proceso atliekamosios lentos, ypač rąsto centrinės dalies pjaustymo atliekos, vadinamosios paruošiamosios lentos.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centriniai medinių dalių (10) segmentai, atskiriami geriausia suskaldant rastą bent į tris segmentus (I, II, III).

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medienos dalys (10) – tai geriausiai rastą suskaldant bent į tris dalis (I, II, III) nuo rąsto (8) kraštų atskirti pusapvaliai segmentai (I, III), kurie yra suklijuojami plokščiosiomis pusėmis, o po to geriausia pjaustomi lygiagrečiai sujungimo sluoksnio plokštumai.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medienos dalių (10) drėgnumas yra > 20 proc., geresniu atveju - > 30 proc., o kai minėtos medienos dalių sudedamoji medžiaga yra žaliasis plaušas, tada medienos drėgnumas turi būti tarp 40 ir 85 proc.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišlioji medžiaga (20) yra poliuretano klijai, geriausia vadinamieji terminiai poliuretano klijai.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišlioji medžiaga (20) yra vadinamieji vieno komponento poliuretano klijai.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš supjaustymą tašo pavidalo medienos bloko (12) drėgmė yra lygi plaušų soties taškui arba jį viršija, tiksliau, medienos drėgnumas yra tarp 60 ir 80 proc.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos lentos pavidalo plokščios medienos dalys (10) tarpusavyje yra suklijuojamos taip, kad jų plaušų kryptys būtų lygiagrečios.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos lentos pavidalo plokščios medienos dalys (10) tarpusavyje yra suklijuojamos viena priešais kitą.

15. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lentos pavidalo plokščios medienos dalys (10) tarpusavyje suklijuojamos sudarant eglutės raštą.

16. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad virš, po arba tarp medienos dalių (10) įterpiama bent viena kitos medžio rūšies lentos pavidalo plokščia dalis (10), o po to kitos medienos rūšies dalys suklijuojamos su gretimomis medienos arba kitos medžiagos dalimis.

17. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad virš, po arba tarp medienos dalių (10) įterpiamas bent vienas plokščias medienai nepriskiriamos medžiagos sluoksnis, o po to minėtos medžiagos dalys suklijuojamos su gretimomis medienos arba kitos medžiagos dalimis.

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medienai nepriskiriama medžiaga yra metalas arba jo lydinys, patartina, aliuminis arba jo lydinys, arba plastikas.

19. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokščių medienos (10) arba medienai nepriklausančios medžiagos dalių storis yra > 5 mm, o dar geriau – tarp 10 ir 120 mm.

20. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišlioji medžiaga (20) yra spalvota arba dažyta rišlioji medžiaga.

21. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimas veiksme (iv) atliekamas aukštesnėje temperatūroje, patartina > 70 °C temperatūroje.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas džiovinimas atliekamas iš karto po supjaustymo.

23. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš suklijavimą lentos pavidalo plokščių medienos dalių (10) klijuojami paviršiai yra obliuojami, patartina, naudojant rotacinį apdirbimo įrankį.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rotacinio apdirbimo įrankio sukamoji ašis yra statmena klijuojamam paviršiui, kuris bus apdirbamas.

25. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veiksme (iv) gautos faneros (14) storis yra > 0,25 mm, o dar geriau - 0,6 mm.

26. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veiksme (iv) gautos faneros (14) ilgis atitinka minėto medienos bloko (12) ilgį.

27. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veiksme (iv) gauto faneros (14) lakšto paviršiaus plotas yra nuo 1 iki 4 m^2, o tinkamesniu atveju – nuo 1,5 iki 3,5 m^2.

28 .Faneros (14) lakštai, kurie susideda iš lentos pavidalo plokščių medienos dalių (10) kartu sujungtų rišliąja medžiaga (20), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jų gamyba atliekama procesu, apibrėžtu bet kuriame iš išradimo apibrėžčių nuo 1 iki 27, o faneros drėgnumo lygis yra žemesnis už plaušų soties tašką.

29. Agregatą (30), skirtą proceso atlikimui remiantis bet kuria iš išradimo apibrėžčių nuo 2 iki 27, sudaro:
obliavimo įrenginys (63), skirtas lentos pavidalo plokščių medienos dalių (10) bent vieno paviršiaus obliavimui atliekant veiksmą (v),
padengimo rišliąja medžiaga įrenginys (65), skirtas lentos pavidalo plokščių medienos dalių (10) nuobliuoto paviršiaus padengimui rišliąja medžiaga (20) atliekant veiksmą (i),
dėjimo į bloką įrenginys (66) skirtas rišliąja medžiaga (20) padengtų medienos dalių (10) krovimui į tašo pavidalo medienos bloką (12) atliekant veiksmą (vii),
presavimo įrenginys (67), skirtas šio tašo pavidalo medienos bloko (12) presavimui atliekant veiksmą (vi),
paruošimo įrenginys (68), skirtas minėto tašo pavidalo medienos bloko (12) drėkinimui atliekant veiksmą (ii),
pjaustymo įrenginys (faneros pjaustyklė) (70), skirtas supresuoto medienos bloko pjaustymui į lukštą (14) atliekant veiksmą (iii),
džiovinimo įrenginys (faneros džiovinimo įrenginys) (71), skirtas gautos faneros (14) džiovinimui atliekant veiksmą (iv).

30. Būdas pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad obliavimo įrenginyje (63) yra bent vienas rotacinis apdirbimo įrankis (63").

31. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rotacinio apdirbimo įrankio (63") sukamoji ašis (63') yra statmena klijuojamam paviršiui, kuris bus apdirbamas.

32. Būdas pagal 30 arba 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rotaciniame apdirbimo įrankyje (63") yra sukamas vientisas įtaisas su dideliu kiekiu pjovimo elementų (63'"). Kiekviename elemente yra vientiso įtaiso sukamajai ašiai (63') statmena peilio briauna.

33. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 29 iki 32, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame papildomai yra paviršiaus džiovinimo įrenginys (64), tiksliau, ultravioletinių spindulių, infraraudonųjų spindulių arba kito tipo kaitros šaltinis.

34. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 29 iki 33, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtame padengimo rišliąja medžiaga (20) įrenginyje (65) padengimui naudojama daug purkštukų.

(51) **Int.Cl.** ***C03B 19/12 (2006.01)*** ***C03B 20/00 (2006.01)*** ***C03C 1/00 (2006.01)*** ***C03C 3/06 (2006.01)***
(11) **1700831**
(96) 05005096.2
(96) 2005 03 09
(97) 2006 09 13
(97) 2007 11 07

(72) Boara, Giulio, IT
Costa, Fulvio, IT
Rückemann, Andreas, Dr., IT
(73) Degussa Novara Technology S.p.A., 20016 Pero (MI), IT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Monolitų gamybos būdas zolių gelių metodu
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0

(57) 1. Monolitų gamybos būdas zolių-gelių metodu, kuris apima tokias stadijas:
vykdo alkoksido hidrolizę vandeniniame tirpale siekiant gauti hidrolizatą ir nebūtinai jį išgarina iki optimalios koncentracijos,
prideda gautą pirogeniniu būdu oksidą,
alkoksido hidrolizatą sumaišo su gautu pirogeniniu būdu oksidu, siekiant gauti koloidinį zolį,
iš koloidinio zolio pašalina rupią frakciją,
koloidinį zolį paverčia geliu formoje,
nebūtinai pakeičia esantį gautame aerogelyje vandenį organiniu tirpikliu,
aerogelį džiovina,
išdžiovintą aerogelį apdoroja šiluma,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koloidinio zolio geliaciją inicijuoja keliant temperatūrą.

2. Monolitų gamybos būdas zolių-gelių metodu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje a) hidrolizatą praleidžia per filtrą.

3. Monolitų gamybos būdas zolių-gelių metodu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje d) geliaciją vykdo esant 0,45-0,55 susitraukimo faktoriui.

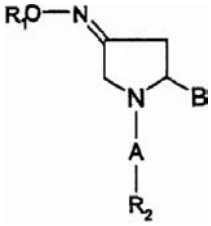
---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 207/22 (2006.01)***
(11) **1725526**
(96) 05708062.4
(96) 2005 02 28
(97) 2006 11 29
(97) 2007 12 12
(86) PCT/EP2005/050852
(86) 2005 02 28
(87) WO 2005/082848
(87) 2005 09 09
(30) 04100773, 2004 02 26, EP

(72) NADLER, William, IT
PUPOWICZ, Doris, CH
(73) Laboratoires Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

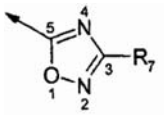
(54) Pirolidino oksimų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio pagal formulę (I) gavimo būdas:

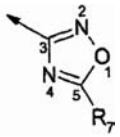


(I)

kur
A yra karbonilo grupė -(C=O)-;
B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš oksadiazolo žiedo, amido grupės, turinčios formulę -(C=O)-NR_3R_4, ir $-(CH_2)n-X-R_8$;
kur oksadiazolo žiedas turi bet kurią iš formulių:



(Xa)



(Xb);

R_1 yra H arba C_1-C_6-alkilas;
R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo ir sočiojo arba nesočiojo 3-8 narių cikloalkilo;
R_3 ir R_4 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, alkoksigrupės, sulfanilo, acilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo, sočiojo arba nesočiojo 3-8 narių cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, arilo, heteroarilo, C_1-C_6-alkilarilo ir C_1-C_6-alkilheteroarilo;
X yra O arba NR_9;
R_8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilarilo, heteroarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkenilarilo, C_2-C_6-alkenilheteroarilo, C_2-C_6-alkinilo, C_2-C_6-alkinilarilo, C_2-C_6-alkinilheteroarilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, C_1-C_6-alkilcikloalkilo, C_1-C_6-alkilheterocikloalkilo, C_1-C_6-alkilkarboksilo, acilo, C_1-C_6-alkilacilo, C_1-C_6-alkilaciloksigrupės, C_1-C_6-alkilalkoksigrupės, alkoksikarbonilo, C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo, aminokarbonilo, C_1-C_6-alkil-aminokarbonilo, C_1-C_6-alkilacilamino, C_1-C_6-alkilureido, amino, C_1-C_6-alkilamino, sulfoniloksigrupės, C_1-C_6-alkilsulfoniloksigrupės, sulfonilo, C_1-C_6-alkilsulfonilo, sulfinilo, C_1-C_6-alkilsulfinilo, C_1-C_6-alkilsulfanilo ir C_1-C_6-alkilsulfonilamino;
R_7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, sulfonilo, amino, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo grandinės yra pasirinktinai pertrauktos įsiterpusio heteroatomo, parinkto iš N, O ir S, arilo, heteroarilo, sočiojo arba nesočiojo 3-8 narių cikloalkilo, heterocikloalkilo, kur minėto cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės yra pasirinktinai sulietos su 1-2 papildoma

cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupe, acilo grupės, C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_1-C_6-alkenilarilo, C_1-C_6-alkenilheteroarilo, C_1-C_6-alkinilarilo, C_1-C_6-alkinilheteroarilo, C_1-C_6-alkilcikloalkilo, C_1-C_6-alkilheterocikloalkilo, C_1-C_6-alkenilcikloalkilo, C_1-C_6-alkenilheterocikloalkilo, C_1-C_6-alkinilcikloalkilo, C_1-C_6-alkinilheterocikloalkilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo, C_1-C_6-alkilkarboksigrupės, C_1-C_6-alkilacilo, C_1-C_6-alkilaciloksigrupės, C_1-C_6-alkilalkoksigrupės, C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo, C_1-C_6-alkilaminokarbonilo, C_1-C_6-alkilacilamino, C_1-C_6-alkilureido, C_1-C_6-alkilamino, C_1-C_6-alkil-amonio, C_1-C_6-alkilsulfoniloksigrupės, C_1-C_6-alkilsulfonilo, C_1-C_6-alkilsulfinilo, C_1-C_6-alkilsulfanilo, C_1-C_6-alkilsulfonilamino, C_1-C_6-alkilaminosulfonilo, hidroksigrupės, halogeno ir ciano;.

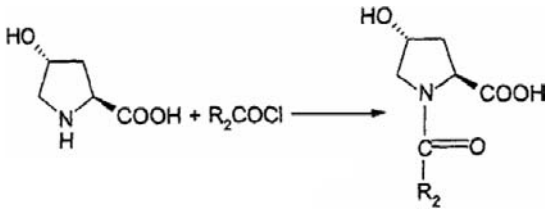
R_9 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, arilo ir heteroarilo;

R_8 ir R_9 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali formuoti 5-8 narių sotųjį arba nesotųjį heterocikloalkilo žiedą; ir

n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;

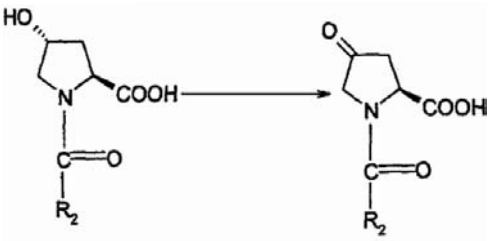
kai minėtas būdas apima tokius etapus:

1 etapas: formulės (II) pirolidino transformacija į formulės (IV) acilo darinį, naudojant acilinantį agentą (III):



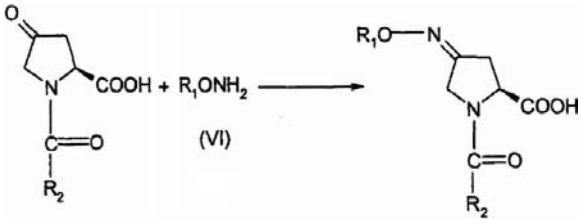
(II) (III) (IV);

2 etapas: acilo darinio (IV) oksidacija su oksiduojančiu agentu, gaunant formulės (V) pirolidoną:



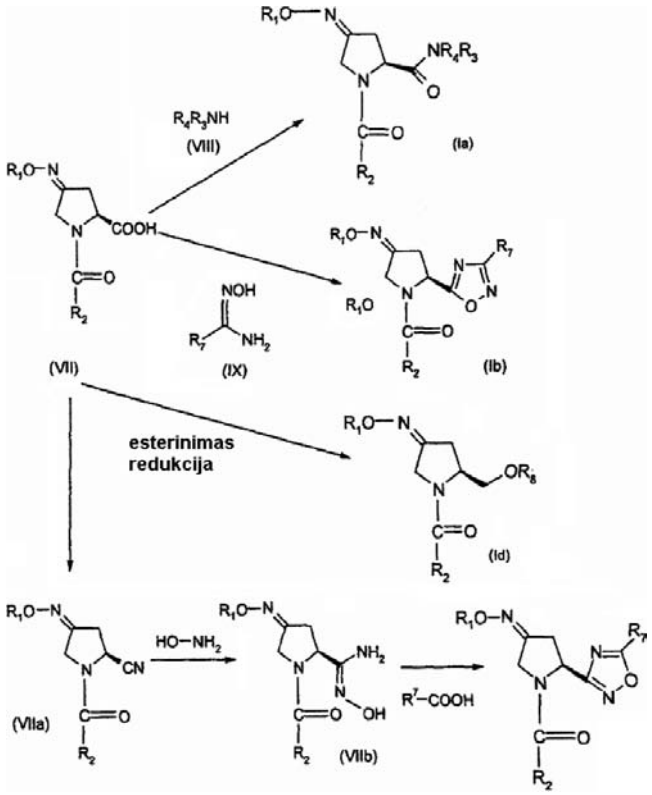
(IV) (V);

3 etapas: formulės (V) pirolidono transformacija į junginį (VII), naudojant tinkamą alkoksilaminą, ariloksilaminą arba hidroksilaminą, turinčius bendrąją formulę (VI):

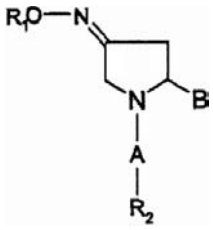


(V) (VII)

4 etapas: junginio (VII) transformacija su aminu, turinčiu bendrąją formulę (VIII), arba N-hidroksiamidinu, turinčiu bendrąją formulę (IX), tokiu būdu gaunant junginius (Ia) ir (Ib), arba transformuojant junginį (VII) pirmiausia į nitrilą (VIIa), kuris po to yra transformuojamas į hidroksiamidiną (VIIb), kuris po to naudojamas reakcijai su karboksirūgštimi R^7-COOH, gaunant junginį (Ic), arba pirmiausia esterinant ir po to redukuojant junginį (VII) naudojant atitinkamai tinkamą esterinimo arba redukcijos agentą, tokiu būdu gaunant junginį (Id):



2. Junginio pagal formulę (I) gavimo būdas pagal apibrėžties 1 punktą:

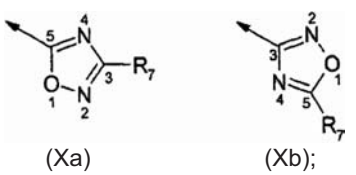


(I)

kur

A yra karbonilo grupė -(C=O)-;

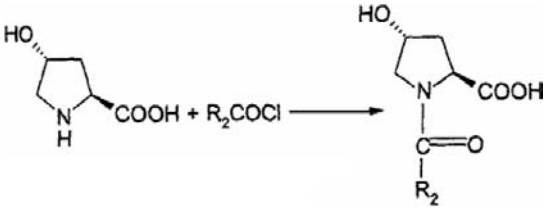
B yra arba amido grupė, turinti formulę -(C=O)-NR_3R_4, arba oksadiazolo žiedas, turintis bet kurią iš formulių:



(Xa) (Xb);

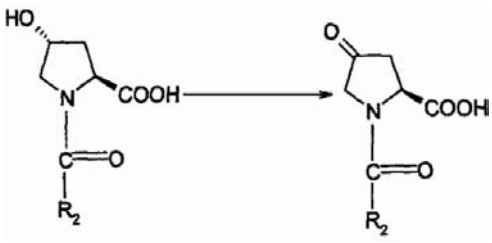
R_7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, sulfonilo, amino, C_1-C_6-alkilo,

C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, kur minėtų alkilo, alkenilo, alkinilo grandinės yra pasirinktinai pertrauktos įsiterpusio heteroatomo, parinkto iš N, O ir S, arilo, heteroarilo, sočiojo arba nesočiojo 3-8 narių cikloalkilo, heterocikloalkilo, kur minėto cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės yra pasirinktinai sulietos su 1-2 papildoma cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupe, acilo grupės, C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_1-C_6-alkenilarilo, C_1-C_6-alkenilheteroarilo, C_1-C_6-alkinilarilo, C_1-C_6-alkinilheteroarilo, C_1-C_6-alkilcikloalkilo, C_1-C_6-alkilheterocikloalkilo, C_1-C_6-alkenilcikloalkilo, C_1-C_6-alkenilheterocikloalkilo, C_1-C_6-alkinilcikloalkilo, C_1-C_6-alkinilheterocikloalkilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo, C_1-C_6-alkilkarboksilo, C_1-C_6-alkilacilo, C_1-C_6-alkilaciloksigrupės, C_1-C_6-alkilalkoksigrupės, C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo, C_1-C_6-alkilaminokarbonilo, C_1-C_6-alkilacilamino, C_1-C_6-alkilureido, C_1-C_6-alkilamino, C_1-C_6-alkilamonio, C_1-C_6-alkilsulfoniloksigrupės, C_1-C_6-alkilsulfonilo, C_1-C_6-alkilsulfinilo, C_1-C_6-alkilsulfanilo, C_1-C_6-alkilsulfonilamino, C_1-C_6-alkilaminosulfonilo, hidroksigrupės, halogeno ir ciano;
R_1 yra H arba C_1-C_6 alkilas;
R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo ir sočiojo arba nesočiojo 3-8 narių cikloalkilo;
R_3 ir R_4 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, alkoksigrupės, sulfanilo, acilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo, sočiojo arba nesočiojo 3-8 narių cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, arilo, heteroarilo, C_1-C_6-alkilarilo ir C_1-C_6-alkilheteroarilo;
kai minėtas būdas apima tokius etapus:
1 etapas: formulės (II) pirolidino transformacija į formulės (IV) acilo darinį, naudojant acilinantį agentą (III):



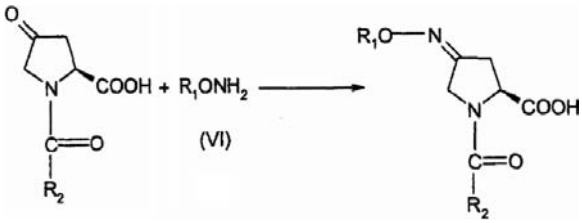
(II) (III) (IV);

2 etapas: acilo darinio (IV) oksidacija su oksiduojančiu agentu, gaunant formulės (V) pirolidoną:



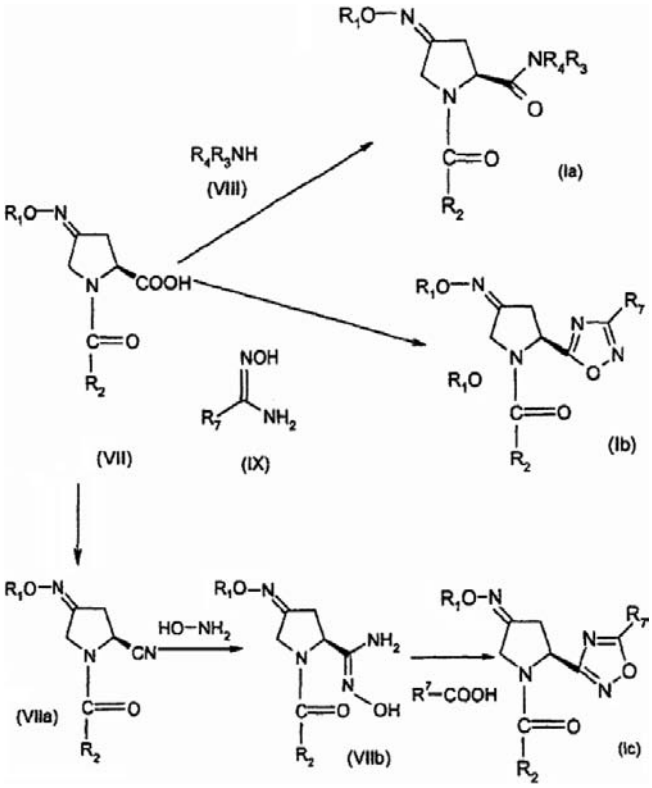
(IV) (V);

3 etapas: formulės (V) pirolidono transformacija į junginį (VII), naudojant tinkamą alkoksilaminą, ariloksilaminą arba hidroksilaminą, turinčius bendrąją formulę (VI):



(V) (VII)

4 etapas: junginio (VII) transformacija su aminu, turinčiu bendrąją formulę (VIII), arba N-hidroksiamidinu, turinčiu bendrąją formulę (IX), tokiu būdu gaunant junginius (Ia) ir (Ib), arba transformuojant junginį (VII) pirmiausia į nitrilą (VIIa), kuris po to yra transformuojamas į hidroksiamidiną (VIIb), kuris po to naudojamas reakcijai su karboksirūgštimi R^7-COOH, gaunant junginį (Ic):



3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kai 1 etapo acilo chloridas yra 1'1-bifenil-4-karbonilo chloridas arba 2'-metil-1'1-bifenil-4-karbonilo chloridas.

4. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kai 2 etapo oksiduojantis agentas yra piridin-sieros trioksido kompleksas (Py-SO_3) derinyje su DMSO.

5. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 2 iki 4 punktų, kai reakcija yra atliekama esant trietilaminui.

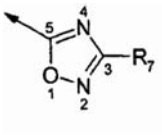
6. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kai 3 etape naudojamas alkoksilaminas yra O-metilhidroksilamino hidrochloridas.

7. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kai R_1 yra metilo grupė, R_2 yra bifenilas.

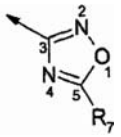
8. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kai B yra amido grupė, turinti formulę -(C=O)-NHR$_5$, kur R$_5$ yra C$_1$-C$_6$-alkilarilo grupė.

9. Būdas pagal apibrėžties 8 punktą, kai R$_5$ yra feniletilo grupė, kuri yra pakeista amino arba hidroksigrupe.

10. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kai B yra 1,2,4 oksadiazolo pakaitas



(Xa)



(Xb);

kur R$_7$ yra C$_1$-C$_6$-alkilas arba cikloalkilas, pasirinktinai turintis vieną arba 2 heteroatomus.

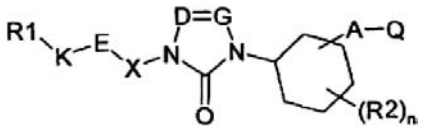
11. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1, 3, 4 arba nuo 6 iki 7 punktų, kai B yra -(CH$_2$)n-X-R$_8$, kur X yra O, R$_8$ yra vandenilis; ir n yra 1.

12. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 11 punktų, kai junginys yra parinktas iš grupės, kurią sudaro:
(2*S*,4*E* ir 4*Z*)-*N*-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidino karboksamidas,
(3*E*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-5-[3-(2-hidroksietil)-1,2,4-oksadiazol-5-il]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas,
(3*Z*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-5-[3-(2-hidroksietil)-1,2,4-oksadiazol-5-il]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas,
(3*E*,5*S*)-5-[3-(2-hidroksietil)-1,2,4-oksadiazol-5-il]-1-[(2'-metilbifenil-4-il)karbonil]pirolidin-3-ono *O*-metiloksimas,
(3*Z*,5*S*)-5-[3-(2-hidroksietil)-1,2,4-oksadiazol-5-il]-1-[(2'-metilbifenil-4-il)karbonil]pirolidin-3-ono *O*-metiloksi-mas,
(3*E Z*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-5-{5-[(dimetilamino)-metil]-1,2,4-oksadiazol-3-il}-3-pirolidinono *O*-metiloksimas,
(3*Z*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-5-{5-[(dimetilamino)-metil]-1,2,4-oksadiazol-3-il}-3-pirolidinono *O*-metiloksimas,
(3*E*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-5-{5-[(dimetilamino)-metil]-1,2,4-oksadiazol-3-il}-3-pirolidinono *O*-metiloksimas,
(3*E Z*,5*S*)-5-{5-[(dimetilamino)metil]-1,2,4-oksadiazol-3-il}-1-[(2'-metilbifenil-4-il)karbonil]-pirolidin-3-ono *O*-metiloksimas,
(3*Z*,5*S*)-5-{5-[(dimetilamino)metil]-1,2,4-oksadiazol-3-il}-1-[(2'-metilbifenil-4-il)karbonil]-pirolidin-3-ono *O*-metiloksimas,
(3*E*,5*S*)-5-{5-[(dimetilamino)metil]-1,2,4-oksadiazol-3-il}-1-[(2'-metilbifenil-4-il)karbonil] pirolidin-3-ono *O*-metiloksimas, ir
(3*Z/E*, 5*S*)-1-(bifenil-4-ilkarbonil)-5-hidroksimetil) pirolidin-3-ono *O*-metiloksimas.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 233/70*** ***(2006.01)*** *(11)* **1711473**
A61K 31/4166 ***(2006.01)***
A61P 3/04 ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***
C07D 401/04 ***(2006.01)***
C07D 403/08 ***(2006.01)***
C07D 401/08 ***(2006.01)***

(96) 05707002.1
(96) 2005 01 25 *(97)* 2006 10 18
(97) 2008 01 09
(86) PCT/EP2005/000700
(86) 2005 01 25
(87) WO 2005/070898
(87) 2005 08 04
(30) 102004003811, 2004 01 25, DE
(72) SCHWINK, Lothar, DE
BOEHME, Thomas, DE
GOSSEL, Matthias, DE
STENGELIN, Siegfried, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji N-cikliohеksilimidazolinonai, pasižymintys MCH-moduliaciniu poveikiu
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje reikšmės yra:
R1 yra H, (C$_1$-C$_8$)-alkilas, (C$_1$-C$_4$)-alkoksi-(C$_1$-C$_4$)-alkilas, (C$_3$-C$_8$)-alkenilas, (C$_3$-C$_8$)-alkinilas, 3-10-naris mono, bi- arba spirociklinis žiedas, kuris gali apimti 0-4 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, Br, CF$_3$, NO$_2$, CN, (C$_1$-C$_6$)-alkilu, O-(C$_1$-C$_8$)-alkilu, S-(C$_1$-C$_8$)-alkilu, (C$_1$-C$_4$)-alkoksi-(C$_1$-C$_4$)-alkilu, (C$_0$-C$_8$)-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R3), CON(R4)(R5), hidroksi grupe, hidroksi-(C$_1$-C$_4$)-alkilu, COO(R6), N(R7)CO(C$_1$-C$_6$)-alkilu, N(R8)(R9) arba SO$_2$CH$_3$;
R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, nepriklausomai viena nuo kitos yra H, (C$_1$-C$_6$)-alkilas;
K yra grupė, kurios formulė -(CR10R11)$_z$-, kurioje viena arba kelios -(CR10R11)- grupės gali būti pakeistos Z, jungtis, C≡C, C=C;
Z yra O, CO, N(R59), S, SO, SO$_2$;
R10, R11, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C$_1$-C$_8$)-alkilas, hidroksi-(C$_1$-C$_4$)-alkilas, hidroksi grupė, (C$_1$-C$_4$)-alkoksi-(C$_1$-C$_4$)-alkilas, kur R10 ir R11 z grupėse kiekvienu atveju gali turėti vienodas arba skirtingas reikšmes;
z yra 1, 2, 3, 4, 5, 6;
R59 yra H, (C$_1$-C$_8$)-alkilas;
E yra 3-14-narė bivalentinė karbo- arba heterociklinė žiedinė sistema, turinti 0-4 heteroatomus iš grupės, iš N, O ir S, kuri pasirinktinai gali turėti pakaitus iš grupės iš H, F, Cl, Br, I, OH, CF$_3$, NO$_2$, CN, OCF$_3$, okso grupės, O-(C$_1$-C$_6$)-alkilo, O-(C$_1$-C$_4$)-alkoksi-(C$_1$-C$_4$)-alkilo, S-(C$_1$-C$_6$)-alkilo, (C$_1$-C$_6$)-alkilo, (C$_2$-C$_6$)-alkenilo, (C$_3$-C$_8$)-cikloalkilo, O-(C$_3$-C$_8$)-cikloalkilo, (C$_3$-C$_8$)-cikloalkenilo, O-(C$_3$-C$_8$)-cikloalkenilo, (C$_2$-C$_6$)-alkinilo,

(C_0-C_8)-alkilen-arilo, O-(C_0-C_8)-alkilen-arilo, S-arilo, N(R12)(R13), SO_2CH_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilo, CON(R14)(R15), N(R16)CO(R17), N(R18)SO_2(R19), CO(R20) ir būti mono-arba biciklinė;
R12, R13, R14, R15, R16, R18, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R12 ir R13, R14 ir R15, nepriklausomai viena nuo kitos, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, yra 5-6-naris žiedas, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R17, R19, R20, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, arilas;
X yra jungtis, grupė, kurios formulė -$(CR21R22)_y$-, kurioje viena arba kelios -(CR21R22)- grupės gali būti pakeistos Y;
Y yra O, CO, N(R23), S, SO, SO_2;
R21, R22, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_4)-alkilas, kur R21 ir R22 y grupėse kiekvienu atveju gali turėti vienodas arba skirtingas reikšmes;
y yra 1, 2, 3, 4, 5, 6;
R23 yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
D, G yra CH arba N;
R2 yra OH, O-(C_1-C_6)-alkilas, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas;
n yra 0, 1, 2, 3, 4;
Q yra N(R24)(R25), 3-8-naris žiedas, kuris gali apimti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista (C_0-C_4)-alkilen-N(R24)(R25), F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilu, (C_0-C_8)-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R26), CON(R27)(R28), hidroksi grupe, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilu, COO(R29), N(R30)CO(C_1-C_6)-alkilu arba SO_2CH_3;
R26, R27, R28, R29, R30, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
A yra grupė, kurios formulė -$(C(R31)(R32))_m$-, kurioje 0-2 nariai gali būti pakeisti elementu iš grupės iš O, S, N(R33), CO, SO_2;
m yra 0, 1, 2, 3, 4, 5;
R31, R32, R33, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, arilas;
R24, R25, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, -$(CR24R25)_o$-R36, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_3-C_8)-alkenilas, (C_3-C_8)-alkinilas, O-(C_1-C_8)-alkilas, -CO-$(CH_2)_o$-R36, CO(C(R37)(R38)$_q$N(R39)(R40), CO(C(R41)(R42))$_s$O(R43); arba R24 ir R25 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo gali turėti 0-4 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur heterociklinė žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilu, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilu, (C_0-C_8)-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R44), CON(R45)(R46), hidroksi grupe, COO(R47), N(R48)CO(C_1-C_6)-alkilu, N(R49)(R50) arba SO_2CH_3;
o yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6;
q, s, nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4;
R34, R35, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilas, OH, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas;
R37, R38, R39, R40, R41, R42, R43, R44, R45, R46, R47, R48, R49, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
R39 ir R40, R45 ir R46, R49 ir R50, nepriklausomai viena nuo kitos, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, yra 5–6-naris žiedas, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R36 yra OH, O-(C_1-C_6)-alkilas, O-(C_0-C_8)-alkilen-arilas, CON(R51)(R52), N(R53)(R54), 3-12-naris bivalentinis mono-, bi- arba spirociklinis žiedas, kuris be azoto atomo gali turėti vieną arba kelis heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, ir 3-12-naris žiedas gali turėti papildomus pakaitus, tokius kaip F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, okso grupė, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, S-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_3-C_8)-cikloalkilas, O-(C_3-C_8)-cikloalkilas, (C_3-C_8)-cikloalkenilas, O-(C_3-C_8)-cikloalkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, O-(C_0-C_8)-alkilen-arilas, (C_0-C_8)-alkilen-arilas, N(R55)(R56), CO(C_1-C_6)-alkilas, COO(R57) ir $S(O)_u$(R58);
u yra 0, 1, 2;
R51, R52, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_0-C_8)-alkilen-arilas;
R53, R54, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
R55, R56, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R57 yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_0-C_8)-alkilen-arilas;
R58 yra (C_1-C_6)-alkilas, 5-10-narė aromatinio žiedo sistema, kuri gali turėti 0-2 papildomus heteroatomus iš grupės iš azoto, deguonies ir sieros, ir būti pakeista F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, (C_1-C_8)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame reikšmės yra:
R1 yra (C_1-C_8)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, 3-10-naris mono, bi- arba spirociklinis žiedas, kuris gali apimti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, Br, CF_3, CN, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, (C_0-C_2)-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R3), CON(R4)(R5), hidroksi grupe, N(R7)CO(C_1-C_6)-alkilu, N(R8)(R9) arba SO_2CH_3;
R3, R4, R5, R7, R8, R9, nepriklausomai viena nuo kitos yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
K yra jungtis, OCH_2, CH_2O, $(C(R10)(R11))_z$, C≡C;
z yra 1, 2, 3, 4;
R10, R11, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
E yra 3-8-narė bivalentinė karbo- arba heterociklinė žiedinė struktūra, turinti 0–4 heteroatomus iš grupės, iš N, O ir S, kuri pasirinktinai gali turėti pakaitus iš grupės iš H, F, Cl, Br, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilo, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilo, S-(C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, (C_2-C_6)-alkenilo, N(R12)(R13), SO_2CH_3, N(R16)CO(R17), N(R18)SO_2(R19), CO(R20) ir būti mono-arba biciklinė;
R12, R13, R16, R18, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;

R17, R19, R20, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, arilas;
X yra jungtis, $-CH_2\text{-}CH_2-$;
D, G arba D yra N ir G yra CH, arba D yra CH ir G yra N, arba D ir G abi yra CH;
R2 yra OH, O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, O-$(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
n yra 0, 1, 2;
Q yra N(R24)(R25), 3-8-naris monociklinis žiedas, kuris gali apimti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista N(R24)(R25), F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, O-$(C_1\text{-}C_8)$-alkilu, $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilu, $(C_0\text{-}C_8)$-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R26), CON(R27)(R28), hidroksi grupe, hidroksi-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilu, COO(R29), N(R30)CO$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu arba SO_2CH_3;
R26, R27, R28, R29, R30, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
A yra $-(C(R31)(R32))_m-$, kurioje 0-2 nariai gali būti pakeisti elementu iš grupės iš O, N(R33), CO;
m yra 0, 1, 2, 3, 4;
R31, R32, R33, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, arilas;
R24, R25, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, $(CH_2)_o$-R36, CO-$(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, arba R24 ir R25 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo gali turėti 0-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur heterociklinė žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, O-$(C_1\text{-}C_8)$-alkilu, okso grupe, CO(R44), CON(R45)(R46), hidroksi grupe, N(R48)CO$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu arba N(R49)(R50);
o yra 0, 1, 2, 3, 4;
R36 yra OH, 5-10-naris mono- arba biciklinis žiedas, kuris gali turėti vieną arba kelis heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, ir 5-10-naris žiedas gali turėti papildomus pakaitus, tokius kaip F, Cl, Br, OH, CF_3, okso grupė, O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, O-$(C_0\text{-}C_2)$-alkilen-arilas, $(C_0\text{-}C_2)$-alkilen-arilas ir N(R55)(R56);
R44, R45, R46, R48, R49, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
R55, R56, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame reikšmės yra:
R1 yra $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, 3-10-naris mono- arba biciklinis žiedas, kuris gali apimti 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, Br, CF_3, CN, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, O-$(C_1\text{-}C_8)$-alkilu, okso grupe, CO(R3), CON(R4)(R5), N(R7)CO$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu arba SO_2CH_3;
R3, R4, R5, R7, R8, R9, nepriklausomai viena nuo kitos yra H, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas;
K yra jungtis, OCH_2, CH_2O, $(C(R10)(R11))_z$, C≡C;
z yra 1, 2;
R10, R11, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas;
E yra 5-7-narė bivalentinė karbo- arba heterociklinė žiedinė struktūra, turinti 0-2 heteroatomus iš grupės, iš N, O ir S, kuri pasirinktinai gali turėti pakaitus iš grupės iš H, F, Cl, Br, OH, CF_3, NO_2, OCF_3, O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilo, N(R12)(R13), SO_2CH_3, CO(R20);
R12, R13, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas;
R20, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas;
X yra jungtis;
D, G abi yra CH;
R2 yra OH, O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, O-$(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
n yra 0 arba 1;
Q yra N(R24)(R25), 3-8-naris monociklinis žiedas, kuris gali apimti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista N(R24)(R25), F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, O-$(C_1\text{-}C_8)$-alkilu, $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilu, $(C_0\text{-}C_8)$-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R26), CON(R27)(R28), hidroksi grupe, hidroksi-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilu, COO(R29), N(R30)CO$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu arba SO_2CH_3;
R26, R27, R28, R29, R30 yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
A yra grupė, kurios formulė $-(C(R31)(R32))_m-$, kurioje 1 narys gali būti pakeistas elementu iš grupės iš O, N(R33);
m yra 0, 1, 3 arba 4;
R31, R32, R33 yra H;
R24, R25, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, $(CH_2)_o$-R36, CO-$(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, arba R24 ir R25 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo gali turėti 0-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur heterociklinė žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, O-$(C_1\text{-}C_8)$-alkilu, okso grupe, CO(R44), CON(R45)(R46), hidroksi grupe, N(R48)CO$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu arba N(R49)(R50);
o yra 0, 1, 2, 3, 4;
R36 yra OH, 5-10-naris mono- arba biciklinis žiedas, kuris gali turėti vieną arba kelis heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, ir 5-10-naris žiedas gali turėti papildomus pakaitus, tokius kaip F, Cl, Br, OH, CF_3, okso grupė, O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, O-$(C_0\text{-}C_2)$-alkilen-arilas, $(C_0\text{-}C_2)$-alkilen-arilas ir N(R55)(R56);
R44, R45, R46, R48, R49, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
R55, R56, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

4. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 ir R2 radikalai, n indeksas ir K, E, X, D=G, Q ir A grupės turi sekančias reikšmes:
R1 yra $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, 3-8-naris mono- arba biciklinis žiedas, kuris gali apimti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, Br, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, O-$(C_1\text{-}C_8)$-alkilu, $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilu;
K yra O, jungtis, C≡C, CO, OCH_2, OCH_2CH_2;

E yra 5-6-narė monociklinė bivalentinė karbo- arba heterociklinė žiedinė struktūra, turinti 0-2 heteroatomus iš grupės, iš N, O ir S, kuri pasirinktinai gali turėti pakaitus iš grupės iš H, F, Cl, Br, okso grupės, O-(C_1-C_6)-alkilo, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo;
X yra jungtis, CH_2CH_2, $CH_2CH_2CH_2$, OCH_2CH_2;
D=G yra CH=CH, CH=N, N=CH;
R2 yra OH, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas;
n yra 0, 1, 2;
Q yra grupė, kurios formulė N(R24)(R25), azoto atomas, turintis 4-8-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-2 heteroatomus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, ir kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista N(R24)(R25), F, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilu, (C_0-C_8)-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R26), N(R30)CO(C_1-C_6)-alkilu arba SO_2CH_3;
R24, R25, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, CO-(C_1-C_8)-alkilas, arba R24 ir R25 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-8-narį monociklinį žiedą, kuris be azoto atomo gali turėti 0-1 papildomą heteroatomą, parinktą iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur heterociklinė žiedo sistema papildomai gali būti pakeista (C_1-C_6)-alkilu, N(R48)CO(C_1-C_6)-alkilu arba N(R49)(R50);
R48, R49, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
R49 ir R50 pasirinktinai su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, yra 5-6-naris žiedas, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomą heteroatomą iš grupės iš N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R26, R30, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
A yra grupė, kurios formulė -(C(R31)(R32))$_m$-, kurioje 1 narys gali būti pakeistas elementu iš grupės iš O, N(R33);
m yra 0, 1, 3;
R31, R32, R33, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, arilas.

5. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame D ir G kiekviena yra CH.

6. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 5 punktų, kuriame:
A yra grupė, kurios formulė -(C(R31)(R32))$_m$-, kurioje 0-2 nariai gali būti pakeisti elementu iš grupės iš O, N(R33), CO;
kur m yra 1, 2, 3, 4;
ir R31, R32, R33, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, arilas;
ir Q yra N(R24)(R25), kurioje
R24, R25, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, -(CH_2)$_o$-R36, CO-(C_1-C_8)-alkilas, arba R24 ir R25 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo gali turėti 0-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur heterociklinė žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, okso grupe, CO(R44), CON(R45)(R46), hidroksi grupe, N(R48)CO(C_1-C_6)-alkilu arba N(R49)(R50);
o yra 0, 1, 2, 3, 4;
R36 yra OH, 5-10-naris mono- arba biciklinis žiedas, kuris gali turėti vieną arba kelis heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, ir 5-10-naris žiedas gali turėti papildomus pakaitus, tokius kaip F, Cl, Br, OH, CF_3, okso grupė, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, O-(C_0-C_2)-alkilen-arilas, (C_0-C_2)-alkilen-arilas ir N(R55)(R56);
R44, R45, R46, R48, R49, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
ir R55, R56, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas.

7. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 5 punktų, kuriame:
A yra grupė, kurios formulė -(C(R31)(R32))$_m$-, kurioje 0-2 nariai gali būti pakeisti elementu iš grupės iš O, N(R33), CO;
kur m yra 1, 2, 3, 4;
ir R31, R32, R33, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, arilas;
ir Q yra 3-8-naris monociklinis žiedas, kuris gali apimti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilu, (C_0-C_8)-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R26), CON(R27)(R28), hidroksi grupe, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilu, COO(R29), N(R30)CO(C_1-C_6)-alkilu arba SO_2CH_3;
kur R26, R27, R28, R29, R30, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas.

8. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 5 punktų, kuriame:
A yra grupė, kurios formulė -(C(R31)(R32))$_m$-, kurioje 0-2 nariai gali būti pakeisti elementu iš grupės iš O, N(R33), CO;
kur m yra 1, 2, 3, 4;
ir R31, R32, R33, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, arilas;
ir Q yra 3-8-naris monociklinis žiedas, kuris gali apimti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai yra pakeista N(R24)(R25) ir papildomai gali būti pakeista F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilu, (C_0-C_8)-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R26), CON(R27)(R28), hidroksi grupe, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilu, COO(R29), N(R30)CO(C_1-C_6)-alkilu arba SO_2CH_3;
kur R26, R27, R28, R29, R30, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
ir R24, R25, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, -(CH_2)$_o$-R36, CO-(C_1-C_8)-alkilas, arba R24 ir R25 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo gali turėti 0-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur heterociklinė žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, okso grupe, CO(R44), CON(R45)(R46), hidroksi grupe, N(R48)CO(C_1-C_6)-alkilu arba N(R49)(R50);
o yra 0, 1, 2, 3, 4;
R36 yra OH, 5-10-naris mono- arba biciklinis žiedas, kuris gali turėti vieną arba kelis heteroatomus iš

grupės iš N, O ir S, ir 5-10-naris žiedas gali turėti papildomus pakaitus, tokius kaip F, Cl, Br, OH, CF_3, okso grupė, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, O-(C_0-C_2)-alkilen-arilas, (C_0-C_2)-alkilen-arilas ir N(R55)(R56);
R44, R45, R46, R48, R49, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
ir R55, R56, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas.

9. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame reikšmės yra:
R1 yra (C_1-C_8)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, 3-10-naris mono- arba biciklinis žiedas, kuris gali apimti 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, Br, CF_3, CN, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, okso grupe, CO(R3), CON(R4)(R5), N(R7)CO(C_1-C_6)-alkilu arba SO_2CH_3;
R3, R4, R5, R7, R8, R9, nepriklausomai viena nuo kitos yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
K yra jungtis, OCH_2, CH_2O, $(C(R10)(R11))_z$, C≡C;
z yra 1, 2;
R10, R11, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
E yra 5-7-narė bivalentinė karbo- arba heterociklinė žiedinė struktūra, turinti 0-2 heteroatomus iš grupės, iš N, O ir S, kuri pasirinktinai gali turėti pakaitus iš grupės iš H, F, Cl, Br, OH, CF_3, NO_2, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, (C_2-C_6)-alkenilo, N(R12)(R13), SO_2CH_3, CO(R20);
R12, R13, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R20, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
X yra jungtis;
D, G abi yra CH;
R2 yra OH, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas;
n yra 0 arba 1;
Q yra N(R24)(R25), 3-8-naris monociklinis žiedas, kuris gali apimti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista N(R24)(R25), F, Cl, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilu, (C_0-C_8)-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R26), N(R30)CO(C_1-C_6)-alkilu arba SO_2CH_3;
A yra grupė, kurios formulė -$(C(R31)(R32))_m$-, kurioje 1 narys gali būti pakeistas elementu iš grupės iš O, N(R33);
m yra 0, 1, 3 arba 4;
R31, R32, R33 yra H;
R24, R25, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, $(CH_2)_o$-R36, CO-(C_1-C_8)-alkilas, arba R24 ir R25 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo gali turėti 0-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur heterociklinė žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, okso grupe, CO(R44), N(R48)CO(C_1-C_6)-alkilu arba N(R49)(R50);
o yra 0, 1, 2, 3, 4;
R36 yra 5-8-naris monociklinis žiedas, kuris gali turėti 0-2 heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, ir 5-8-naris žiedas gali turėti papildomus pakaitus, tokius kaip F, okso grupė, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_0-C_2)-alkilen-arilas ir N(R55)(R56);
R44, R48, R49, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
R55, R56, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

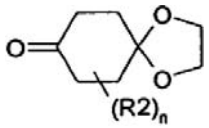
10. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 5 arba 6 punktų, kuriame:
A yra grupė, kurios formulė -$(C(R31)(R32))_m$-, kurioje 1 narys gali būti pakeistas elementu iš grupės iš O, N(R33);
kur m yra 1, 3 arba 4;
ir R31, R32, R33 yra H;
ir Q yra N(R24)(R25),
kurioje R24, R25, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, -$(CH_2)_o$-R36, CO-(C_1-C_8)-alkilas, arba R24 ir R25 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo gali turėti 0-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur heterociklinė žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, okso grupe, CO(R44), N(R48)CO(C_1-C_6)-alkilu arba N(R49)(R50);
o yra 0, 1, 2, 3, 4;
R36 yra OH, 5-8-naris monociklinis žiedas, kuris gali turėti 0-2 heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, ir 5-8-naris žiedas gali turėti papildomus pakaitus, tokius kaip F, okso grupė, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, O-(C_0-C_2)-alkilen-arilas ir N(R55)(R56);
R44, R48, R49, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
R55, R56, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas.

11. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 5 arba 7 punktų, kuriame:
A yra grupė, kurios formulė -$(C(R31)(R32))_m$-, kurioje 1 narys gali būti pakeistas elementu iš grupės iš O, N(R33);
kur m yra 0 arba 1;
ir R31, R32, R33 yra H;
ir Q yra 5-7-naris monociklinis žiedas, kuris turi 1-2 azoto atomus, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista (C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilu, (C_0-C_2)-alkilen-arilu.

12. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 5 arba 8 punktų, kuriame:
A yra grupė, kurios formulė -$(C(R31)(R32))_m$-, kurioje 1 narys gali būti pakeistas elementu iš grupės iš O, N(R33);
kur m yra 0 arba 1;
ir R31, R32, R33 yra H;
Q yra 3-8-naris monociklinis žiedas, kuris gali apimti 0-1 heteroatomą, parinktą iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai yra pakeista N(R24)(R25) ir papildomai gali būti pakeista F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilu, (C_0-C_8)-alkilen-arilu, okso grupe, CO(R26), CON(R27)(R28), hidroksi grupe, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilu, COO(R29), N(R30)CO(C_1-C_6)-alkilu arba SO_2CH_3;
kur R26, R27, R28, R29, R30 yra (C_1-C_6)-alkilas;

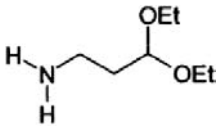
ir R24, R25, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, -(CH_2)$_o$-R36, CO-(C_1-C_8)-alkilas, arba R24 ir R25 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo gali turėti 0-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur heterociklinė žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, okso grupe, CO(R44), N(R48)CO(C_1-C_6)-alkilu arba N(R49)(R50); o yra 0, 1, 2, 3, 4;
R36 yra 5-8-naris monociklinis žiedas, kuris gali turėti 0-2 heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, ir 5-8-naris žiedas gali turėti papildomus pakaitus, tokius kaip F, okso grupė, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, O-(C_0-C_2)-alkilen-arilas ir N(R55)(R56).

13. Junginių pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kurių A-Q grupė per azoto atomą yra prisijungusi prie cikloheksileno žiedo, gavimo būdas, apimantis pakopas:
a) II formulės junginio paruošimą, cikloheksadiono reakcija su 1,2-etilenglikoliu:

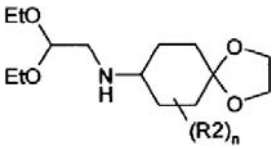


II

b) II formulės junginio reakcija su:

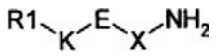


siekiant gauti junginį, kurio formulė III:

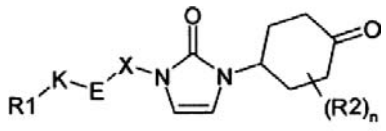


III

c) III formulės junginio jungimąsi su pirminiu aminu, kurio formulė:

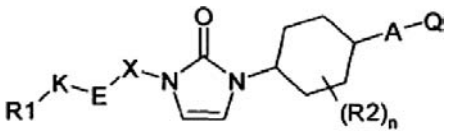


ir sekančiu acetalio apsaugos nuėmimu su tuo pačiu vykstančia ciklizacija, susidarant junginiui, kurio formulė IV:



IV

d) reakciją su antriniu aminu, susidarant I formulės junginiams, kurių A-Q grupė per azoto atomą yra prisijungusi prie cikloheksileno žiedo:



I.

14. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal bet kurį iš 1-12 punktų.

15. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal bet kurį iš 1-12 punktų ir vieną arba kelis anorektinius aktyvius ingredientus.

16. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas nutukimo profilaktikai arba gydymui.

17. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas II tipo diabeto profilaktikai arba gydymui.

18. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų derinyje su mažiausiai vienu papildomu anorektiniu aktyviu ingredientu, skirtas panaudoti kaip vaistas nutukimo profilaktikai arba gydymui.

19. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų derinyje su mažiausiai vienu papildomu anorektiniu aktyviu ingredientu, skirtas panaudoti kaip vaistas II tipo diabeto profilaktikai arba gydymui.

20. Vaisto, apimančio vieną arba kelis I formulės junginius pagal bet kurį iš 1-12 punktų, gamybos būdas, kuris apima aktyvaus ingrediento maišymą su farmaciškai priimtinu nešikliu ir šio mišinio pavertimą tinkama vartojimui forma.

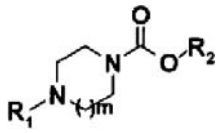
21. I formulės junginių pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių svorio sumažinimui.

22. I formulės junginių pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto nutukimo profilaktikai arba gydymui.

23. I formulės junginių pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto II tipo diabeto profilaktikai arba gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 295/185 (2006.01)*** (11) **1701946**
C07D 311/04 (2006.01)
C07D 317/58 (2006.01)
C07D 307/81 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
(96) 04816424.8
(96) 2004 12 17 (97) 2006 09 20
(97) 2007 12 19
(86) PCT/FR2004/003289
(86) 2004 12 17
(87) WO 2005/070910
(87) 2005 08 04
(30) 0315248, 2003 12 23, FR
(72) ABOUABDELLAH, Ahmed, FR
ALMARIO GARCIA, Antonio, FR
HOORNAERT, Christian, FR
LI, Adrien, Tak, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 1-Piperazin- ir 1-homopiperazin-karboksilatų dariniai, jų gavimo būdas ir jų, kaip FAAN fermento inhibitorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0

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



(I)

m reiškia sveiką skaičių lygų 1 arba 2;
R_1 reiškia grupę, ypatingai parinktą iš fenilo, piridilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, naftilo, chinolilo, tetrahidrochinolilo, izochinolilo, tetrahidroizochinolilo, ftalazinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, cinolinilo, naftridinilo, benzofurilo, dihidrobenzofurilo, benzotienilo, dihidrobenzotienilo, indolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzimidazolilo, indazolilo, pirolopiridilo, furopiridilo, dihidrofuropiridilo, tienopiridilo, dihidrotienopiridilo, imidazopiridilo, imidazopirimidinilo, pirazolpiridilo, oksazolpiridilo, izoksazolpiridilo, tiazolpiridilo arba izotiazolpiridilo, kur ši grupė yra pasirinktinai pakeista viena arba keliomis R_3 grupėmis, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, arba R_4 grupe;
R_2 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_5CONHR_6,
R_3 reiškia halogeno atomą arba hidroksilo, ciano grupę, nitro grupę, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupę, C_{1-6}-tioalkilo, C_{1-6}-fluoralkilo, C_{1-6}-fluoralkoksi grupę, -O-(C_{2-3}-alkilen)-, -O-(C_{1-3}-alkilen)-O-, C_{1-6}-fluortioalkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkileno, piperidilo, benziloksi grupę, piperazinilo, pirolidinilo, morfolinilo, feniloksi grupę, NR_7R_8, $NHCOR_7$, $NHSO_2R_7$, COR_7, CO_2R_7, $CONR_7R_8$, SO_2R_7 arba $SO_2NR_7R_8$ grupę,
R_4 reiškia grupę, ypatingai parinktą iš fenilo, benzofurilo, naftilo, piridilo, pirimidinilo, piridazinilo, pirazinilo, triazinilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, chinolilo, tetrahidrochinolilo, izochinolilo, tetrahidroizochinolilo, ftalazinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, naftridinilo, cinolinilo, imidazolpirimidinilo, benzotienilo, indolilo, banzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzimidazolilo, indazolilo, pirolopiridilo, furopiridilo, dihidrofuropiridilo, tienopiridilo, dihidrotienopiridilo, imidazopiridilo, imidazopirimidinilo, pirazopiridilo, oksazolpiridilo, izoksazolpiridilo, tiazolpiridilo arba izotiazolpiridilo, kur R_4 grupė(s) yra pasirinktinai pakeista(os) viena arba keliomis R_3 grupėmis, kurios gali būti identiškos arba skirtingos;
R_5 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}-alkilo grupę;
R_6 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkileno grupę;
R_7 ir R_8, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio atomą, C_{1-3}-alkilo grupę arba fenilo grupę;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
m reiškia sveiką skaičių lygų 1 arba 2;
R_1 reiškia grupę, ypatingai parinktą iš fenilo, piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, naftilo, chinolilo, izochinolilo, benzizoksazolilo ir tienopiridilo, kur ši grupė yra pasirinktinai pakeista viena arba keliomis R_3 grupėmis, kurios gali būti identiškos arba skirtingos;
R_2 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_5CONHR_6,
R_3 reiškia halogeno atomą arba ciano grupę, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupę, C_{1-6}-fluoralkilo, C_{1-6}-fluoralkoksi grupę, -O-(C_{2-3}-alkilen)- arba feniloksi grupę,
R_5 reiškia vandenilio atomą;
R_6 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
m yra lygus 1;
R_1 reiškia grupę, ypatingai parinktą iš piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, chinolilo ir izochinolilo, kur ši grupė yra pasirinktinai pakeista R_3 grupe;
R_2 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_5CONHR_6,
R_3 reiškia halogeno atomą arba C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupę arba C_{1-6}-fluoralkilo grupę,
R_5 reiškia vandenilio atomą;
R_6 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę.

4. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
m reiškia sveiką skaičių lygų 1 arba 2;
R_1 reiškia grupę, ypatingai parinktą iš fenilo, piridilo, piridazinilo, pirimidinilo ir tiadiazolilo, kur ši grupė yra pasirinktinai pakeista R_4 grupe; R_4 reiškia grupę, ypatingai parinktą iš fenilo, benzofurilo ir naftilo; kur R_4 grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba keliomis R_3 grupėmis, kurios gali būti identiškos arba skirtingos;
R_2 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_5CONHR_6,
R_3 reiškia halogeno atomą arba nitro grupę, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupę, C_{1-6}-fluoralkilo, C_{1-6}-fluoralkoksi grupę, -O-(C_{1-3}-alkilen)-O- arba benziloksi grupę,
R_5 reiškia vandenilio atomą;
R_6 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę, arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkileno grupę.

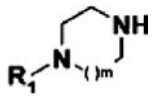
5. (I) formulės junginys pagal 1 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
m yra lygus 1;
R_1 reiškia grupę, ypatingai parinktą iš fenilo, piridilo, piridazinilo ir pirimidinilo, chinolilo ir izochinolilo, kur ši grupė yra pasirinktinai pakeista R_4 grupe; R_4 reiškia grupę, ypatingai parinktą iš fenilo, benzofurilo ir naftilo; kur R_4 grupė pasirinktinai yra pakeista viena arba keliomis R_3 grupėmis, kurios gali būti identiškos arba skirtingos;
R_2 reiškia grupę, kurios bendra formulė CHR_5CONHR_6,
R_3 reiškia halogeno atomą arba nitro grupę, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupę, C_{1-6}-fluoralkilo, C_{1-6}-fluoralkoksi grupę, -O-(C_{1-3}-alkilen)-O- arba benziloksi grupę,
R_5 reiškia vandenilio atomą;
R_6 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę.

6. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš sekančių junginių:
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-fenil-1-piperazinkarboksilato;

2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2-chlorfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3-chlorfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4-chlorfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2-fluorfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3-fluorfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4-fluorfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4-cianofenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2-metilfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3-metilfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4-metilfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2-metoksifenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3-metoksifenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4-metoksifenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(6-fluor-3,4-dihidro-2H-chromen-8-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[2-(2,2,2-trifluor-etoksi)fenil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[2-(trifluormetil)-fenil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(trifluormetil)-fenil]-1-piperazinkarboksilato;
2-amino-2-oksoetilo 4-[3-(trifluormetil)fenil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4-(trifluormetil)-fenil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2,3-dimetilfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2,4-dimetilfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2,5-dimetilfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3,4-dimetilfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3,4-dichlorfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3-chlor-4-fluorfenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(5-chlor-2-metoksifenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-naft-1-il-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-bifenil-2-il-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2-fenoksifenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-bifenil-3-il-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-bifenil-4-il-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4'-chlorbifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4'-fluorbifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4'-nitrobifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3'-(trifluormetil)-bifenil-4-il]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4'-(trifluormetil)-bifenil-4-il]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3'-(1-metiletil)-bifenil-4-il]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4'-(1-metiletil)-bifenil-4-il]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3'-metoksibifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3'-etoksibifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4'-etoksibifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4'-(trifluormetoksi)-bifenil-4-il]-1-piperazinkarboksilato;
2-amino-2-oksoetilo 4-[4'-(trifluormetoksi)bifenil-4-il]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[2'-(benziloksi) bifenil-4-il]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2',4'-dichlorbifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2'-fluor-3'-metoksi-bifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3'-fluor-4'-metoksi-bifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4'-(benziloksi)-3'-fluor-bifenil-4-il]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2',5'-dimetoksi-bifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(5'-chlor-2'-metoksi-bifenil-4-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4-(1,3-benzodioksol-5-il)-fenil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4-(1-benzofuran-2-il)-fenil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4-naft-1-il-fenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4-(4-metil-1-naftil)-fenil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(4-naft-2-il-fenil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-pirid-2-il-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-pirid-4-il-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(5-metil-2-piridil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(etilamino)-2-oksoetilo 4-(5-metil-2-piridil)-1-piperazinkarboksilato;
2-[(ciklopropilmetil)amino]-2-oksoetilo 4-(5-metil-2-piridil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(2-metilpropil)-2-piridil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(6-brom-3-piridil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(6-propil-3-piridil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[6-(2-metilpropil)-3-piridil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-pirazin-2-il-1-piperazinkarboksilato;

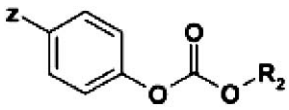
2-(etilamino)-2-oksoetilo 4-pirazin-2-il-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(5-etil-2-pirimidinil)-1-piperazinkarboksilato;
2-[(ciklopropilmetil)amino]-2-oksoetilo 4-(5-etil-2-pirimidinil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4-(trifluormetil)-2-pirimidinil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(etilamino)-2-oksoetilo 4-[4-(trifluormetil)-2-pirimidinil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(6-metoksi-1,2-benzisoksazol-3-il)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-tieno[3,2-*c*]-4-piridil-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(4-chlorfenil)-2-piridil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{5-[3-(trifluormetil)-fenil]-2-piridil}-1-piperazinkarboksilato;
2-amino-2-oksoetilo 4-{5-[3-(trifluormetil)fenil]-2-piridil}-1-piperazinkarboksilato;
2-amino-2-oksoetilo 4-{5-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridil}-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{5-[4-(trifluormetil)-fenil]-2-piridil}-1-piperazinkarboksilato;
2-(etilamino)-2-oksoetilo 4-{5-[4-(trifluormetil)-fenil]-2-piridil}-1-piperazinkarboksilato;
2-[(ciklopropilmetil)amino]-2-oksoetilo 4-{5-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridil}-1-piperazinkarboksilato;
1-metil-2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{5-[4-(trifluormetil)fenil]-2-piridil}-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{5-[4-(trifluormetoksi)fenil]-2-piridil}-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(2,4-dichlorfenil)-2-piridil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{6-[3-(trifluormetil)-fenil]-3-piridil}-1-piperazinkarboksilato;
2-amino-2-oksoetilo 4-{6-[3-(trifluormetil)fenil]-3-piridil}-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{6-[3-(trifluormetil)-fenil]-3-piridazinil}-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(3-chlorfenil)-2-pirimidinil]-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-chinol-2-il-1-piperazinkarboksilato;
2-amino-2-oksoetilo 4-(5-chlor-2-chinolil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(5-chlor-2-chinolil)-1-piperazinkarboksilato;
2-amino-2-oksoetilo 4-isochinol-3-il-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-isochinol-3-il-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(6-metoksi-3-isochinolil)-1-piperazinkarboksilato;
2-amino-2-oksoetilo 4-(3-chlor-6-isochinolil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3-chlor-6-isochinolil)-1-piperazinkarboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(5-brom-2-piridil)-1,4-diazepan-1-karboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(4-chlorfenil)-2-piridil]-1,4-diazepan-1-karboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{5-[3-(trifluormetil)-fenil]-2-piridil}-1,4-diazepan-1-karboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(2-metoksifenil)-2-piridil]-1,4-diazepan-1-karboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(3-metoksifenil)-2-piridil]-1,4-diazepan-1-karboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(4-metoksifenil)-2-piridil]-1,4-diazepan-1-karboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{5-[4-(trifluormetoksi)-fenil]-2-piridil}-1,4-diazepan-1-karboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{5-[4-(trifluormetil)-fenil]-2-piridil}-1,4-diazepan-1-karboksilato;
2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(2,4-dichlorfenil)-2-piridil]-1,4-diazepan-1-karboksilato;
2-(etilamino)-2-oksoetilo 4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1,4-diazepan-1-karboksilato.

7. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–6 punktų gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš amino, kurio formulė (II):



(II)

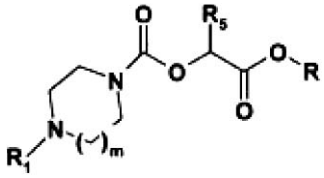
kurioje R_1 ir m yra tokie, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą,
reakciją su karbonatu, kurio bendra formulė (III):



(III)

kurioje Z reiškia vandenilio atomą arba nitro grupę ir R_2 yra tokia, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą.

8. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–6 punktų gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš karbamato-esterio, kurio bendra formulė (Ia):

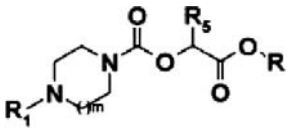


(Ia)

kurioje R_1 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą ir R reiškia metilo arba etilo grupę,
konvertavimą per aminolizę, naudojant aminą, kurio bendra formulė R_6NH_2, kurioje R_6 yra tokia, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą.

9. Junginys, atitinkantis bendrą (III) formulę, kuris yra 2-(metilamino)-2-oksoetil-4-nitrofenilo karbonatas.

10. Junginys, atitinkantis bendrą (Ia) formulę:



(Ia)

kurioje m, R_1 ir R_5 yra tokie, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą, ir R reiškia metilo arba etilo grupę.

11. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–6 punktų bazės, farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos, hidrato arba solvato formos, skirtas panaudoti kaip vaistas.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1–6 punktų bazės farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos, hidrato arba solvato formos ir pasirinktinai vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus.

13. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–6 punktų bazės, farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos, hidrato arba solvato formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto patologijos, kuri susijusi su endogeniniais kanabinoidais ir/arba bet kuriuo kitu substratu, metabolizuotu FAAH fermentu, prevencijai arba gydymui.

14. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–6 punktų bazės, farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos, hidrato arba solvato formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto ūmaus arba lėtinio skausmo, galvos svaigimo, vėmimo, pykinimo, maitinimosi sutrikimų, neurologinių ir psichinių patologijų, ūmių ir lėtinių neurodegeneracinių ligų, epilepsijos, miego sutrikimų, širdies-kraujagyslių ligų, inkstų išemijos, vėžio, imuninės sistemos sutrikimų, alerginių ligų, parazitinių, virusinių arba bakterinių infekcinių ligų, uždegiminių ligų, osteoporozės, akių susirgimų, skrandžio-žarnyno ligų arba šlapimo nelaikymo prevencijai arba gydymui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ūmus ir lėtinis skausmas yra neurogeninio arba periferinio tipo arba susijęs su uždegiminėmis ligomis.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maitinimosi sutrikimai atitinka anoreksiją ir kacheksiją.

17. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neurologinės ir psichinės patologijos yra parinktos iš sekančių patologijų: tremoro, diskinezijos, distonijos, mėšlungio, kompulsinio ir obsesinio elgesio, Tourette sindromo, depresijos, nerimo, nuotaikos sutrikimų ir psichozių.

18. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ūmios ir lėtinės neurologinės ligos yra parinktos iš sekančių ligų: Parkinsono ligos, Alzhaimerio ligos, senatvinės demencijos, Huntingtono chorėjos ir pažeidimų, susijusių su cerebrine išemija ir kaukolės ir smegenų trauma.

19. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad širdies-kraujagyslių ligos yra parinktos iš sekančių ligų: hipertenzijos, širdies aritmijos, arterosklerozės, širdies priepuolio ir širdies išemijos.

20. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vėžys yra parinktas iš gerybinių odos auglių, smegenų papilomų ir auglių ir prostatos auglių.

21. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imuninės sistemos sutrikimai yra autoimuninės ligos.

22. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alerginės ligos yra parinktos iš: greito poveikio arba uždelsto hiperjautrumo, alerginio rinito arba alerginio konjunktyvito ir kontaktinio dermatito.

23. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždegiminės ligos yra sąnarių ligos.

24. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plaučių susirgimai yra parinkti iš: kvėpavimo takų ligų, bronchospazmų, kosulio, astmos, lėtinio bronchito, kvėpavimo takų lėtinės obstrukcijos ir emfizemos.

25. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skrandžio-žarnyno ligos yra parinktos iš: dirgliosios žarnos sindromo, žarnyno uždegiminių ligų, opų ir diarėjos.

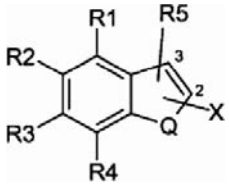
(51) **Int.Cl.** ***C07D 405/12 (2006.01)*** *(11)* **1761524**
C07D 407/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(96) 05823871.8
(96) 2005 12 27 *(97)* 2007 03 14
(97) 2007 11 21
(86) PCT/EP2005/014047
(86) 2005 12 27
(87) WO 2006/072430
(87) 2006 07 13
(30) 102004063797, 2004 12 30, DE

(72) GMEINER, Peter, DE
HÜBNER, Harald, DE
SCHLOTTER, Karin, DE
(73) SCHWARZ PHARMA AG, 40789 Monheim/Rhld., DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

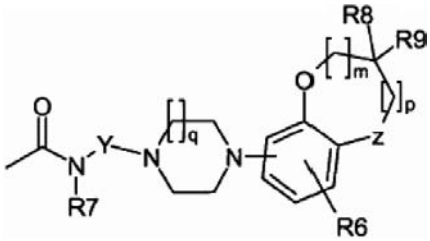
(54) Fenildiazepano karboksamidai ir aneliuoti fenilpiperazino karboksamidai, turintys deguonį ir naudojami kaip dopamino D3 antagonistai
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, turintys bendrąją formulę I,



Formulė I

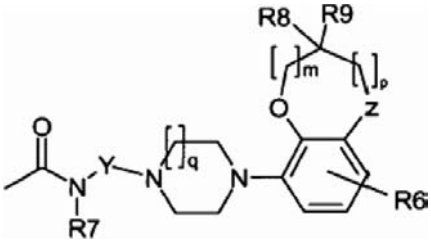
kur:
Q yra parinktas iš S, O ir NR;
R yra parinktas iš vandenilio, alkilo, fenilo, alkilkarbonilo, fenilalkilkarbonilo, fenilkarbonilo, fenilalkilo ir fenilsulfonilo;
R1, R2, R3 ir R4 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios vandenilį, hidroksi, alkilą, alkiloksi, alkiltio, alkenilą, alkinilą, fenilą, fenilalkilą, fenoksi, halogeną, trifluormetilą, alkilkarbonilą, fenilkarbonilą, fenilalkilkarbonilą, alkiloksikarbonilą, fenilalkiloksikarbonilą, ciano, nitro, amino, karboksi, sulfo, sulfamoilą,
sulfonilamino, alkilaminosulfonilą ir alkilsulfonilamino;
R5 yra grupė, prijungta biciklinio heteroarilo 2 arba 3 padėtyje, parinkta iš vandenilio, alkilo, halogeno, alkoksi ir amino;
X yra grupė, turinti bendrąją formulę X1, prijungta biciklinio heteroarilo 2 arba 3 padėtyje,



Formulė X1

kur:
R6 yra parinktas iš grupės, apimančios vandenilį, hidroksi, alkilą, alkiloksi, alkiltio, alkenilą, alkinilą, fenilą, fenilalkilą, fenoksi, halogeną, trifluormetilą, alkilkarbonilą, fenilkarbonilą, fenilalkilkarbonilą, alkiloksikarbonilą, fenilalkiloksikarbonilą, ciano, nitro, amino, karboksi, sulfo, sulfamoilą, sulfonilamino, alkilaminosulfonilą ir alkilsulfonilamino;
R7 yra vandenilis, alkilas arba fenilalkilas;
Y yra nešakota, prisotinta arba neprisotinta angliavandenilio grandinė, turinti 2-5 anglies atomus;
m ir p, nepriklausomai, yra 0, 1 arba 2, kur m ir p suma yra daugiausiai 2;
q yra 1 arba 2;
Z yra CH2, NH arba O;
R8 ir R9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, alkilo ir fenilo arba kartu sudaro okso-grupę;
laisvos bazės pavidale; jų fiziologiškai priimtinos druskos ir galimi enentiomerai ir diastereomerai.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur X turi bendrąją formulę X2:



Formulė X2

kurioje R6, R7, R8, R9, m, p, q, Y ir Z yra tokie kaip apibrėžta 1 punkte.

3. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R8 ir R9 abu reiškia vandenilio atomą.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R6 ir R7 kiekvienu atveju reiškia vandenilio atomą.

5. Junginai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur Z reiškia CH2- grupę arba O.

6. Junginiai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur Z reiškia NH.

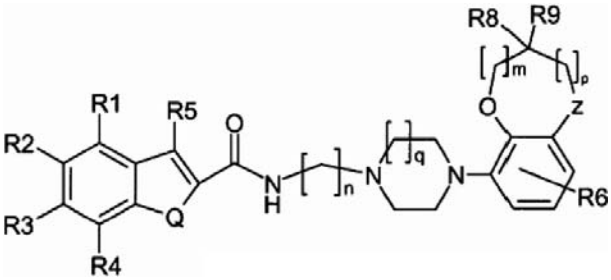
7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur m ir p suma yra 1 arba 2.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R1, R4, R5, R6 ir R7 kiekvienu atveju reiškia vandenilio atomą, ir Y soti nešakota anglies grandinė iš 4 arba 5 anglies atomų.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur q reikšmė yra 1.

10. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:
- Q yra parinktas iš S, O arba NH;
- R1 ir R4 yra H;
- R5 yra H arba halogenas;
- R2 ir R3 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio; hidroksi; fluoro; chloro; bromo; trifluormetilo; ciano; amino; karboksi; sulfo; sulfamoilo; nepakeisto arba hidroksi pakeisto C1-C6 alkilo; nepakeisto arba hidroksi pakeisto C1-C6 alkiloksi; nepakeisto arba hidroksi pakeisto C1-C6 alkiltio; nepakeisto C2-C6 alkinilo; fenilo, kuris yra nepakeistas arba kuris yra pakeistas fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių; fenil(C1-C6)alkilo, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių ir kur C1-C6 alkilas yra nepakeistas arba hidroksi pakeistas; nepakeisto fenoksi arba fenoksi, pakeisto fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių; -C(O)-(C1-C6)alkilo, kur alkilas yra nepakeistas arba hidroksi pakeistas; -C(O)-fenilo, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių; -C(O)-(C1-C6)alkil-fenilo, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių ir kur C1-C6alkilas yra nepakeistas arba hidroksi pakeistas; C1-C6 alkiloksikarbonilo, kur alkilas yra nepakeistas arba hidroksi pakeistas; fenil(C1-C6)alkiloksikarbonilo, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių ir kur C1-C6 alkilas yra nepakeistas arba hidroksi pakeistas; C1-C6 alkilaminosulfonilo, konkrečiai, metilaminosulfonilo ir C1-C6 alkilsulfonilamino; konkrečiai, metansulfonilamino;
- X yra grupė, turinti formulę X1 arba X2, kur R6 reiškia vandenilį, C1-C6 alkilą, C1-C6 alkoksi arba halogeną;
R7 reiškia vandenilį arba C1-C6 alkilą;
R8 ir R9 yra vandenilis;
Z yra CH2 arba O;
m ir p suma = 0, 1 arba 2 ir ypač teikiama pirmenybė 1 arba 2;
q yra 1 arba 2;
Y yra nešakota, soti angliavandenilio grandinė, turinti 3, 4 arba 5 C-atomus.

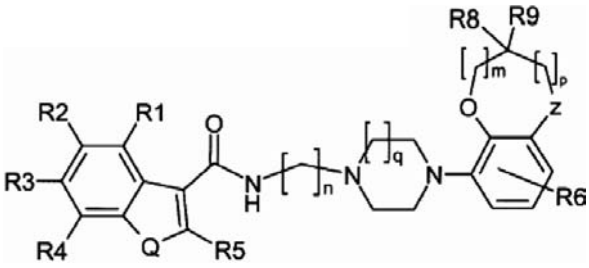
11. Junginys pagal 1 punktą, turintis bendrą formulę II



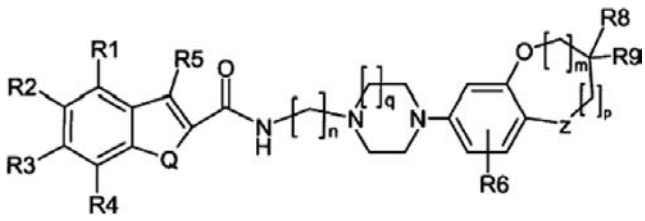
Formulė II

kur R, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R8, R9, Q, Z, m, p ir q yra kaip apibrėžta bet kuriame iš ankstesnių punktų ir kur n reikšmė yra 3, 4 arba 5.

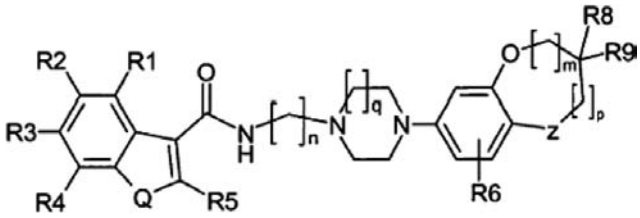
12. Junginys pagal 1 punktą, turintis bendrą formulę III, IV, V, VI arba VII



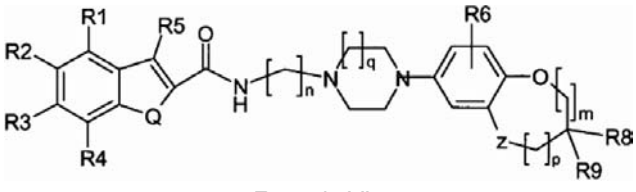
Formulė III



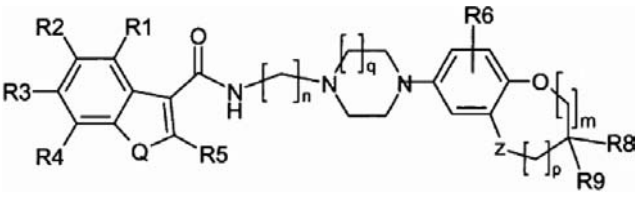
Formulė IV



Formulė V



Formulė VI



Formulė VII

kur R, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R8, R9, Q, Z, m, p ir q kiekvienu atveju yra kaip apibrėžta 1 punkte ir kur n reikšmė yra 3, 4 arba 5.

13. Junginiai pagal bet kurį iš 11 arba 12 punktą, kur Z reiškia CH_2-grupę arba O.

14. Junginys pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kur m ir p suma yra 1 arba 2.

15. Junginys pagal bet kurį iš 11-14 punktų, kur R1, R4 ir R6 kiekvienu atveju reiškia vandenilio atomą.

16. Junginys pagal bet kurį iš 11-15 punktų, kur R8 ir R9 abu kiekvienas reiškia vandenilio atomą.

17. Junginys pagal bet kurį iš 11-16 punktų, kur q reikšmė yra 1.

18. Junginys pagal bet kurį iš 11 arba 12 punktą, kur:
- R1, R4, R6, R8 ir R9 yra kiekvienu atveju vandenilio atomas;
- R2 ir R3 kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios vandenilį; hidroksi; fluorą; chlorą; bromą; trifluormetilą; ciano; amino; karboksi; sulfo; sulfamoilą; nepakeistą arba hidroksi pakeistą C1-C6 alkilą; nepakeistą arba hidroksi pakeistą C1-C6 alkiloksi; nepakeistą arba hidroksi pakeistą C1-C6 alkiltio; nepakeistą C2-C6 alkinilą; nepakeistą fenilą arba fenilą, pakeistą fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių; fenil(C1-C6)alkilą, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių, ir kur C1-C6 alkilas yra nepakeistas arba hidroksi pakeistas; nepakeistą fenoksi arba fenoksi, pakeistą fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių; -C(O)-(C1-C6)alkilą, kur alkilas yra nepakeistas arba hidroksi pakeistas; -C(O)-fenilą, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių; -C(O)-(C1-C6)alkil-fenilą, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių ir kur C1-C6 alkilas yra nepakeistas arba hidroksi pakeistas; C1-C6 alkiloksikarbonilą, kur alkilas yra nepakeistas arba hidroksi pakeistas; fenil(C1-C6)alkiloksikarbonilą, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas fluoru, chloru arba bromu ir/arba viena arba daugiau metoksi grupių ir kur the C1-C6 alkilas yra nepakeistas arba hidroksi pakeistas; C1-C6 alkilaminosulfonilą, konkrečiai, metilaminosulfonilą ir C1-C6 alkilsulfonilamino grupę; konkrečiai, metansulfonilamino grupę;
- R5 yra vandenilis arba halogenas;
- n yra 4 arba 5;
- q yra 1 arba 2;
- Z yra CH2 arba deguonis.

19. Junginys pagal 11 punktą, parinktas iš N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)benzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)-3-chlorbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)-6-etinilbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;

N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)benzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)indol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)-6-cianindol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)benzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)-3-chlorbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)-6-etinilbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)benzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)indol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)-6-cianindol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il) butil)benzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il)butil)-3-chlorbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il)butil)-6-etinilbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il)butil) benzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il)butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il)butil)indol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il)butil)-6-cianindol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil) benzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)-3-chlorbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)-6-etinilbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil) benzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)indol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)-6-cianindol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)benzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)-3-chlorbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)-6-etinilbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)benzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)indol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)-6-cianindol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil) benzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil)-3-chlorbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil)-6-etinilbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil) benzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil) indol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil)-6-cianindol-2-ilkarbamido;
N-(4-(4-(6-chlor-3-okso-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-8-il)piperazin-1-il)butil) benzo[b]tiofen-2-ilkarbamido.

20. Junginys pagal 12 punktą, parinktas iš (a) III formulės junginių iš grupės, apimančios
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)benzo[b]tiofen-3-ilkarbamide;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)piperazin-1-il) butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-1,4-diazepan-1-il) butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il)butil) benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il)butil) benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-8-il)piperazin-1-il)butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil) benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;

N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil) benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-8-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il) piperazin-1-il)butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-9-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil) benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil) benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-4-il)piperazin-1-il)butil) indol-3-ilkarbamidą;
(b) IV formulės junginių iš grupės, apimančios
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil) benzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil)-3-chlorbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil)-6-etinilbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil) benzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil)indol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil)-6-cianindol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil) benzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil)-3-chlorbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil)-6-etinilbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil) benzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil) indol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil)-6-cianindol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il) piperazin-1-il)butil)benzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il) piperazin-1-il)butil)-3-chlorbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il) piperazin-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)piperazin-1-il) butil)-6-etinilbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)piperazin-1-il) butil)benzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)piperazin-1-il) butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)piperazin-1-il) butil)indol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)piperazin-1-il) butil)-6-cianindol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)benzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)benzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)indol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)-6-cianoindol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)benzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)-3-chlorbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)-6-etinilbenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)benzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)indol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)-6-cianindol-2-ilkarbamidą;
(c) V formulės junginių iš grupės, apimančios
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil) benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil) benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-7-il)piperazin-1-il)butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil) benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil) benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il)butil) indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)piperazin-1-il) butil)benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)piperazin-1-il) butil)benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)piperazin-1-il) butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-il)-1,4-diazepan-1-il)butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)indol-3-ilkarbamidą;

(d) VI formulės junginių iš grupės, apimančios
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)piperazin-1-il) butil)benzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)piperazin-1-il) butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)piperazin-1-il) butil)benzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)piperazin-1-il) butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)piperazin-1-il) butil)indol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)piperazin-1-il) butil)-6-cianindol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-6-il)piperazin-1-il)butil) benzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-6-il)piperazin-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-6-il)piperazin-1-il)butil) benzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-6-il)piperazin-1-il)butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-6-il)piperazin-1-il)butilindol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-6-il)piperazin-1-il)butil)-6-cianindol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)benzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)-5-cianobenzo[b]tiofen-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)benzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)-5-brombenzofuran-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)indol-2-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)-6-cianindol-2-ilkarbamidą;
(e) VII formulės junginių iš grupės, apimančios
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)piperazin-1-il) butil)benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)piperazin-1-il) butil)benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)piperazin-1-il) butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-6-il)piperazin-1-il)butil) benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-6-il)piperazin-1-il)butil) benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(chroman-6-il)piperazin-1-il)butil)indol-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)benzo[b]tiofen-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)benzofuran-3-ilkarbamidą;
N-(4-(4-(2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]oksepin-7-il) piperazin-1-il)butil)indol-3-ilkarbamidą.

21. Junginiai pagal bet kurį ankstesnį punktą, kaip vaistai.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-20 punktą ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną papildomą medžiagą.

23. Junginio pagal bet kurį iš 1-20 punktą panaudojimas gamyboje farmacinio preparato, skirto centrinės nervų sistemos ligoms gydyti.

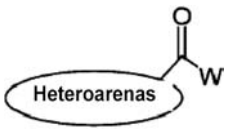
24. Junginio pagal bet kurį iš 1-20 punktą panaudojimas gamyboje farmacinio preparato, skirto šlapimo takų sutrikimams gydyti.

25. Junginio pagal bet kurį iš 1-20 punktą panaudojimas gamyboje farmacinio preparato, skirto ligų iš grupės, apimančios psichozes, šizofreniją, nerimo sutrikimus, įkyrių būsenų sutrikimus, narkomaniją, depresinius sutrikimus, vaistų indukuotus ekstrapiramidalinius judėjimo sutrikimus, Parkinsono ligą, Segawa' sindromą, Tourette' sindromą, neramių kojų sindromą, miego sutrikimus, pykinimą, pažinimo sutrikimus, vyrų erekcijos disfunkciją, hiperprolaktinemiją, hiperprolaktinomiją, dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo sindromą (ADHS), autizmą, insultą ir šlapimo nelaikymą.

26. Junginio pagal bet kurį iš 1-20 punktą panaudojimas, kur junginys yra naudojamas gamyboje farmacinio preparato, skirto šizofrenijos, depresinių sutrikimų, L-dopa arba neuroleptinių vaistų indukuotų motorinių sutrikimų, Parkinsono ligos, Segawa' sindromo, neramių kojų sindromo, hiperprolaktinemijos, hiperprolaktinomijos, dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo sindromo (ADHS), arba šlapimo nelaikymo gydymui.

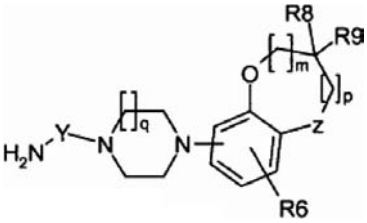
27. Junginio pagal bet kurį iš 1-20 punktą panaudojimas gamyboje farmacinio preparato, skirto skausmo gydymui.

28. Junginio pagal bet kurį iš 1-20 punktą gavimo būdas, apimantis rūgšties darinio A



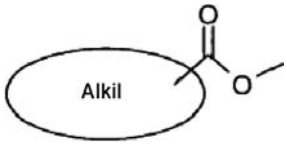
(A)

sumaišymą su laisva baze, turinčia bendrąją formulę C

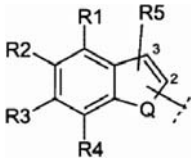


(C)

kur:
W yra parinktas iš OH, Cl, Br arba grupės



“heteroarenas” rūgšties darinyje A reiškia grupę, kurios bendroji formulė yra Ia



Formulė Ia

R1, R2, R3, R4, R5, R6, R8, R9, Q, Z, m, p ir q yra tokie, kaip apibrėžta 1-20 punktuose; ir kur ryšys formulėje Ia, perbrauktas punktyrine linija, reiškia -C(O)-W grupės prijungimą minėto formulės Ia heteroareno 2- arba 3-padėtyje.

29. Būdas pagal 28 punktą, kur W yra chloras, bromas arba OH.

30. Būdas pagal 28 punktą, kur W yra hidroksi grupė, ir kur rūgšties grupė prieš konvertavimą laisva baze, turinčia bendrąją formulę C, yra aktyvuojama, pridedant aktyvuojantį reagentą.

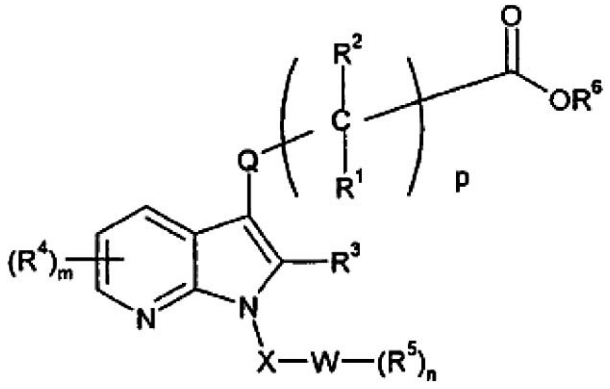
31. Būdas pagal 30 punktą, kur aktyvuojantis reagentas yra parinktas iš hidroksibenzotriazolo, hidroksiazabenzotriazolo, HATU ir TBTU.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/04*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/437*** ***(2006.01)***
(11) **1761529**
(96) 05751627.0
(96) 2005 06 16
(97) 2007 03 14
(97) 2007 11 14
(86) PCT/EP2005/006493
(86) 2005 06 16
(87) WO 2005/123731
(87) 2005 12 29
(30) 0413619, 2004 06 17, GB
0507693, 2005 04 15, GB

(72) BALA, Kamlesh, Novartis Horsham Research Centre, GB
LEBLANC, Catherine, Novartis Horsham Research Ctr., GB
SANDHAM, David Andrew, Novartis Horsham Res. Ctr., GB
TURNER, Katharine L., Novartis Horsham Res. Ctr., GB
WATSON, Simon James, Novartis Horsham Res. Ctr., GB
BROWN, Lyndon Nigel, GB
COX, Brian, Novartis Horsham Res. Ctr, GB
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pirolopiridino dariniai ir jų, kaip CRTH2 antagonistų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

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



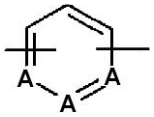
(I)

laisvoje arba druskos formoje
kur
Q yra ryšys arba C_1-C_{10}-alkileno grupė, pasirinktinai pakeista halogenu;
R^1 ir R^2, nepriklausomai, yra H, halogenas arba C_1-C_8-alkilas arba
R^1 ir R^2, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro dvivalentę C_3-C_8-cikloalifatinę grupę;
R^3 yra H, C_1-C_8-alkilas, C_3-C_{15}-karbociklinė grupė, C_1-C_8-halogenalkilas, alkoksi C_1-C_8 alkilas, C_1-C_8-hidroksialkilas;
R^4 ir R^5, nepriklausomai, yra halogenas, C_1-C_8-alkilas, C_1-C_8-halogenalkilas, C_3-C_{15}-karbociklinė grupė, nitro, ciano, C_1-C_8-alkilsulfonilas, C_1-C_8-alkilsulfinilas, C_1-C_8-alkilkarbonilas, C_1-C_8-alkoksikarbonilas, C_1-C_8-alkoksi, C_1-C_8-halogenalkoksi, karboksi, karboksi-C_1-C_8-alkilas, amino, C_1-C_8-alkilamino, di(C_1-C_8-alkil)amino, SO_2NH (C_1-C_8-alkilamino)sulfonilas, di(C_1-C_8-alkil)aminosulfonilas, aminokarbonilas, C_1-C_8-alkilaminokarbonilas, di(C_1-C_8-alkil)aminokarbonilas arba 4-10 narių heterociklinė grupė, turinti vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros;
R^6 yra H arba C_1-C_8-alkilas;
W yra C_6-C_{15}-aromatinė karbociklinė grupė arba 4-10 narių heterociklinė grupė, turinti mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros;
X yra -SO_2-, -CH_2-, -CON(C_1-C_8-alkil)-, -CH(C_1-C_8-alkil)- arba ryšys;
m ir n, kiekvienas nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3; ir
p yra 1.

2. Junginys, turintis formulę (I) pagal 1 punktą, laisvoje arba druskos formoje, kur
Q yra ryšys arba C_1-C_{10}-alkileno grupė, pasirinktinai pakeista halogenu;
R^1 ir R^2, nepriklausomai, yra H, halogenas arba C_1-C_8-alkilas arba
R^1 ir R^2, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro dvivalentę C_3-C_8-cikloalifatinę grupę;
R^3 yra H, C_1-C_8-alkilas, C_3-C_{15}-karbociklinė grupė, C_1-C_8-halogenalkilas, alkoksi C_1-C_8 alkilas, C_1-C_8-hidroksialkilas;
R^4 ir R^5, nepriklausomai, yra halogenas, C_1-C_8-alkilas, C_1-C_8-halogenalkilas, C_3-C_{15}-karbociklinė grupė, nitro, ciano, C_1-C_8-alkilsulfonilas, C_1-C_8-alkilsulfinilas, C_1-C_8-alkilkarbonilas, C_1-C_8-alkoksikarbonilas, C_1-C_8-alkoksi, C_1-C_8-halogenalkoksi, karboksi, karboksi-C_1-C_8-alkilas, amino, C_1-C_8-alkilamino, di(C_1-C_8-alkil)amino, SO_2NH_2, (C_1-C_8-alkilamino)sulfonilas, di(C_1-C_8-alkil)aminosulfonilas, aminokarbonilas, C_1-C_8-alkilaminokarbonilas, di(C_1-C_8-alkil)aminokarbonilas arba 4-10 narių heterociklinė grupė, turinti vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros;
R^6 yra H arba C_1-C_8-alkilas;
W yra C_6-C_{15}-aromatinė karbociklinė grupė arba 4-10 narių heterociklinė grupė, turinti mažiausiai

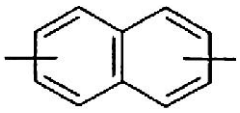
vieną žiedo heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros;
X yra $-SO_2-$ $-CH_2-$, $-CON(C_1-C_8\text{-alkil})-$, $-CH(C_1-C_8\text{-alkil})-$ arba ryšys;
m ir n, kiekvienas nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3; ir
p yra 1.

3. Junginys, turintis formulę (I) pagal 2 punktą, laisvoje arba druskos formoje, kur
Q yra ryšys;
R^1 ir R^2, nepriklausomai, yra H arba C_1-C_8-alkilas;
R^3 yra C_1-C_8-alkilas;
R^4 ir R^5, nepriklausomai, yra halogenas, C_1-C_8-alkilas, C_1-C_8-halogenalkilas, C_3-C_{15}-karbociklinė grupė, nitro, ciano, C_1-C_8-alkilsulfonilas, C_1-C_8-alkoksikarbonilas, C_1-C_8-alkoksi arba C_1-C_8-halogenalkoksi;
R^6 yra H arba C_1-C_8-alkilas;
W yra grupė, turinti formulę (W_{a1}) arba (W_{a2})

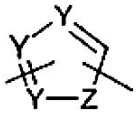


(W_{a1})

arba

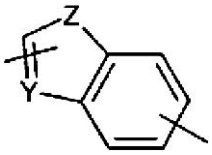

(W_{a2})

kur A, nepriklausomai, yra C arba N, arba
W yra grupė, turinti formulę (W_b);



(W_b)

kur
Y, nepriklausomai, yra C arba N; ir
Z yra N, O arba S, arba
W yra grupė, turinti formulę (W_c)



(W_c)

kur
Y, nepriklausomai, yra C arba N; ir
Z yra O arba S;
X yra $-SO_2-$, $-CH_2-$, $-CH(C_1-C_8\text{-alkil})-$, $-CON(C_1-C_8\text{-alkil})-$ arba ryšys;
m ir n, kiekvienas nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3; ir
p yra 1.

4. Junginys, turintis formulę (I), pagal 3 punktą, laisvoje arba druskos formoje,
Q yra ryšys;
R^1 ir R^2, nepriklausomai, yra H arba C_1-C_4-alkilas;
R^3 yra C_1-C_4-alkilas;
R^4 ir R^5, nepriklausomai, yra halogenas, C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-halogenalkilas, ciano, C_3-C_{10}-karbociklinė grupė, C_1-C_4-alkoksikarbonilas, C_1-C_4-alkilsulfonilas, C_1-C_4-alkoksi arba C_1-C_4-halogenalkoksi;
R^6 yra H arba C_1-C_4-alkilas;
W yra grupė, turinti formulę (W_{a1}) arba (W_{a2}), kaip apibrėžta 2 punkte, arba
W yra grupė, turinti formulę (W_b), kaip apibrėžta 2 punkte;
X yra $-SO_2-$ $-CH_2-$ arba $-CH(C_1-C_4\text{-alkil})-$;
m ir n, kiekvienas nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3; ir
p yra 1.

5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
(1-benzil-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il)-acto rūgšties;
[1-(3,4-dichlor-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(2-metil-benzil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-chlor-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-ciano-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-chlor-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-ciano-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(3-metil-benzil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(3-trifluormetil-benzil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-fluor-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-chlor-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(4-trifluormetil-benzil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-fluor-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3,4-difluor-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(4-metil-benzil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-fluor-3-metil-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-fluor-4-metil-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-chlor-4-fluor-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-fluor-4-trifluormetil-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-chlor-3-trifluormetil-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-fluor-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(2-trifluormetil-benzil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-metoksi-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-ciano-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(1-fenil-etil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-metoksi-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-metoksi-benzil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties,
[2-metil-1-(toluen-4-sulfonil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
2-metil-1-(4-nitro-benzensulfonil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]acto rūgšties;

[2-metil-1-(naftalen-2-sulfonil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]acto rūgšties;
[1-(4-fluor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]acto rūgšties;
[1-(4-izopropil-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]acto rūgšties;
[1-(3-brom-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]acto rūgšties,
[2-metil-1-(3-trifluormetil-benzensulfonil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]acto rūgšties;
[1-(4-metan-sulfonil-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]acto rūgšties;
[1-(3-metoksi-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]acto rūgšties;
[1-(bifenil-4-sulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il] acto rūgšties;
[1-(3-fluor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]acto rūgšties;
[1-(2-fluor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]acto rūgšties;
[1-(4-metoksi-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]acto rūgšties;
[1-(4-difluormetoksi-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-chlor-2-metil-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-chlor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-ciano-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
1-(2,5-dichlor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
(1-benzensulfonil-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il) acto rūgšties;
[1-(4-chlor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
(2-metil-1-piridin-3-ilmetil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il)-acto rūgšties;
(2-metil-1-piridin-2-ilmetil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il)-acto rūgšties;
(2-metil-1-piridin-4-ilmetil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il)-acto rūgšties;
1-(3-chlor-4-metil-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(4-trifluormetil-benzensulfonil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
1-(2-chlor-4-fluor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
2-[1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-propankarboksirūgšties;
[1-(3-ciano-4-fluor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-ciano-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2,4-dichlor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(3-trifluormetoksi-benzensulfonil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2,5-difluor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-ciano-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(2,3,4-trifluor-benzensulfonil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
3-(3-karboksimetil-2-metil-pirolo[2,3-*b*]piridin-1-sulfonil)-tiofen-2-karboksirūgšties metilo esterio;
[1-(3,5-difluor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2,5-dichlor-tiofen-3-sulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-chlor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3,5-dichlor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2,3-dichlor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-chlor-4-fluor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-fluor-4-metil-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2,4-difluor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(piridin-3-sulfonil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
1-(4-chlor-fenil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3,4-difluor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-chlor-3-metil-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
(1-furan-3-ilmetil-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il)-acto rūgšties;
(1-furan-2-ilmetil-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il)-acto rūgšties;
[4-chlor-1-(3,4-dichlor-benzensulfonil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2,5-dimetil-2*H*-pirazol-3-ilmetil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3,5-dimetil-izoksazol-4-ilmetil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(5-metil-2-trifluormetil-furan-3-ilmetil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(5-metil-izoksazol-3-ilmetil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2,4-dimetil-tiazol-5-ilmetil)-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il]-acto rūgšties;
(1-benzofuran-2-ilmetil-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il)-acto rūgšties;
{1-[1-(4-chlor-fenil)-etil]-2-metil-1*H*-pirolo[2,3-*b*] piridin-3-il}-acto rūgšties;
[1-(3,4-dichlor-benzil)-1*H*-pirolo[2,3-*b*]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-etil-1-(4-trifluormetil-benzil)-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-etansulfonil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[4-chlor-1-(4-metansulfonil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-chlor-4-metansulfonil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-amino-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-metansulfonil-3-trifluormetil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-etansulfonil-2-trifluormetil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-chlor-4-etansulfonil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-etansulfonil-2-trifluormetil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;

1-(4-metansulfonil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
{1-[1-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il}-acto rūgšties - enantiomerų 1 ir 2;
[1-(4-metansulfinil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[6-chlor-1-(4-metansulfonil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[6-chlor-1-(4-metansulfonil-2-trifluormetil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(3-metil-3H-benzotriazol-5-ilmetil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-fluor-3-metoksi-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-chlor-3-ciano-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(4-trifluormetansulfonil-benzil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
{2-metil-1-[4-(propan-2-sulfonil)-benzil]-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il}-acto rūgšties;
[1-(3-fluor-4-metoksi-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-fluor-3-metoksi-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-ciano-4-fluor-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-chlor-5-fluor-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-chlor-3-metoksi-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-metansulfonil-2-metil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-metoksi-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-metoksi-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
{2-metil-1-[1-(4-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il}-acto rūgšties;
{1-[1-(3-chlor-fenil)-etil]-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il}-acto rūgšties;
{1-[1-(4-metansulfonil-fenil)-etil]-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il}-acto rūgšties;
1-(4-fluor-2-trifluormetil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2,4-bis-trifluormetil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
{2-metil-1-[1-(2-trifluormetil-fenil)-etil]-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il}-acto rūgšties;
[1-(3-metansulfonil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(4-nitro-benzil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-brom-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(4-[1,2,4]triazol-1-il-benzil)-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-chlor-4-metansulfonil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-fluor-4-metansulfonil-benzil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-ciano-3-etoksi-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-fluor-2-metil-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-ciano-3-metoksi-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-ciano-3-propoksi-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-butoksi-4-ciano-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-ciano-3-pentiloksi-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(6-ciano-piridin-3-sulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-chlor-5-ciano-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-ciano-3-metil-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-chlor-2-fluor-5-metoksi-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(5-ciano-2-metoksi-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(5-chlor-2-ciano-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-chlor-4-ciano-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(2-chlor-5-metoksi-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(5-chlor-2-metoksi-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[2-metil-1-(tiofen-2-sulfonil)-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-ciano-3-trifluormetil-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-chlor-4-ciano-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-chlor-3-fluor-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-chlor-4-trifluormetil-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-fluor-4-trifluormetil-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-chlor-3-metoksi-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3,4-diciano-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b] piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(4-chlor-3-trifluormetil-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-ciano-4-morfolin-4-il-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties;
[1-(3-fluor-4-morfolin-4-il-benzensulfonil)-2-metil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties; ir
[1-(4-chlor-3-ciano-benzensulfonil)-2-etil-1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-il]-acto rūgšties.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

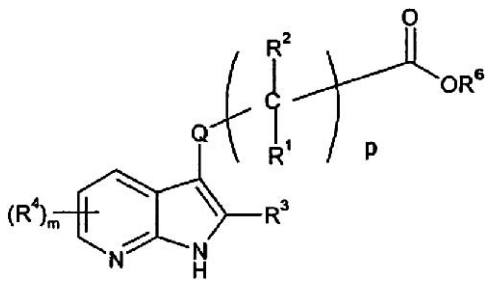
7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktą.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, medijuojamų CRTh2 receptoriaus, gydymui.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto uždegiminės arba alerginės būklės, konkrečiai, uždegiminės arba obstrukcinės kvėpavimo takų ligos, gydymui.

10. Junginio, turinčio (I) formulę pagal 1 punktą laisvoje arba druskos formoje, gavimo būdas, apimantis šias stadijas:

(i)
(A) junginių, turinčių I formulę, kurioje R^6 yra H, gavimui - esterio grupės -$COOR^6$ (I) formulės junginyje suskaidymą,
kur
R^6 yra C_1-C_8-alkilas; ir
Q, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, W, X, m, n ir p yra tokie, kaip apibrėžta anksčiau, arba
(B) junginių, turinčių I formulę, kurioje R^6 yra C_1-C_8-alkilas, gavimui - junginio, kurio formulė (II)



(II)

kur
R^6 yra C_1-C_8-alkilas; ir
Q, R^1, R^2, R^3, R^4, m, n ir p yra tokie, kaip apibrėžta anksčiau,
reakciją su (III) formulės junginiu

G-X-W-(R^5)n (III)

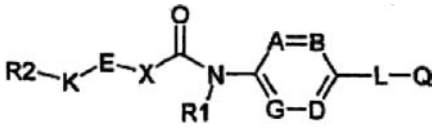
kur
G yra atskylanti grupė; ir
R^5, W, X ir n yra tokie, kaip apibrėžta anksčiau, arba
(C) gavimui (I) formulės junginių, kuriuose
R^6 yra C_1-C_8-alkilas;
R^1 yra H arba C_1-C_8-alkilas;
R^2 yra C_1-C_8-alkilas; ir
p yra 1,
junginio formulės (I), kur
R^1 yra H arba C_1-C_8-alkilas; ir
R^2 yra H,
reakciją su junginiu formulės R^A G,
kur
R^A yra C_1-C_8-alkilas; ir
G yra toks, kaip apibrėžta anksčiau; ir
(ii) susidariusio I formulės junginio išskyrimą laisvoje arba druskos formoje.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1781656**
C07D 487/08 ***(2006.01)***
C07D 487/04 ***(2006.01)***
A61K 31/407 ***(2006.01)***
A61K 31/437 ***(2006.01)***
A61K 31/4375 ***(2006.01)***
A61P 3/04 ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***
(96) 05792575.2
(96) 2005 08 16 *(97)* 2007 05 09
(97) 2007 12 19
(86) PCT/EP2005/008888
(86) 2005 08 16
(87) WO 2006/018279
(87) 2006 02 23
(30) 102004039789, 2004 08 16, DE

(72) SCHWINK, Lothar, DE
STENGELIN, Siegfried, DE
GOSSEL, Matthias, DE
HESSLER, Gerhard, DE
LENNIG, Petra, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Arilu pakeistieji policikliniai aminai, jų gavimo būdas ir jų, kaip vaisto, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0

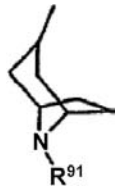
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



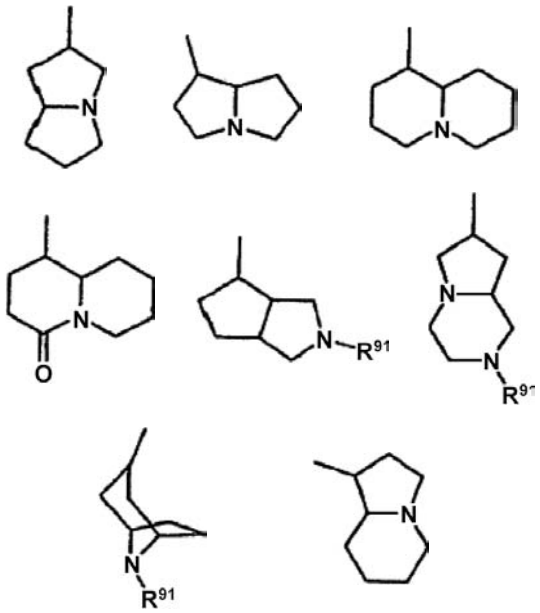
I

kurioje reikšmės yra:
A, B, G, G, nepriklausomai viena nuo kitos yra N, C(R3);
arba
A ir B grupės arba D ir G grupės kiekvienu atveju yra C(R3) ir kartu sudaro 5- arba 6-narį karboksilinį arba heterociklinį radikalą, siekiant sudaryti visumą biciklinėje sistemoje;
R3 yra H, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilas, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, S-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_3-C_8)-cikloalkilas, O-(C_3-C_8)-cikloalkilas, (C_3-C_8)-cikoalkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, (C_0-C_8)-alkilen-arilas, O-(C_0-C_8)-alkilen-arilas, S-arilas, N(R4)(R5), SO_2-CH_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilas, CON(R6)(R7), N(R8)CO(R9), N(R10)SO_2(R11), CO(R12), $(CR13R14)_x$-O(R15);
R4, R5, R6, R7, R8, R10, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R4 ir R5, R6 ir R7, nepriklausomai viena nuo kitos, kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R9, R11, R12, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, arilas;
R13, R14, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R15 yra H, (C_1-C_6)-alkilas, arilas;
x yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6;
R1 yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_6)-alkenilas, (C_3-C_6)-alkinilas;
X yra N(R16), O, jungtis, (R17)C=C(R18), C≡C, grupė, kurios formulė $(CR19R20)_y$, kurioje viena arba dvi (CR19R20) grupių gali būti pakeistos Y, siekiant sudaryti chemiškai priimtiną radikalą;
Y yra O, S, N(R21), C=O;
R16, R17, R18, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R19, R20, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_4)-alkilas, kur R19 ir R20 y grupėse kiekvienu atveju gali turėti identiškas arba skirtingas reikšmes;
y yra 1, 2, 3, 4, 5, 6;

R21 yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
E yra 3-14-narė dvivalentė karbo- arba heterociklinė žiedinė struktūra, turinti 0-4 heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, kuri pasirinktinai gali turėti pakaitus iš grupės iš H, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, CN, OCF_3, okso grupės, O-(C_1-C_6)-alkilo, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilo, S-(C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, (C_2-C_6)-alkenilo, (C_3-C_8)-cikloalkilo, O-(C_3-C_8)-cikloalkilo, (C_3-C_8)-cikoalkenilo, O-(C_3-C_8)-cikoalkenilo, (C_2-C_6)-alkinilo, (C_0-C_8)-alkilen-arilo, O-(C_0-C_8)-alkilen-arilo, S-arilo, N(R22)(R23), SO_2-CH_3, CON(R24)(R25), N(R26)CO(R27), N(R28)SO_2(R29), CO(R30) ir gali būti mono- arba biciklinė, kur E nėra tetrazol-5-ilo grupė;
R22, R23, R24, R25, R26, R28, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, arilas;
arba
R22 ir R23, R24 ir R25, nepriklausomai viena nuo kitos, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R27, R29, R30, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, arilas;
K yra jungtis, C≡C, (R31)C=C(R32), grupė, kurios formulė $(CR33R34)_z$, kurioje viena arba dvi (CR33R34) grupių gali būti pakeistos Z, siekiant sudaryti chemiškai priimtiną radikalą, geriau jungtį, O, OCH_2, CH_2O, S, SO, SO_2, N(R35), N(R36)CO, CON(R37), $(C(R38)(R39))_v$, CO, (R31)C=C(R32), C≡C, SCH_2, SO_2CH_2;
v yra 1, 2, 3, 4;
R31, R32, R35, R36, R37, R38, R39, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
Z yra O, N(R40), CO, SO, SO_2;
R33, R34, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilas, hidroksi grupė, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, kur R38 ir R39 z grupėse kiekvienu atveju gali turėti identiškas arba skirtingas reikšmes;
z yra 1, 2, 3, 4, 5, 6;
R40 yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R2 yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_1-C_8)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_3-C_8)-alkenilas, (C_3-C_8)-alkinilas, 3-10-naris mono-, bi-, tri- arba spirociklinis žiedas, kuris gali apimti 0-4 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, NO_2, CN, (C_1-C_6)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilo, (C_0-C_8)-alkilen-arilo, okso grupės, CO(R41), CON(R42)(R43), hidroksi grupės, COO(R44), N(R45)CO(C_1-C_6)-alkilo, N(R46)(R47), SO_2-CH_3, SCF_3 arba S-(C_1-C_6)-alkilo, kur R2 nėra tetrazol-5-ilo grupė;
R41, R42, R43, R44, R45, R46, R47, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R42 ir R43, R46 ir R47, nepriklausomai viena nuo kitos, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
E, K ir R2 kartu sudaro triciklinę sistemą, kur žiedai nepriklausomai vienas nuo kito gali būti prisotinti, dalinai prisotinti arba neprisotinti ir kiekvienu atveju apima 3-8 žiedo atomus;
L yra grupė, kurios formulė $(CR48R49)_m$, kurioje viena arba kelios (CR48R49) grupės gali būti pakeistos M, siekiant sudaryti chemiškai tinkamą radikalą, kur L yra O, kai Q yra:



kur R91 yra apibūdinta žemiau,
M yra O;
m yra 1, 2, 3, 4, 5, 6, geriau 1, 2, 3, 4, ypatingai geriau 1, 2;
R48, R49, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, arilas;
Q yra:



R91 yra H, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, CO(R92), $(CR93R94)_{o'}$-R95, $CO(CR93R94)_{p'}$-R96;
R92 yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R93, R94, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, OH, (C_3-C_8)-cikloalkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas;
o', p', nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6;
R95, R96, nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R97)(R98), N(R99)CO(R100), N(R101)(R102), CO_2(R103), SO_2Me, CN, 3-10-narė žiedinė sistema, turinti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R104), okso grupės, OH;
R97, R98, R99, R100, R103, R104, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba

R97 ir R98 pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R101, R102, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, CO(R105), $(CR106R107)_{q'}$-R108, $CO(CR109R110)_{r'}$-R111; arba R101 ir R102 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo apima 0-3 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, ir papildomai gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, O-(C_1-C_8)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, CO(R112), okso grupės, OH, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilo, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilo, CON(R113)(R114), N(R115)CO(R116), N(R117)(R118), CO_2(R119), SO_2Me;
R105, R106, R107, R108, R109, R110, R112, R113, R114, R115, R116, R117, R118, R119, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas; arba
R117 ir R118 pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
q', r', nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6;
R108, R111, nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R120)(R121), N(R122)CO(R123), N(R124)(R125), CO_2(R126), SO_2Me, CN, 3-10-narė žiedinė sistema, turinti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R127), okso grupės, OH;
R120, R121, R122, R123, R124, R125, R126, R127, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas; arba
R120 ir R121, R124 ir R125, nepriklausomai viena nuo kitos, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
jo N-oksidai ir jo fiziologiškai toleruojamos druskos.

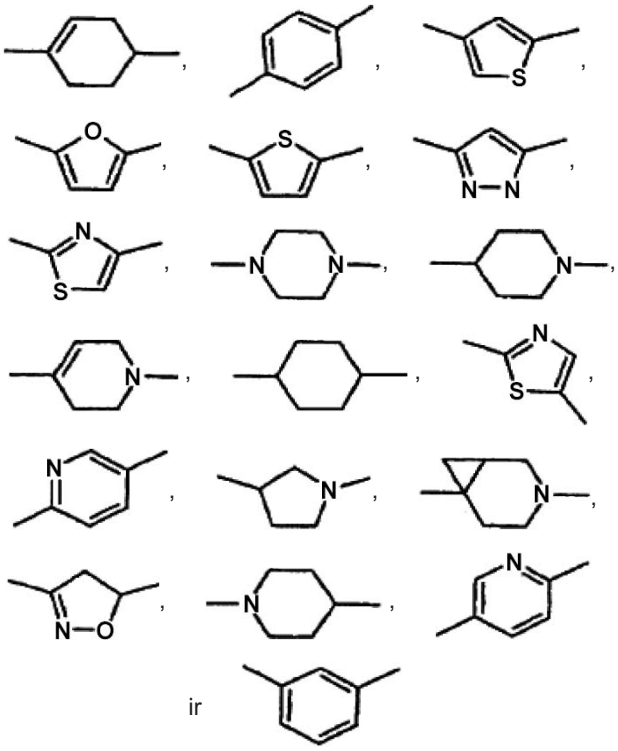
2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame reikšmės yra:
L yra grupė, kurios formulė $(CR48R49)_m$, kurioje viena arba kelios (CR48R49) grupės gali būti pakeistos M, siekiant sudaryti chemiškai tinkamą radikalą, kur L yra O, kai Q yra:



M yra O;
m yra 1, 2, 3, 4, 5, 6, geriau 1, 2, 3, 4, ypatingai geriau 1, 2;
R48, R49, R50, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, arilas, geriau H, (C_1-C_6)-alkilas, ypatingai geriau H.

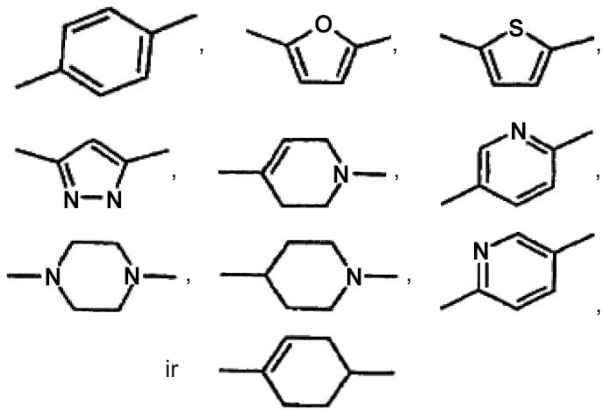
3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame reikšmės yra:
A, B, G, G, nepriklausomai viena nuo kitos yra N, C(R3) arba A ir B arba D ir G grupės kiekviena yra C(R3) ir kartu sudaro orto-fenileno vienetą, siekiant sudaryti visumą 1,4-dipakeisto naftaleno sistemoje; geriau nepriklausomai viena nuo kitos yra N arba C(R3), kur bendras azoto atomų skaičius žiede yra 0-2, geriau 0 arba 1, ir ypatingai geriau A, B, D ir G yra C(R3);
R3 yra H, F, Cl, Br, CF_3, CN, O-(C_1-C_6)-alkilas, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, S-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_0-C_8)-alkilen-arilas, O-(C_0-C_8)-alkilen-arilas, N(R4)(R5), SO_2-CH_3, CON(R6)(R7), N(R8)CO(R9), CO(R12), $(CR13R14)_x$-O(R15); geriau H, F, Cl, Br, CF_3, CN, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, SO_2-CH_3, CON(R6)(R7), N(R8)CO(R9), CO(R12), $(CR13R14)_x$-O(R15); ypatingai geriau H, F, Cl, CF_3, CN, (C_1-C_6)-alkilas, $(C(R13)(R14))_x$-O(R15); labai ypatingai geriau H, F, Cl, (C_1-C_6)-alkilas; dar geriau H, F, CF_3; ypatingai dar geriau H;
R4, R5, R6, R7, R8, nepriklausomai viena nuo kitos yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R4 ir R5, R6 ir R7, nepriklausomai viena nuo kitos, kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R9, R12, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R13, R14 yra H;
R15 yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
x yra 0, 1, 2, geriau 0, 1, ypatingai geriau 1;
R1 yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
X yra N(R16), jungtis, (R17)C=C(R18), C≡C, CH_2-CH_2, YCH_2, geriau N(R16), jungtis;
Y yra O, S, N(R21);
R16, R17, R18, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R21 yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
E yra 3-8-narė dvivalentė karbo- arba heterociklinė žiedinė struktūra, turinti 0-4 heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, kuri pasirinktinai gali turėti pakaitus iš grupės iš H, F, Cl, Br, OH, CF_3, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilo, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilo, S-(C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, (C_2-C_6)-alkenilo, O-(C_3-C_8)-cikloalkilo, (C_3-C_8)-cikoalkenilo, (C_2-C_6)-alkinilo, (C_0-C_8)-alkilen-arilo, O-(C_0-C_8)-alkilen-arilo, S-arilo, N(R22)(R23), SO_2-CH_3, N(R26)CO(R27), N(R28)SO_2(R29), CO(R30) ir gali būti mono- arba biciklinė, kur E nėra tetrazol-5-ilo grupė;
geriau 5-7-narė dvivalentė karbo- arba heterociklinė žiedinė struktūra, turinti 0-3 heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, kuri pasirinktinai gali turėti pakaitus iš grupės iš H, F, Cl, Br, OH, CF_3, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilo, S-(C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, (C_2-C_6)-alkenilo, (C_0-C_8)-alkilen-arilo, S-arilo,

$N(R22)(R23)$, SO_2-CH_3, $N(R26)CO(R27)$, $CO(R30)$
ir gali būti mono- arba biciklinė;
ypatingai geriau 5-7-narė dvivalentė karbo- arba heterociklinė žiedinė struktūra, turinti 0-2 heteroatomus iš grupės iš N, O ir S, kuri pasirinktinai gali turėti pakaitus iš grupės iš H, F, Cl, Br, OH, CF_3, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, (C_2-C_6)-alkenilo, $N(R22)(R23)$, SO_2-CH_3, $CO(R30)$; dar geriau H, F, Cl, Br, OH, CF_3, (C_1-C_6)-alkilo, O-(C_1-C_6)-alkilo;
kur pvz., E yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



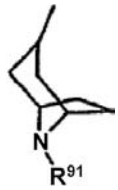
ir

kuri pasirinktinai gali turėti pakaitus iš grupės iš H, F, Cl, Br, OH, CF_3, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, (C_2-C_6)-alkenilo, $N(R22)(R23)$, SO_2-CH_3, $CO(R30)$; geriau H, F, Cl, Br, OH, CF_3, (C_1-C_6)-alkilo, O-(C_1-C_6)-alkilo;
geriau:

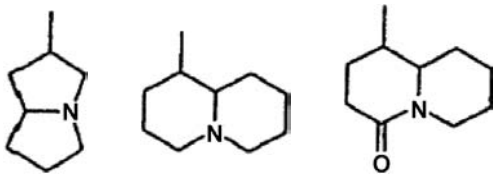


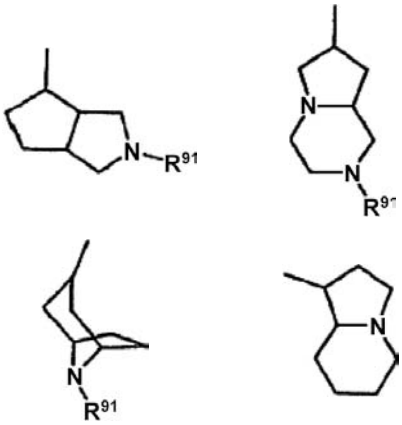
ir

kuri pasirinktinai gali turėti aukščiau nurodytus pakaitus;
$R22$, $R23$, $R26$, $R28$, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R22 ir R23, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
$R27$, $R29$, $R30$, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
K yra jungtis, O, OCH_2, CH_2O, S, SO, SO_2, $N(R35)$, $N(R36)CO$, N-SO_2, $CON(R37)$, $(C(R38)(R39))_v$, CO, $(R31)C=C(R32)$, C≡C, SCH_2, SO_2CH_2; geriau jungtis, O, OCH_2, CH_2O, S, SO, SO_2, $N(R35)$, $N(R36)CO$, $CON(R37)$, $(C(R38)(R39))_v$, CO, $(R31)C=C(R32)$, C≡C, SCH_2, SO_2CH_2; ypatingai geriau OCH_2, CH_2O, $N(R36)CO$, $CON(R37)$, $(C(R38)(R39))_v$, $(R31)C=C(R32)$, C≡C, SCH_2, SO_2CH_2; dar ypatingai geriau OCH_2, CH_2O, $CON(R37)$, C≡C, SCH_2;
v yra 1, 2, 3, geriau 2;
$R31$, $R32$, $R35$, $R36$, $R37$, $R38$, $R39$, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R2 yra (C_1-C_8)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, 3-10-naris mono-, bi-, tri- arba spirociklinis žiedas, kuris gali apimti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, CN, (C_1-C_6)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, (C_0-C_2)-alkilen-arilo, okso grupės, CO(R41), $CON(R42)(R43)$, hidroksi grupės, $N(R45)CO(C_1$-$C_6)$-alkilo, $N(R46)(R47)$ arba SO_2-CH_3, geriau (C_1-C_8)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, 3-10-naris mono- arba biciklinis žiedas, kuris gali apimti 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedo sistema papildomai gali būti pakeista F, Cl, Br, CF_3, CN, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_8)-alkilu, okso grupe, CO(R41), $CON(R42)(R43)$, $N(R45)CO(C_1$-$C_6)$-alkilu arba SO_2-CH_3;
$R41$, $R42$, $R43$, $R45$, $R46$, $R47$, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R42 ir R43, R46 ir R47, nepriklausomai viena nuo kitos, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
L yra grupė, kurios formulė $(CR48R49)_m$, kurioje 0 arba 1 narys gali būti pakeistas O, kur L yra O, kai Q yra:



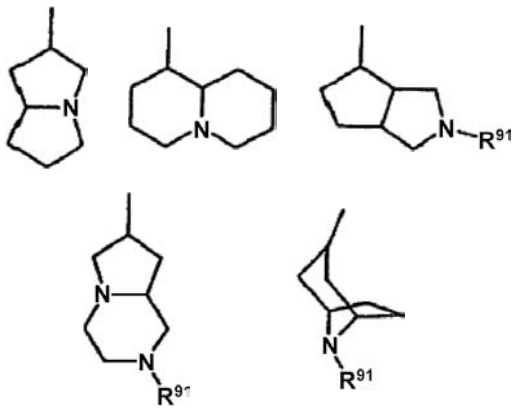
m yra 1, 2, 3, 4 geriau 1 arba 2;
$R48$, $R49$ yra H;
$R50$ yra H, (C_1-C_6)-alkilas, geriau H;
Q yra:



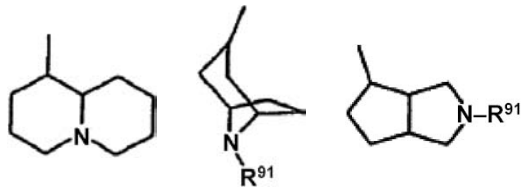


R91 yra H, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, CO(R92), $(CR93R94)_{o'}$-R95, $CO(CR93R94)_{p'}$-R96; geriau H, (C_1-C_6)-alkilas, $(CR93R94)_{o'}$-R95;
R92 yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R93, R94, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, OH, (C_3-C_8)-cikloalkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, geriau H, (C_1-C_8)-alkilas;
o', p', nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, geriau 0, 1, 2, 3;
R95, R96, nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R97)(R98), N(R99)CO(R100), N(R101)(R102), CO_2(R103), SO_2Me, CN, 3-10-narė žiedinė sistema, turinti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_6)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R104), okso grupės, OH; geriau nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R97)(R98), 4-6-narė žiedinė sistema, turinti 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N ir O, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_6)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R104), okso grupės, OH, kur žiedinė sistema ypatingai geriau yra nepakeista;
R97, R98, R99, R100, R103, R104, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R97 ir R98 pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R101, R102, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, CO(R105), $(CR106R107)_{q'}$-R108, $CO(CR109R110)_{r'}$-R111; arba R101 ir R102 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo apima 0-3 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, ir papildomai gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, O-(C_1-C_8)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, CO(R112), okso grupės, OH, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilo, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilo, CON(R113)(R114), N(R115)CO(R116), N(R117)(R118), CO_2(R119), SO_2Me;
R105, R106, R107, R108, R109, R110, R112, R113, R114, R115, R116, R117, R118, R119, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R117 ir R118 pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
q', r', nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6;
R108, R111, nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R120)(R121), N(R122)CO(R123), N(R124)(R125), CO_2(R126), SO_2Me, CN, 3-10-narė žiedinė sistema, turinti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R127), okso grupės, OH;
R120, R121, R122, R123, R124, R125, R126, R127, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R120 ir R121, R124 ir R125, nepriklausomai viena nuo kitos, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
jo N-oksidai ir jo fiziologiškai toleruojamos druskos.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame Q reikšmės yra sekančios:



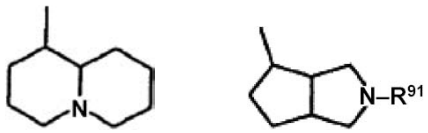
geriau



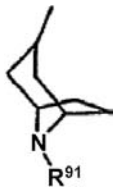
R91 yra H, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, CO(R92), $(CR93R94)_{o'}$-R95, $CO(CR93R94)_{p'}$-R96; geriau H, (C_1-C_6)-alkilas, $(CR93R94)_{o'}$-R95;
R92 yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R93, R94, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, OH, (C_3-C_8)-cikloalkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas geriau H, (C_1-C_8)-alkilas;

o', p', nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, geriau 0, 1, 2, 3;
R95, R96, nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R97)(R98), N(R99)CO(R100), N(R101)(R102), CO_2(R103), SO_2Me, CN, 3-10-narė žiedinė sistema, turinti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R104), okso grupės, OH; geriau nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R97)(R98), 4-6-narė žiedinė sistema, turinti 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N ir O, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R104), okso grupės, OH, kur žiedinė sistema ypatingai geriau yra nepakeista;
R97, R98, R99, R100, R103, R104, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R97 ir R98 pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5–6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R101, R102, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, CO(R105), $(CR106R107)_{q'}$-R108, $CO(CR109R110)_{r'}$-R111;
arba R101 ir R102 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo apima 0-3 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, ir papildomai gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, O-(C_1-C_8)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, CO(R112), okso grupės, OH, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilo, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilo, CON(R113)(R114), N(R115)CO(R116), N(R117)(R118), CO_2(R119), SO_2Me;
R105, R106, R107, R108, R109, R110, R112, R113, R114, R115, R116, R117, R118, R119, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R117 ir R118 pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
q', r', nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6;
R108, R111, nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R120)(R121), N(R122)CO(R123), N(R124)(R125), CO_2(R126), SO_2Me, CN, 3-10-narė žiedinė sistema, turinti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R127), okso grupės, OH;
R120, R121, R122, R123, R124, R125, R126, R127, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R120 ir R121, R124 ir R125, nepriklausomai viena nuo kitos, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame Q reikšmės yra sekančios:



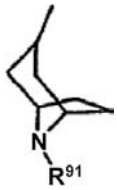
6. Junginys pagal 4 punktą, kuriame Q reikšmės yra sekančios:



R91 yra H, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, CO(R92), $(CR93R94)_{o'}$-R95, $CO(CR93R94)_{p'}$-R96; geriau H, (C_1-C_6)-alkilas, $(CR93R94)_{o'}$-R95;
R92 yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R93, R94, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, OH, (C_3-C_8)-cikloalkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas geriau H, (C_1-C_8)-alkilas;
o', p', nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, geriau 0, 1, 2, 3;
R95, R96, nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R97)(R98), N(R99)CO(R100), N(R101)(R102), CO_2(R103), SO_2Me, CN, 3-10-narė žiedinė sistema, turinti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R104), okso grupės, OH; geriau nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R97)(R98), 4-6-narė žiedinė sistema, turinti 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N ir O, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R104), okso grupės, OH, kur žiedinė sistema ypatingai geriau yra nepakeista;
R97, R98, R99, R100, R103, R104, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R97 ir R98 pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R101, R102, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, CO(R105), $(CR106R107)_{q'}$-R108, $CO(CR109R110)_{r'}$-R111;
arba R101 ir R102 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo apima 0-3 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, ir papildomai gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, O-(C_1-C_8)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, CO(R112), okso grupės, OH, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilo,

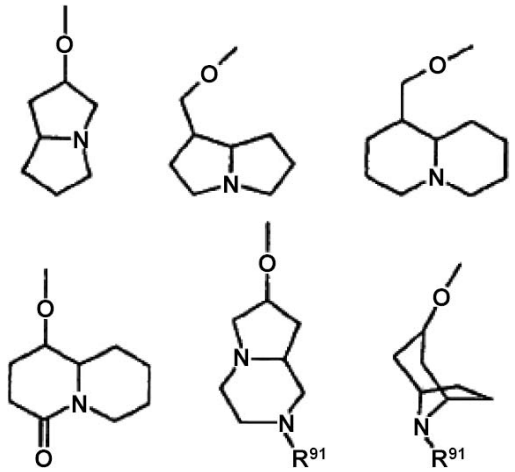
hidroksi-(C_1-C_4)-alkilo, CON(R113)(R114), N(R115)CO(R116), N(R117)(R118), CO_2(R119), SO_2Me;
R105, R106, R107, R108, R109, R110, R112, R113, R114, R115, R116, R117, R118, R119, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R117 ir R118 pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
q', r', nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6;
R108, R111, nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R120)(R121), N(R122)CO(R123), N(R124)(R125), CO_2(R126), SO_2Me, CN, 3-10-narė žiedinė sistema, turinti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R127), okso grupės, OH;
R120, R121, R122, R123, R124, R125, R126, R127, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R120 ir R121, R124 ir R125, nepriklausomai viena nuo kitos, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros,
kur I formulės junginiuose L yra O.

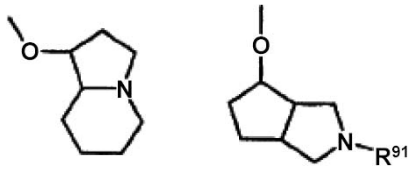
7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur L yra parinkta iš O ir CH_2O, geriau O, tuo atveju, kai Q yra:



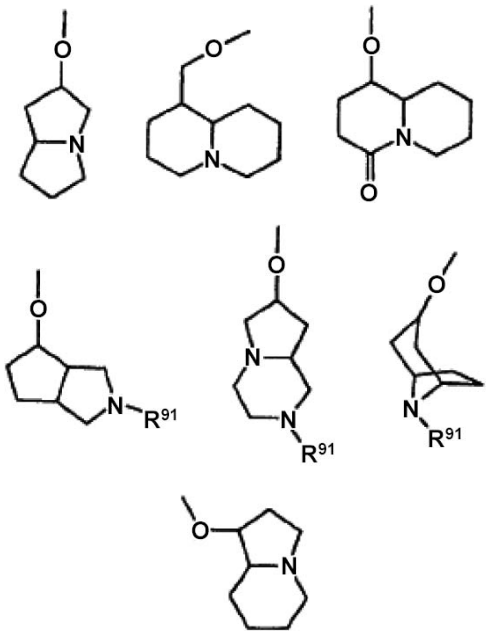
kur L yra O.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur L-Q grupės reikšmės yra sekančios:

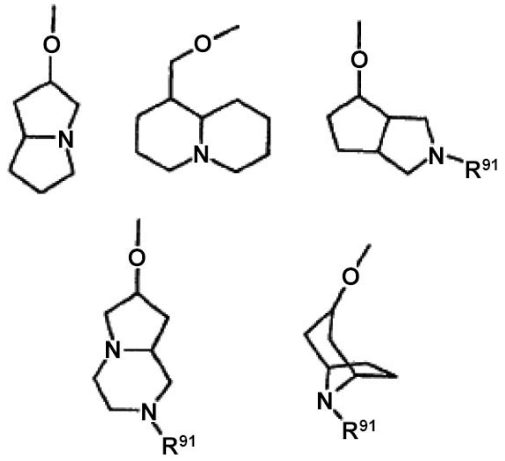




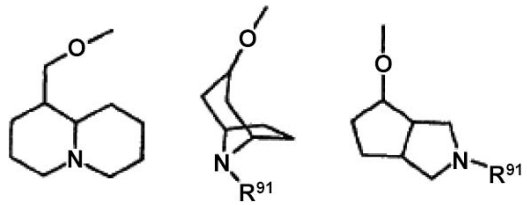
geriau:



ypatingai geriau:



dar ypatingai geriau:



R91 yra H, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, CO(R92), $(CR93R94)_o$-R95, $CO(CR93R94)_{p'}$-R96;
geriau H, (C_1-C_6)-alkilas, $(CR93R94)_o$-R95;
R92 yra H, (C_1-C_8)-alkilas;

R93, R94, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas, OH, (C_3-C_8)-cikloalkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas geriau H, (C_1-C_8)-alkilas;
o', p', nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, geriau 0, 1, 2, 3;
R95, R96, nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R97)(R98), N(R99)CO(R100), N(R101)(R102), CO_2(R103), SO_2Me, CN, 3-10-narė žiedinė sistema, turinti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R104), okso grupės, OH; geriau nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R97)(R98), 4-6-narė žiedinė sistema, turinti 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N ir O, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R104), okso grupės, OH, kur žiedinė sistema ypatingai geriau yra nepakeista;
R97, R98, R99, R100, R103, R104, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R97 ir R98 pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R101, R102, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, CO(R105), $(CR106R107)_{q'}$-R108, $CO(CR109R110)_{r'}$-R111;
arba R101 ir R102 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-10-narį mono-, bi- arba spirociklinį žiedą, kuris be azoto atomo apima 0-3 papildomus heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, ir papildomai gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, O-(C_1-C_8)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, CO(R112), okso grupės, OH, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilo, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilo, CON(R113)(R114), N(R115)CO(R116), N(R117)(R118), CO_2(R119), SO_2Me;
R105, R106, R107, R108, R109, R110, R112, R113, R114, R115, R116, R117, R118, R119, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R117 ir R118 pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
q', r', nepriklausomai vienas nuo kito, yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6;
R108, R111, nepriklausomai viena nuo kitos, yra OH, O-(C_1-C_8)-alkilas, CON(R120)(R121), N(R122)CO(R123), N(R124)(R125), CO_2(R126), SO_2Me, CN, 3-10-narė žiedinė sistema, turinti 0-3 heteroatomus, parinktus iš grupės iš N, O ir S, kuri gali būti pakeista vienu arba keliais iš sekančių pakaitų: F, Cl, Br, CF_3, (C_1-C_8)-alkilo, O-(C_1-C_8)-alkilo, CO(R127), okso grupės, OH;
R120, R121, R122, R123, R124, R125, R126, R127, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R120 ir R121, R124 ir R125, nepriklausomai viena nuo kitos, pasirinktinai kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros.

9. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame:
A, B, G, G, nepriklausomai viena nuo kitos yra N arba C(R3) ir bendras azoto atomų skaičius žiede yra 0–2, geriau 0 arba 1, ir ypatingai geriau 0.

10. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame reikšmės yra sekančios:
K yra O, OCH_2, CH_2O, S, SO, SO_2, N(R35), N(R36)CO, N-SO_2, CON(R37), $(C(R38)(R39))_v$, CO, (R31)C=C(R32), C≡C, SCH_2, SO_2CH_2;
geriau OCH_2, CH_2O, N(R36)CO, CON(R37), $(C(R38)(R39))_v$, (R31)C=C(R32), C≡C, SCH_2, SO_2CH_2; ypatingai geriau OCH_2, CH_2O, CON(R37), C≡C, SCH_2, SO_2CH_2; kur
v yra 1, 2, 3, geriau 2;
R31, R32, R35, R36, R37, R38, R39, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas.

11. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame reikšmės yra sekančios:
A, B, G, G yra C(R3);
R3 yra H, F, Cl, Br, CF_3, CN, O-(C_1-C_6)-alkilas, O-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkilas, S-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_0-C_8)-alkilen-arilas, O-(C_0-C_8)-alkilen-arilas, N(R4)(R5), SO_2-CH_3, CON(R6)(R7), N(R8)CO(R9), CO(R12), $(CR13R14)_x$-O(R15); geriau H, F, Cl, Br, CF_3, CN, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, SO_2-CH_3, CON(R6)(R7), N(R8)CO(R9), CO(R12), $(CR13R14)_x$-O(R15); ypatingai geriau H, F, Cl, CF_3, CN, (C_1-C_6)-alkilas, $(CR13R14)_x$-O(R15); labai ypatingai geriau H, F, (C_1-C_6)-alkilas; dar geriau H, F, CF_3; ypatingai dar geriau H;
R4, R5, R6, R7, R8, nepriklausomai viena nuo kitos yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
arba
R4 ir R5, R6 ir R7, nepriklausomai viena nuo kitos, kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 5-6-narį žiedą, kuris be azoto atomo taip pat gali turėti 0-1 papildomus heteroatomus iš grupės iš NH, N-(C_1-C_6)-alkilo, deguonies ir sieros;
R9, R12, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H, (C_1-C_8)-alkilas;
R13, R14 yra H;
R15 yra H, (C_1-C_6)-alkilas;
x yra 0, 1, 2, geriau 0, 1, ypatingai geriau 1.

12. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame X yra jungtis arba N(R16), kurioje R16 yra H arba (C_1-C_8)-alkilas.

13. Vaistas, apimantis vieną arba kelis I formulės junginius pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų.

14. Vaistas, apimantis vieną arba kelis I formulės junginius pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų ir vieną arba kelis aktyvius ingredientus, kurie duoda gydomąjį poveikį metaboliniams sutrikimams arba su jais susijusiems sutrikimams.

15. Vaistas, apimantis vieną arba kelis I formulės junginius pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų ir vieną arba kelis antidiabetikus.

16. Vaistas, apimantis vieną arba kelis I formulės junginius pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų ir vieną arba kelis lipidų moduliatorius.

17. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto riebalų rūgščių metabolizmo sutrikimų ir gliukozės įsisavinimo sutrikimų gydymui ir/arba prevencijai.

18. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto sutrikimų, kurie apima atsparumą insulinui, gydymui ir/arba prevencijai.

19. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto cukrinio diabeto ir su juo susijusių pasekmių gydymui ir/arba prevencijai.

20. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto dislipidemijos ir jos pasekmių gydymui ir/arba prevencijai.

21. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto būsenų, susijusių su metaboliniu sindromu, gydymui ir/arba prevencijai.

22. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto nutukimo ir su juo susijusių pasekmių gydymui ir/arba prevencijai.

23. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų derinyje su mažiausiai vienu papildomu aktyviu ingredientu panaudojimas gamybai vaisto, skirto riebalų rūgščių metabolizmo sutrikimų ir gliukozės įsisavinimo sutrikimų gydymui ir/arba prevencijai.

24. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų derinyje su mažiausiai vienu papildomu aktyviu ingredientu panaudojimas gamybai vaisto, skirto sutrikimų, kurie apima atsparumą insulinui, gydymui ir/arba prevencijai.

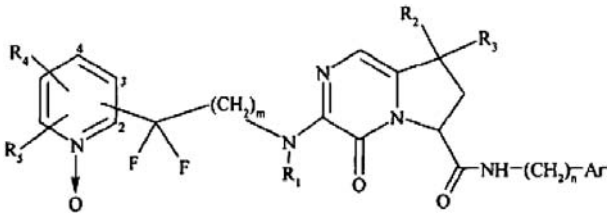
25. Vaisto, apimančio vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų, gavimo būdas, kuria apima aktyvaus ingrediento maišymą su farmaciškai priimtinu nešikliu ir šio mišinio pavertimą tinkama vartojimui forma.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/04 (2006.01)*** ***A61K 31/498 (2006.01)*** ***A61P 9/10 (2006.01)***
(11) **1593682**
(96) 05290599.9
(96) 2005 03 18
(97) 2005 11 09
(97) 2007 11 07
(30) 0402841, 2004 03 19, FR
(72) De Nanteuil, Guillaume, FR
Gloanec, Philippe, FR
Parmentier, Jean-Gilles, FR
Benoist, Alain, FR
Rupin, Alain, FR
Vallez, Marie-Odile, FR
Verbeuren, Tony, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

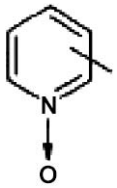
(54) 4-Okso-4,6,7,8-tetrahidropirolo[1,2-a]pirazin-6-karboksamidų dariniai, jų gavimo būdas ir jų farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
*



reiškia 1-oksidopiridilo grupę, pakeistą molekulės liekana bet kurioje iš 2, 3 ir 4 padėčių,
m ir n, kurie gali būti identiški arba skirtingi, kiekvienas reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 3;
R_1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę;
R_2 ir R_3, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia atomą arba grupę, parinktą iš vandenilio ir halogeno atomų ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo, hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)aciloksi grupės ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės arba kartu su jas pernešančiu anglies atomu sudaro cikloalkaną, turintį 3–6 anglies atomus,
R_4 ir R_5 kiekviena reiškia vandenilio atomą arba yra gretimos ir kartu su jas pernešančiais anglies atomais sudaro benzo žiedą,
Ar reiškia arilo arba heteroarilo grupę,
jo enantiomerai, ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi,
suprantant, kad „arilo grupė“ reiškia fenilą, bifenililą arba naftilą, kur kiekviena iš šių grupių yra pasirinktinai pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš:
halogeno,
linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe, kur karbamoilo grupė pati yra pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,
linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės,
hidroksi grupės,
trihalogen-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana gali būti linijinė arba šakota,
amino grupės, pasirinktinai pakeistos viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,
karboksimetoksi grupės,

ir karbamoilmetoksi grupės, pasirinktinai N-pakeistos viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, hidroksi-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana gali būti linijinė arba šakota, alkoksialkilo, kuriame alkoksi ir alkilo liekanos kiekviena yra linijinės arba šakotos C_1-C_6, ir piridilalkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota C_1-C_6,
ir suprantant, kad „heteroarilo grupė“ reiškia mono- arba biciklinę aromatinę grupę, turinčią 5–12 žiedo narių ir turinčią vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros, suprantant, kad heteroarilas pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš:
halogeno,
linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe, kur karbamoilo grupė pati yra pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,
hidroksi grupės,
okso grupės,
linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės,
trihalogen-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana gali būti linijinė arba šakota,
amino grupės, pasirinktinai pakeistos viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,
karboksimetoksi grupės,
ir karbamoilmetoksi grupės, pasirinktinai N-pakeistos viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, hidroksi-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana gali būti linijinė arba šakota, alkoksialkilo, kuriame alkoksi ir alkilo liekanos kiekviena yra linijinės arba šakotos C_1-C_6, ir piridilalkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota C_1-C_6.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame asimetrinio centro konfigūracija alfa padėtyje amido atžvilgiu yra (S).

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame m yra 1, jo enantiomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kuriame n yra 1, jo enantiomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame R_1 reiškia vandenilio atomą, jo enantiomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kuriame R_2 reiškia vandenilio atomą, jo enantiomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kuriame R_3 reiškia vandenilio atomą, jo enantiomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kuriame R_4 ir R_5 kiekviena reiškia vandenilio atomą, jo enantiomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

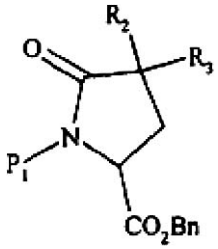
9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kuriame R_4 ir R_5 yra gretimos ir kartu su jas pernešančiais anglies atomais sudaro benzo žiedą, jo enantiomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kuriame Ar reiškia fenilo, tienilo arba piridilo grupę, kur kiekviena iš šių grupių yra nepakeista arba pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš:
halogeno,
linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi grupe, karboksi grupe arba karbamoilo grupe, kur karbamoilo grupė pati yra pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,
linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės,
hidroksi grupės,
trihalogen-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana gali būti linijinė arba šakota,
amino grupės, pasirinktinai pakeistos viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,
karboksimetoksi grupės,
ir karbamoilmetoksi grupės, pasirinktinai N-pakeistos viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, hidroksi-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana gali būti linijinė arba šakota, alkoksialkilo, kuriame alkoksi ir alkilo liekanos kiekviena yra linijinės arba šakotos C_1-C_6, ir piridilalkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota C_1-C_6,
jo enantiomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

11. (I) formulės junginys pagal 10 punktą, kuriame Ar reiškia fenilo grupę, nepakeistą arba pakeistą vienu arba keliais identiškais arba skirtingais atomais, parinktais iš fluoro ir chloro, jo enantiomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

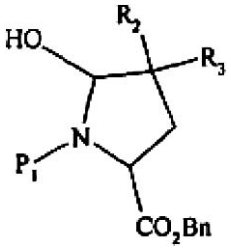
12. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
3-{[2,2-difluor-2-(1-oksido-2-piridil)etil]amino}-N-(2-fluorbenzil)-4-okso-4,6,7,8-tetrahidropirolo[1,2-a]pirazin-6-karboksamido ir jo (6S) enantiomero,
3-{[2,2-difluor-2-(1-oksido-2-piridil)etil]amino}-N-(2,6-difluorbenzil)-4-okso-4,6,7,8-tetrahidropirolo[1,2-a]pirazin-6-karboksamido ir jo (6S) enantiomero,
3-{[2,2-difluor-2-(1-oksido-2-piridil)etil]amino}-N-(2-chlorbenzil)-4-okso-4,6,7,8-tetrahidropirolo[1,2-a]pirazin-6-karboksamido ir jo (6S) enantiomero,
3-{[2,2-difluor-2-(1-oksido-2-piridil)etil]amino}-N-(2,5-difluorbenzil)-4-okso-4,6,7,8-tetrahidropirolo[1,2-a]pirazin-6-karboksamido ir jo (6S) enantiomero,
3-{[2,2-difluor-2-(1-oksido-2-piridil)etil]amino}-N-(2,3-difluorbenzil)-4-okso-4,6,7,8-tetrahidropirolo[1,2-a]pirazin-6-karboksamido ir jo (6S) enantiomero,
ir 3-{[2,2-difluor-2-(1-oksido-2-piridil)etil]amino}-N-(2,3,6-trifluorbenzil)-4-okso-4,6,7,8-tetrahidropirolo[1,2-a]pirazin-6-karboksamido ir jo (6S) enantiomero.

13. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, kur junginys, kurio formulė (II):



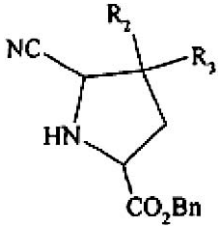
(II)

kurioje R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, P_1 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę ir Bn reiškia benzilo grupę, yra redukuojamas, naudojant reduktorių, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



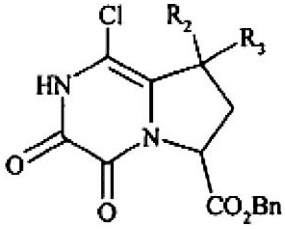
(III)

kurioje R_2, R_3, P_1 ir Bn yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kurio hidroksi funkcija yra paverčiama metoksi funkcija ir po to ciano funkcija įprastomis organinės chemijos reakcijomis, po amino funkcijos apsaugos nuėmimo siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



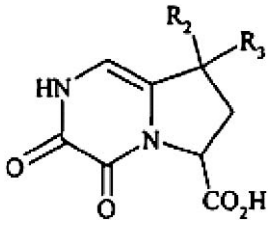
(IV)

kurioje R_2, R_3 ir Bn yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kuris reaguoja su oksalilo chloridu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):



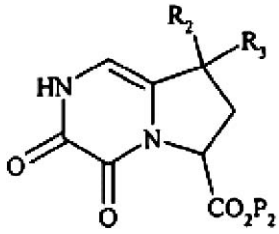
(V)

kurioje R_2, R_3 ir Bn yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kuris yra nukreipiamas kataliziniam hidrinimui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



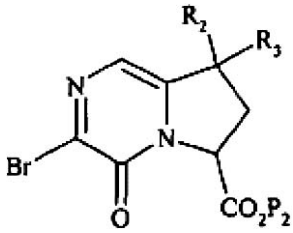
(VI)

kurioje R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra esterinamas, siekiant sudaryti junginį, kurio formulė (VII):



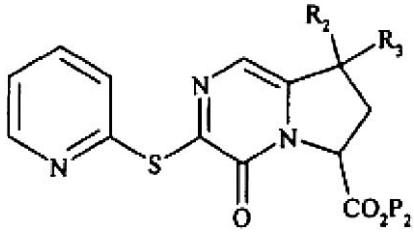
(VII)

kurioje R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir P_2 reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, kuris reaguoja su brominimo agentu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):



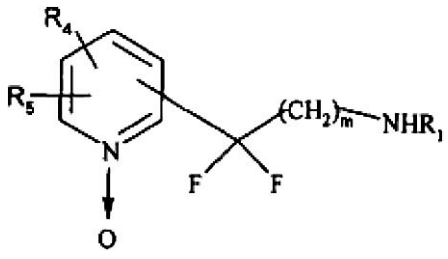
(VIII)

kurioje R_2, R_3 ir P_2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kuris reaguoja su 2-merkaptopiridinu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IX):



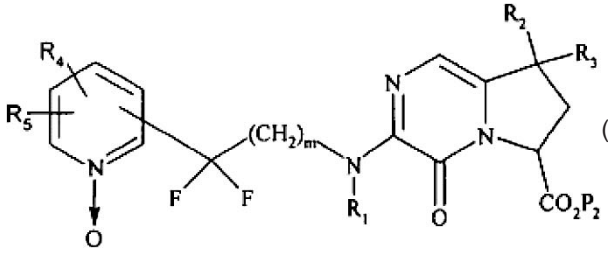
(IX)

kurioje R_2, R_3 ir P_2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,
kuris reaguoja su N-oksidu, kurio formulė (X):



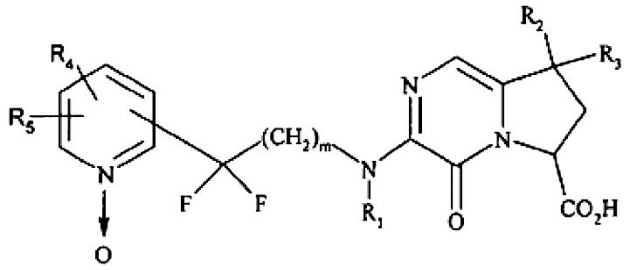
(X)

kurioje m, R_1, R_4 ir R_5 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
siekiant gauti junginį, kurio formulė (XI):



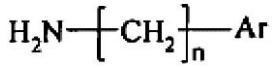
(XI)

kurioje m, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 ir P_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kurio rūgštinei funkcijai yra nuimama apsauga, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XII):



(XII)

kurioje m, R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kuris reaguoja su junginiu, kurio formulė (XIII):



(XIII)

kurioje n ir Ar yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, naudojant kopuliavimo agentą, siekiant gauti (I) formulės junginį.

14. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti junginį pagal bet kurį iš 1–12 punktų derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiniais, netoksiškais nešikliais.

15. (I) formulės junginių pagal bet kurį iš 1–12 punktų panaudojimas gamybai vaistų, skirtų panaudoti kaip trombino inhibitoriai.

16. (I) formulės junginių pagal bet kurį iš 1–12 punktų panaudojimas gamybai vaistų, skirtų stabilios ir nestabilios anginos, trombinės kilmės sutrikimų ir/arba išsivysčiusių trombinių komplikacijų gydymui, miokardo infarkto ir veninės arba arterinės trombozės gydymui arba prevencijai ir kraujagyslių arba širdies-kraujagyslių ligų, tokių kaip aterosklerozė, arteritas, venų liga, komplikacijų gydymui ir sutrikimų, apimančių trobų susidarymą ir/arba aktyvumą, gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07F 9/58* *(2006.01)*** (11) **1723157**
A61K 31/663 ***(2006.01)***
A61P 19/00 ***(2006.01)***
(96) 05706666.4
(96) 2005 02 28 (97) 2006 11 22
(97) 2007 11 28
(86) PCT/CZ2005/000024
(86) 2005 02 28
(87) WO 2005/082915
(87) 2005 09 09
(30) 20040292, 2004 02 26, CZ
20040798, 2004 07 08, CZ
20040880, 2004 08 12, CZ
(72) RICHTER, Jindrich, CZ
JIRMAN, Josef, CZ
PETRICKOVA, Hana, CZ
(73) Zentiva, a.s., 102 37 Praha 10, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Mononatrio risedronato amorfinės formos
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 11

(57) 1. Amorfinės formos 3-piridil-1-hidroksietiliden-1,1-bisfosfono rūgšties mononatrio druska, pateikianti Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulį, pasižymintį charakteringu plačiai buku piku prie 2θ kampų, svyruojančių nuo 15 iki 25°, ir, pasirinktinai, dviem aštriai pikais prie 2θ kampų 5,856 ir 6,99°.

2. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i charakteringu plačiu buku piku prie 2θ kampų, svyruojančių nuo 17,4 iki 20,2°.

3. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i diapazonais prie 3084, 2936, 1633, 1051 ir 120 cm^{-1} Ramano spektre ir išplėstais diapazonais 139, 125, 75 ir 37 ppm ^{13}C CP MAS NMR spektre.

4. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i dviem aštriai pikais prie 2θ kampų 5,856 ir 6,99° ir plačiu diapazonu prie 2θ 17,6° ir plokštuma be pikų tarp 2θ kampų 23–35°.

5. Medžiaga pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i išplėstais diapazonais prie 3085, 2786, 2379, 1561, 1212 ir 809 cm^{-1} infraraudonajame spektre it išplėstais diapazonais prie 137,9; 124,5; 73,6; 36,8 ppm ^{13}C CP MAS NMR spektre.

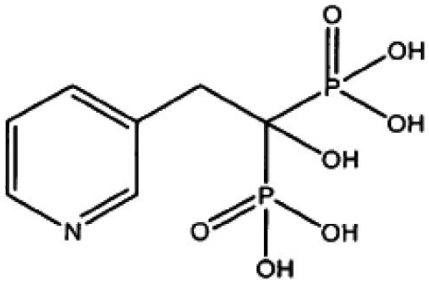
6. Medžiaga pagal 3 arba 4 punktą, turinti 0–7 masės % vandens kiekį.

7. Medžiaga pagal 6 punktą, turinti 4–7 masės % vandens kiekį.

8. Medžiaga pagal 3 punktą, turinti 7–10 masės % vandens kiekį.

9. Medžiaga pagal 8 punktą, turinti 9–10 masės % vandens kiekį.

10. Medžiagos pagal 3 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalinės formos 3-piridil-1-hidroksietiliden-1,1-bisfosfono rūgštis, kurios formulė I:



I

yra kaitinama 60–200 °C 1–48 valandas.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės kristalinė medžiaga yra naudojama pentahidrato formos.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės kristalinė medžiaga yra kaitinama 120–140 °C.

13. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės medžiagos pentahidratas yra kaitinamas 130 °C 4–8 valandas.

14. Medžiagos pagal 4 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalinės formos 3-piridil-1-hidroksietiliden-1,1-bisfosfono rūgštis yra

kaitinama 50–120 °C 10–100 kPa slėgyje 1–48 valandas.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės kristalinė medžiaga yra naudojama pentahidrato formos.

16. Būdas pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės kristalinė medžiaga yra kaitinama 50–100 °C, kur temperatūra yra keliama palaipsniui.

17. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės medžiagos pentahidratas yra kaitinamas 110 °C 18–48 valandas.

18. Būdas pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimas yra vykdomas sumažintame slėgyje, geriau 10–30 kPa.

19. Medžiagos pagal 8 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad natrio risedronato tirpalas yra purškiant džiovinamas dujų srove.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purškalo džiovinimas yra taikomas natrio risedronato tirpalui, kurio koncentracija yra nuo 1 iki 250 g/l vandens, pasirinktinai vandens su C1–C4alkoholiu mišinyje.

21. Būdas pagal 19 arba 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad risedronato tirpalas yra kaitinamas nuo 20 iki 100°C prieš paduodant į džiovintuvą.

22. Būdas pagal bet kurį iš 19, 20 ir 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimas yra vykdomas 70–220 °C temperatūroje džiovintuvo padavimo antgalio srityje.

23. Būdas pagal bet kurį iš 19–22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų išleidimo iš purškiamo džiovintuvo srovės temperatūra yra nuo 40 iki 150 °C.

24. Būdas pagal 22 arba 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš džiovintuvo išleidžiamų dujų temperatūra yra palaikoma 50–70 °C.

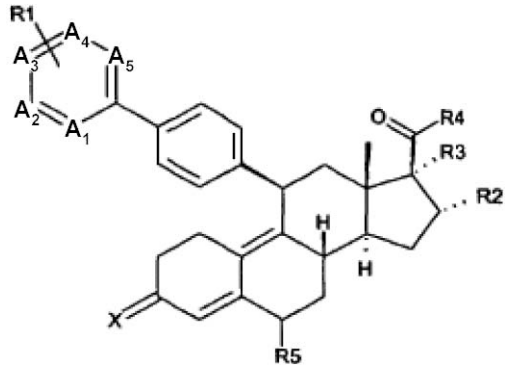
25. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi amorfinės formos medžiagą pagal 1 punktą ir mažiausiai vieną kitą farmaciškai naudojamą medžiagą.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tabletė, apimanti manitolio ir mikrokristalinės celiuliozės derinį.

27. Farmacinė kompozicija pagal 25 arba 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi 5 arba 35 mg aktyvios medžiagos.

(51) **Int.Cl.** ***C07J 43/00*** ***(2006.01)*** ***C07J 53/00*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/58*** ***(2006.01)*** ***A61P 15/18*** ***(2006.01)***
(11) **1735330**
(96) 05733590.3
(96) 2005 03 18
(97) 2006 12 27
(97) 2007 11 28
(86) PCT/EP2005/051265
(86) 2005 03 18
(87) WO 2005/092912
(87) 2005 10 06
(30) 556210 P, 2004 03 25, US
04101241, 2004 03 25, EP
(72) HAMERSMA, Johannes Antonius Maria, NL
REWINKEL, Johannes Bernardus Maria, NL
(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Progesterono receptorių moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I formulė

kurioje:
X yra O, NOH, NO(1-4C)alkilas, NO(1-4C)acilas;
A1-A5 yra C, pakeisti R1, arba N, su sąlyga, kad mažiausiai vienas ir ne daugiau kaip trys iš A1-A5 yra N; arba vienas arba du iš A1, A2 ir A5 yra N, ir kiti yra C, pakeisti R1, ir A3 ir A4 kartu reiškia kondensuotą benzo žiedą arba kondensuotą penkia- arba šešianarį azoto turintį aromatinį žiedą, kurie abu pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais;
kiekvienas R1 yra nepriklausomai parinktas iš H, halogeno, (1-4C)alkilo ir (1-4C)alkoksi grupės;
R2 yra H, (1-4C)alkilas arba (1-6C)alkenilas, kur abu pasirinktinai pakeisti (6-10C)arilo grupe, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais;
R3 yra H arba (1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogenais; ir
R4 yra ciklopropilas arba ciklopropenilas, kurie abu pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais; arba
R2 kartu su R3 sudaro 3-, 4-, 5- arba 6-narį karbociklinį žiedą; ir
R4 yra ciklopropilas arba ciklopropenilas, kurie abu pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais; arba
R2 yra H arba (1-4C)alkilas; ir
R3 kartu su R4 sudaro 5-, 6- arba 7-narį prisotintą arba neprisotintą karbociklinį žiedą;
R5 yra H arba (1-4C)alkilas;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir/arba hidrato forma.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A1-A5 yra C, pakeisti R1, arba N, su sąlyga, kad mažiausiai viena ir ne daugiau kaip trys iš A1-A5 yra N.

3. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas arba du iš A1, A2 ir A5 yra N, ir kiti

yra C, pakeisti R1, ir A3 ir A4 kartu reiškia kondensuotą benzo žiedą arba kondensuotą penkia- arba šešianarį azoto turintį aromatinį žiedą, kurie abu pasirinktinai pakeisti halogenu ir/arba (1-4C)alkilu.

4. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 yra H, (1-4C)alkilas arba (1-6C)alkenilas, kur abu pasirinktinai pakeisti (6-10C)arilo grupe, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais; ir
R3 yra H arba (1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogenais; ir
R4 yra ciklopropilas arba ciklopropenilas, kurie abu pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais.

5. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 kartu su R3 sudaro 3-, 4-, 5- arba 6-narį karbociklinį žiedą; ir
R4 yra ciklopropilas arba ciklopropenilas, kurie abu pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais.

6. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 yra H arba (1-4C)alkilas; ir
R3 kartu su R4 sudaro 5-, 6- arba 7-narį prisotintą arba neprisotintą karbociklinį žiedą.

7. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 yra H, (1-4C)alkilas arba (1-6C)alkenilas, kur abu pasirinktinai pakeisti (6-10C)arilo grupe, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais;
R3 yra H arba (1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogenais; ir
R4 yra ciklopropilas arba ciklopropenilas, kurie abu pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais.

8. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 kartu su R3 sudaro 3-, 4-, 5- arba 6-narį karbociklinį žiedą; ir
R4 yra ciklopropilas arba ciklopropenilas, kurie abu pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais.

9. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 yra H arba (1-4C)alkilas; ir
R3 kartu su R4 sudaro 5-, 6- arba 7-narį prisotintą arba neprisotintą karbociklinį žiedą.

10. Junginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 yra H, (1-4C)alkilas arba (1-6C)alkenilas, kur abu pasirinktinai pakeisti (6-10C)arilo grupe, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais;
R3 yra H arba (1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogenais; ir
R4 yra ciklopropilas arba ciklopropenilas, kurie abu pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais.

11. Junginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 kartu su R3 sudaro 3-, 4-, 5- arba 6-narį karbociklinį žiedą; ir
R4 yra ciklopropilas arba ciklopropenilas, kurie abu pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais halogenais ir/arba (1-4C)alkilais.

12. Junginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 yra H arba (1-4C)alkilas; ir
R3 kartu su R4 sudaro 5-, 6- arba 7-narį prisotintą arba neprisotintą karbociklinį žiedą.

13. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X yra O.

14. Junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R4 yra ciklopropilas.

15. Junginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R4 yra ciklopropilas.

16. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A1, A3, A4 ir A5 yra C, pakeisti R1, ir A2 yra N.

17. Junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 yra H, (1-4C)alkilas arba (1-4C)alkenilas.

18. Junginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
A1, A3, A4 ir A5 yra C, pakeisti R1, ir A2 yra N;
R2 yra H, (1-4C)alkilas arba (1-4C)alkenilas; ir
R3 yra H arba (1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogenais; ir
R4 yra ciklopropilas; arba
R2 kartu su R3 sudaro 3-, 4-, 5- arba 6-narį karbociklinį žiedą; ir
R4 yra ciklopropilas.

19. Junginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
A1, A3, A4 ir A5 yra C;
A2 yra N;
R1 yra H;
R2 yra metilas;
R3 yra H;
R4 yra ciklopropilas;
R5 yra H.

20. Junginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
A1, A3, A4 ir A5 yra C;
A2 yra N;
R1 yra H;
R2 yra etenilas;
R3 yra H;
R4 yra ciklopropilas;
R5 yra H.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-20 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-20 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

23. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, skirta kontracepcijai.

24. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, skirta pakaitinei hormonų terapijai.

25. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, skirta ginekologinio sutrikimo gydymui.

26. Junginio pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas vaisto gamybai.

27. Junginio pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas kontraceptiko gamybai.

28. Panaudojimas pagal 26 punktą, kuriame vaistas yra skirtas pakaitinei hormonų terapijai arba ginekologinio sutrikimo gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07K 14/76 (2006.01)*** (11) **1718673**
C07K 14/765 (2006.01)
(96) 05731028.6
(96) 2005 02 23 (97) 2006 11 08
(97) 2007 09 12
(86) PCT/FR2005/000416
(86) 2005 02 23
(87) WO 2005/090402
(87) 2005 09 29
(30) 0402001, 2004 02 27, FR
(72) BOULANGE, Paul, FR
CHTOUROU, Sami, FR
BOYER, Stéphane, FR
SCHMITTHAEUSLER, Roland, FR
PADRAZZI, Bruno, FR
(73) Laboratoire Franćais du Fractionnement et des Biotechnologies, 91940 Les Ulis, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Albumino gryninimo būdas, apimantis nanofiltracijos pakopą, tirpalą ir kompoziciją, skirtas juos apimančiam terapiniam panaudojimui
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Albumino išgryninimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima pakopą, susidedančią iš vandeninio albumino tirpalo, kurio koncentracija yra nuo 15 g/l iki 80 g/l ir pH ne mažesnis, negu 7, nukreipimą į nanofiltraciją nuo 15 °C iki 55 °C temperatūros svyravime.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nanofiltracija yra vykdoma su filtru, kurio nurodytas poringumas yra mažiausiai 13 nm.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandeninio albumino tirpalo pH reikšmės svyruoja nuo 7,8 iki 11,5 ir geriau nuo 9 iki 10,5.

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 jis taip pat apima farmaciškai priimtinos druskos arba farmaciškai priimtinų druskų mišinio pridėjimo į vandeninį albumino tirpalą pakopą taip, kad būtų gautas tirpalas, kurio joninė jėga svyruoja nuo 0,01 iki 0,55.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmaciškai priimtina druska yra šarminio metalo druska.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šarminio metalo druska yra natrio chloridas, naudojamas kiekiu, kuris suteikia albumino tirpalui 0,15 joninę jėgą.

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 vandeninio albumino tirpalo koncentracija svyruoja nuo 40 g/l iki 60 g/l.

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 vandeninio albumino tirpalo temperatūra yra nuo 30 °C iki 55 °C.

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 vandeninio albumino tirpalo nanofiltracija yra vykdoma dviem viena po kitos einančiomis pakopomis ant atitinkamai mažėjančio poringumo dviejų filtrų.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi viena po kitos einančios pakopos yra atitinkamai vykdomos ant filtrų, kurių poringumas yra nuo 23 iki 50 nm ir 15 arba 20 nm.

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 jis yra vykdomas su 15 nm regeneruotos celiuliozės filtrais, kurių paviršiaus plotas yra 0,01 m^2, esant ne didesniam, negu 1 bar slėgiui.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgis svyruoja nuo 0,2 iki 0,8 bar.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad albuminas yra gaunamas etanolio ekstrakcija ir/arba išgryninimu jonų mainų arba traukos chromatografija.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima viena po kitos einančias apdorojimo pakopas, skirtas vandeninio albumino tirpalo pritaikymui terapiniam panaudojimui.

15. Virusų atžvilgu saugus vandeninis albumino tirpalas, kuris gali būti gaunamas būdu pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame yra galimos albumino terapiškai aktyvių ingredientų transportavimo ir pririšimo vietos.

16. Vandeninis albumino tirpalas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis daugiausiai turi 1 % albumino polimerų mažesnio, negu 100 nm dydžio.

17. Vandeninis albumino tirpalas pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis daugiausiai turi 1 % albumino polimerų mažesnio, negu 20 nm dydžio.

18. Terapiškai naudojama albumino kompozicija, gaunama apdorojimu pagal 14 punktą, skirtu vandeninio albumino tirpalo pagal bet kurį iš 15-17 punktų pritaikymui klinikiniam panaudojimui.

19. Terapiškai naudojamos albumino kompozicijos pagal 18 punktą panaudojimas, skirtas mažiausiai vieno nario, parinkto iš grupės, susidedančios iš mažos koncentracijos ir aukšto specifinio aktyvumo baltymų, specifinių imunoglobulinų, monokloninių antikūnų, vakcinų, alergenų, citokinų ir peptidų hormonų stabilizavimui.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad baltymai išreikia faktorių VIII arba von Vilebrando faktorių ir jų rekombinantinį ekvivalentą.

21. Terapiškai naudojamos albumino kompozicijos pagal 18 punktą panaudojimas terapiškai aktyvių ingredientų transportavimui ir pririšimui.

22. Terapiškai naudojamos albumino kompozicijos pagal 18 punktą panaudojimas kaip inkubacinės terpės, skirtos žmogaus ovocitų „in vitro“ apvaisinimui, užpildo.

23. Terapiškai naudojamos albumino kompozicijos pagal 18 punktą panaudojimas kaip kontrolinio standartinio baltymo.

(51) **Int.Cl.** ***C08L 63/00 (2006.01)*** (11) **1763559**
C08G 63/668 (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)

(96) 05751663.5
(96) 2005 06 14 (97) 2007 03 21
(97) 2007 11 21
(86) PCT/EP2005/006344
(86) 2005 06 14
(87) WO 2005/123835
(87) 2005 12 29
(30) 102004029310, 2004 06 17, DE
(72) LANG, Frank-Peter, DE
WESSLING, Michael, DE
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Aukštos koncentracijos, vandeninės oligoesterių ir poliesterių kompozicijos
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Aukštos koncentracijos oligo- ir poliesterių vandeninė kompozicija, iš esmės apimanti nuo 30 iki 90 masės % oligo- ir poliesterį ir nuo 0,1 iki 40 masės % polikarboksirūgšties arba polikarboksilato.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje oligo- ir poliesteris yra vandenyje tirpus arba vandenyje disperguojamas poliesteris.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje oligo- ir poliesteris yra vandenyje tirpus arba vandenyje disperguojamas poliesteris, kurio molinė masė yra mažesnė, negu 20000.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje oligo- ir poliesteris yra vandenyje tirpus arba vandenyje disperguojamas poliesteris, kuris baigiasi grupe, užsibaigiančia alkilpolialkilenglikoliais.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje oligo- ir poliesteris yra vandenyje tirpus arba vandenyje disperguojamas poliesteris, kuris baigiasi grupe, užsibaigiančia metilpolietilenglikoliais, kur etilenglikolių vienetų skaičius yra </= 90.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje oligo- ir poliesteris yra vandenyje tirpus arba vandenyje disperguojamas poliesteris, kuris turi </= 60 masės % esterintos tereftalio rūgšties vienetų.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje oligo- ir poliesteris yra vandenyje tirpus arba vandenyje disperguojamas poliesteris, kuris turi etilenglikolio arba polietilenglikolio vienetų.

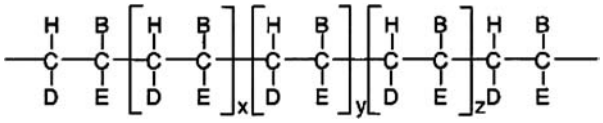
8. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje oligo- ir poliesteris yra vandenyje tirpus arba vandenyje disperguojamas poliesteris, kuris turi propilenglikolio arba polipropilenglikolio vienetų.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje oligo- ir poliesteris yra vandenyje tirpus arba vandenyje disperguojamas poliesteris, kuris turi kartu etilenglikolio arba polietilenglikolio vienetų ir propilenglikolio arba polipropilenglikolio vienetų.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje oligo- ir poliesteris yra vandenyje tirpus arba vandenyje disperguojamas poliesteris, kuris yra modifikuotas anijoniškai kopolimerizuota sulfoizoftalio rūgštimi ir/arba glicerilo sulfoetilo eterio vienetais ir/arba glicerilo sulfopropilo eterio vienetais.

11. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje oligo- ir poliesteris yra vandenyje tirpus arba vandenyje disperguojamas poliesteris, kuris baigiasi grupe, užsibaigiančia izotionine rūgštimi, hidroksipropansulfonrūgštimi arba jos reakcijos produktais su etileno oksidu arba etilenglikoliu arba jo oligomerais ir/arba propileno oksidu arba propilenglikoliu arba jo oligomerais.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje polikarboksirūgštis arba polikarboksilatas yra junginys, kurio formulė:

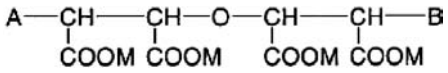


kurioje B yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas, ypatingai metilas, etilas, propilas, -COOM, -CH_2COOM;
D yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas, ypatingai metilas arba -COOM;
E yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas, ypatingai metilas, etilas; cikloalkilas, ypatingai cikloheksilas; arilas, ypatingai fenilas, -COOM, -CH_2-COOM, C_1-C_4-acilas, ypatingai acetilas; -OH, C_1-C_4-alkoksi grupė, ypatingai -OCH_3; halogenas, ypatingai chloras, arba -CN, x yra nuo 0 iki 3500, y yra nuo 0 iki 3500, z yra nuo 0 iki 3500, M yra vandenilis, natris, kalis, litis, amonis arba pakeistas amonis, kur mažiausiai vienas x, y arba z indeksas yra didesnis, negu nulis.

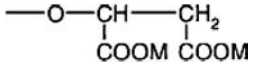
13. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje polikarboksirūgštis arba polikarboksilatas yra poliakrilo rūgštis arba polimaleino rūgštis ir gali būti laisvos, dalinai neutralizuotos arba pilnai neutralizuotos formos.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje polikarboksirūgštis arba polikarboksilatas yra kopolimeras, kurio pagrindą sudaro akrilo rūgštis ir maleino rūgštis, maleino rūgštis ir olefinai, ypatingai etilenas, maleino rūgštis ir vinilo metilo eteris, akrilo rūgštis ir olefinai, ypatingai etilenas, akrilo rūgštis ir vinilo metilo eteris, ir kopolimeras gali būti laisvos, dalinai neutralizuotos arba pilnai neutralizuotos formos.

15. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje polikarboksirūgštis arba polikarboksilatas yra junginys, kurio formulė:

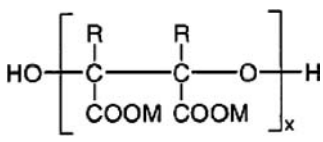


kurioje A yra H arba -OH, B yra H arba grupė, kurios formulė:



M yra H, Li, Na, K, amonis arba pakeistas amonis.

16. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje polikarboksirūgštis arba polikarboksilatas yra junginys, kurio formulė:



kurioje M yra H, Li, Na, K, amonis arba pakeistas amonis, x yra nuo 2 iki 15 ir R yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas.

17. Kompozicija pagal 1 punktą, turinti nuo 50 iki 90 masės % oligo- ir poliesterių.

18. Kompozicija pagal 1 punktą, turinti nuo 0,1 iki 40 masės % polikarboksirūgšties arba polikarboksilato.

19. Plovimo ir valymo kompozicija, apimanti kompoziciją pagal 1 punktą.

20. Kosmetinė kompozicija, apimanti kompoziciją pagal 1 punktą.

21. Tekstilinė priemonė, skirta sintetinių pluoštų, ypatingai poliesterio pluoštų arba tekstilinių pluoštų, apimančių sintetinius pluoštus, ypatingai poliesterių pluoštus, apdorojimui, apimanti kompoziciją pagal 1 punktą.

---

(51) **Int.Cl.** ***C08L 95/00 (2006.01)*** *(11)* **1756227**
C08K 5/101 (2006.01)
C08K 5/20 (2006.01)
(96) 05722064.2
(96) 2005 03 18 *(97)* 2007 02 28
(97) 2007 12 12
(86) PCT/NL2005/000210
(86) 2005 03 18
(87) WO 2005/087869
(87) 2005 09 22
(30) 04075882, 2004 03 18, EP
(72) LOMMERTS, Bert, Jan, NL
VAN LOEF, Anton, Nico, NL
VERWEIJ, Martinus, Rijk, NL
(73) Latexfalt B.V., 2396 AP Koudekerk a/d Rijn, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pagerinto polimero modifikuotas bituminis rišiklis su maža emisija
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Bituminio rišiklio kompozicija, susidedanti iš:
(a) 60-99,75 masės % bitumo;
(b) 0,05-5,0 masės % elastomero;
(c) 0,1-30,0 masės % augalinio aliejaus arba gyvulinių riebalų monoalkilesterio; ir
(d) 0,1-5,0 masės % amido priedų;
skaičiuojant nuo visos bituminio rišiklio kompozicijos masės.

2. Bituminio rišiklio kompozicija pagal 1 punktą, kur bitumas yra parafinas arba nafteno bitumas su nuo 10 iki $350 \cdot 10^{-1}$ mm vidutine penetracija.

3. Bituminio rišiklio kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur elastomeras yra polimeras arba derva, susidedanti iš dviejų gretimų butadieno jungčių.

4. Bituminio rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur elastomeras yra polibutadienas, butadieno-stireno dviblokis kopolimeras, stireno-butadieno-stireno triblokis kopolimeras, izopreno-stireno dviblokis kopolimeras arba stireno-izopreno-stireno triblokis terpolimeras.

5. Bituminio rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kompozicija apima nuo 0,1 iki 4,5 masės % elastomero, skaičiuojant nuo visos bituminio rišiklio kompozicijos masės.

6. Bituminio rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur augalinių arba gyvulinių riebalų monoalkilesteris turi nesočiųjų riebalų rūgščių C_1-C_4 alkilesterio.

7. Bituminio rišiklio kompozicija pagal 6 punktą, kur augalinių arba gyvulinių riebalų monoalkilesteris yra rapso sėklų metilmonoesteris, saulėgrąžų metilmonoesteris, izomerizuotas saulėgrąžų metilmonoesteris arba jų mišinys.

8. Bituminio rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur bituminio rišiklio kompozicija apima nuo 0,3 iki 25,0 masės % augalinių arba gyvulinių riebalų monoalkilesterio, skaičiuojant nuo visos bituminio rišiklio kompozicijos masės.

9. Bituminio rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur bituminio rišiklio kompoziciją sudaro polimerizacijos medžiaga.

10. Bituminio rišiklio kompozicija pagal 9 punktą, kur polimerizacijos medžiaga yra sieros donoro junginys.

11. Bituminio rišiklio kompozicija pagal 9 arba 10 punktą, kur bituminio rišiklio kompozicija apima nuo 0,01 iki 1,0 masės % polimerizacijos medžiagos, skaičiuojant nuo visos kompozicijos masės.

12. Bituminio rišiklio kompozicijos paruošimo būdas, susidedantis iš šių stadijų:(i) maišo (b) ir (c) sudedamąsias dalis, esant nuo 50 iki 150 °C temperatūrai;
(ii) deda mažiausiai dalį (i) stadijoje gauto mišinio į (a) sudedamąją dalį, kuri iš anksto pakaitinama iki 100-210 °C temperatūros diapazono;
(iii) deda (d) sudedamosios dalies į mišinį, gautą (ii) stadijoje; ir
(iv) pasirinktinai deda polimerizacijos medžiagos į mišinį, gautą (iii) stadijoje.

13. Bituminio rišiklio kompozicija, gaunama būdu pagal 12 punktą.

14. Bituminio rišiklio kompozicijos pagal bet kurį iš 1-11 arba 13 punktų panaudojimas paviršiaus apdailai, ypač kelių statyboje, kelių renovacijoje, jungčių užpildymo ir hermetizavimo tikslais, ir emulsijoms.

15. Emulsija, turinti bituminio rišiklio kompozicijos pagal 13 punktą.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12M 1/107 (2006.01)*** *(11)* **1717305**
B01F 7/00 (2006.01)
(96) 05008977.0
(96) 2005 04 25 *(97)* 2006 11 02
(97) 2007 09 26
(72) Bürger, Adam, DE
(73) U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH, 84419 Obertaufkirchen, DE
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Biodujų įrangos fermentatoriaus anga
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 8
(57) 1. Biodujų įrangos šachta biodujų įrangos fermentatoriaus talpyklai su įrangos šachta (1) pritvirtinta kaip nelaidus dujoms kupolo pavidalo

dangtis virš įrangos angos (16), kuri yra suformuota fermentatoriaus talpyklos dangtyje ir per kurią maišymo blokas yra valdomas ir laikomas derinant aukštį ant atraminės lazdos (22), kuri vertikaliai laikoma fermentatoriaus talpykloje ir valdoma viršutiniu atraminės lazdos galu įrangos šachtos vidinėje erdvėje (9), gali būti ištraukta iš fermentatoriaus talpyklos į įrangos šachtos vidinę erdvę (9), kuri yra pasiekiama per bent vieną prieigos angą, kuri gali būti hermetiškai uždaryta, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fermentatoriaus talpyklos dangtis yra suformuotas kaip fermentatoriaus talpyklos plonasluoksnis stogas (15), kuris yra palenktas atitinkamai horizontaliai ir per kurį įrangos šachta (1) yra valdoma nepralaidžiu dujoms būdu apatiniu šachtos galu taip, kad būtų suformuota įrangos anga (16), ir yra nukreipta ir pritvirtinta fermentatoriaus talpyklos vidinėje erdvėje.

2. Biodujų įrangos šachta pagal 1 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad apatinis šachtos galas yra paremtas ir užfiksuotas ant atraminio kronšteino (17), kuris turi horizontalią sujungimo plokštumą ir yra įrengtas fermentatoriaus talpyklos vidinėje erdvėje.

3. Biodujų įrangos šachta pagal 1 ir 2 punktus, b e - s i s k i r i a n t i tuo, kad plonasluoksnis stogas (15) yra prispaustas jo plonasluoksnio krašto plote (21), kuris supa nelaidžią dujoms įrangos angą (16) tarp daugybės užgriebiklių (19, 20), kurie paskirstyti ir tęsiasi aplink įrangos šachtą (1).

4. Biodujų įrangos šachta pagal vieną iš punktų 1-3, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrangos šachta (1) turi rėmo arba karkaso pavidalo įrangos šachtos atramos konstrukciją (4), kuri bent plote, kuris išsikišęs išorėn už plonasluoksnio stogo (15), yra uždengta ar aptaisyta išoriniu apvalkalu (18), pagamintu ypatingai iš aukštos kokybės plieno lakšto.

5. Biodujų įrangos šachta pagal 3 ir 4 punktus, b e - s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinis užgriebiklis (19) iš dviejų užgriebiklių (19, 20) įrangos šachtos (1) sumontuotame būvyje yra išorinio apvalkalo (18) neatskiriama sudėtinė dalis ir ypač suformuoja minėto išorinio apvalkalo (18) stogo krašto išorinio apvalkalo galo plotą įrangos šachtos atramos struktūros (4) išsikišime, apatinės atramos konstrukcijos gale einančiame žemyn už minėto stogo krašto išorinio apvalkalo galo ploto, kaip nuolydžio funkciją, kuri apibūdinama apatinio užgriebiklio (19) atitinkamai horizontaliu plonasluoksnio stogo nuolydžiu.

6. Biodujų įrangos šachta pagal 4 ar 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrangos šachta (1) turi stačiakampį pagrindą su vertikaliaja atrama (5), įrengta kiekviename kampiniame plote kaip įrangos šachtos atramos konstrukcijos (4) sudėtinė dalis, tuo, kad vertikaliosios atramos (5) yra pritvirtintos, geriau, viena prie kitos įrangos šachtos atramos konstrukcijos (4) viršutinio galo plote sumontuotame įrangos šachtos (1) būvyje, horizontaliaisiais skersiniais konstrukcijos elementais (6), kad būtų suformuotas stačiakampio pagrindo atramos konstrukcijos krašto plotas (7),
tuo, kad vertikaliosios atramos (5) turi įrangos šachtos atramos konstrukcijos (4) žemutinio galo plote sumontuotame įrangos šachtos (1) būvyje horizontalias kraštelio plokšteles (10) pritvirtinimui ant atraminio kronšteino (17), kuris turi horizontalią sujungimo plokštumą.

7. Biodujų įrangos šachta pagal 6 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas stiprinimo statramstis (8) yra įrengtas tarp kiekvieno skyriaus gretimų vertikaliųjų atramų (5).

8. Biodujų įrangos šachta pagal 6 ar 7 punktus, b e - s i s k i r i a n t i tuo, kad horizontalios plokštumos suformavimu atraminis kronšteinas (17) turi kronšteino rėmą (11), kuris yra tiesiogiai priskirtas prie įrangos šachtos (1) ir, sumontuotame būvyje turi stačiakampį pagrindą, yra horizontalus ir yra, būtent, suformuotas iš skersinių konstrukcijos elementų, prie kurių įrangos šachtos atramos konstrukcijos (4) kronšteino rėmas (11) gali būti pritvirtintas, būtent prisuktas, horizontalaus kraštelio plokštelėmis (10), kurios įtaisytos ant vertikaliųjų atramų (5).

9. Biodujų įrangos šachta pagal 8 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad atraminis kronšteinas turi keturis įstrižus statramsčius (13), kurie tęsiasi nuo atraminio kronšteino (11) kampinių zonų (12), kuris sumontuotame būvyje yra horizontalioje plokštumoje, kurio įstriži statramsčiai (13) kai palieka įrangos angą (16) tuščią, tęsiasi nuo fermentatoriaus talpyklos vidinės erdvės, geriau, juda kiekviename skyriuje lygiagrečiai vienas kitam ir yra savo laisvais galais pritvirtinti prie fermentatoriaus talpyklos (2) šoninės sienos (14).

10. Biodujų įrangos šachta pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminis kronšteinas (17) sumontuotame būvyje yra papildomai sustiprintas priešingose kronšteino pusėse, kaip matyti iš fermentatoriaus talpyklos šono, stiprinimo statramsčiais (26), kurie išdėstytoje schemoje tęsiasi įstrižai, ir kurie yra iš vienos pusės pritvirtinti prie atraminio kronšteino (17) ir iš kitos pusės prie fermentatoriaus talpyklos šoninės sienos (14).

11. Biodujų įrangos šachta pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrangos šachtos prieigos anga (24), geriau, prieigos sklendė ar durelės, kurios gali būti uždarytos hermetiškai, suformuotos taip, kad įrangos šachtos plotas dėl plonasluoksnio stogo nuolydžio turėtų didžiausią plotą ir būtų sulygintas su fermentatoriaus talpyklos kraštu.

12. Biodujų įrangos šachta pagal vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminė lazda (22) centre ar ne centriniame krašto plote yra valdoma per įrangos angą (16), ir viršutinis atraminės lazdos galas yra pasukamai laikomas ir atremiamas į įrangos šachtos (1) sieną.

13. Biodujų įrangos šachta pagal 12 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad atraminė lazda (22) gali būti sukama nuo įrangos šachtos (1) išorinės pusės sukimo prietaisu (23), kuris yra valdomas per nelaidžią dujoms įrangos šachtos sieną ir prijungtas viršutiniu atraminės lazdos galu arba suformuoja sudarančiąją dalį.

14. Biodujų įrangos šachta pagal 12 ar 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad derinimo įtaisas, ypač, Bowden'o kabelinis įrenginys, kuris gali būti paleistas skriejiko, turi maišymo įrenginį su pavara ir maišykle

aukščio priderinimu, kur derinimo įtaisas yra įrengtas ant atraminės lazdos (22) ir yra laikomas įrangos šachtos vidinėje erdvėje.

---

(51) **Int.Cl. *C14C 1/08 (2006.01)*** *(11)* **1694873**
(96) 04803791.5
(96) 2004 12 09 *(97)* 2006 08 30
(97) 2007 12 05
(86) PCT/EP2004/014155
(86) 2004 12 09
(87) WO 2005/059184
(87) 2005 06 30
(30) 03078900, 2003 12 17, EP
548174 P, 2004 03 01, US
(72) BERKHOUT, Hermanus, Johannus, NL
GARCIA DEL RIO, José Ramon, ES
(73) Akzo Nobel N.V., 6824 BM Arnhem, NL
Gases Research Innovation and Technology S.L. (GRIT S.L.), 08007 Barcelona, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Gyvulių odų apdorojimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 1
(57) 1. Gyvulių odų nuriebinimo ir (arba) džiovinimo būdas, kurį sudaro nuriebinamų ir (arba) džiovinamų gyvulių odų kontaktavimas su vienu arba daugiau ekstraktorių tirpikliais, apimančiais mažiausiai vieną tirpiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš dimetileterio (DME), metilalio, dioksolano, dietileterio ir metiletilketono.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur ekstraktoriaus tirpiklis yra dimetileteris (DME) arba dimetileterio (DME) turinčių tirpiklių mišinys.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur tirpiklių mišinys turi bent 10 masės % DME nuo viso tirpiklių kiekio.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur odos parenkamos iš grupės, susidedančios iš avikailių, karvės, ožkos ir kiaulės odų.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vienas arba daugiau ekstraktorių tirpiklių naudojami derinyje su vienu arba daugiau su riebalais susimaišančių tirpiklių, parinktų iš grupės, susidedančios iš esterių, tokių kaip metilacetatas, etilacetatas ir propilacetatas; iš angliavandenilių, tokių kaip n-pentanas, i-pentanas, ciklopentanas, heksanas, cikloheksanas, heptanas, vaitspiritas ir petroleteris; iš glikolių, tokių kaip 2-etoksietanolis ir 2-butoksietanolis; ir iš halogenintų angliavandenilių, tokių kaip $CHF_2CH_2CF_3$, CF_3CHFCF_3, CF_3Br ir CF_3CH_2F.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur jis atliekamas statiniame arba rotoriniame reaktoriuje.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur jis atliekamas, esant slėgiui tarp 1 ir 12 barų ir temperatūrai tarp 5 ir 40 °C.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur odos su vienu arba daugiau ekstraktorių tirpiklių kontaktuoja tarp 10 minučių ir 10 valandų laiko periodą.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur odos nuriebinamos procentiniu dydžiu, didesniu negu 50 masės % nuo viso riebalų kiekio, iš pradžių esančio šviežiose odose, ir (arba) odos išdžiovinamos procentiniu dydžiu, didesniu negu 30 masės % nuo viso vandens kiekio, iš pradžių esančio šviežiose odose.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis šias stadijas:
- nuriebinamų ir (arba) džiovinamų odų patalpinimą reaktoriuje,
- inertinės atmosferos sudarymą reaktoriuje, ir
- odų kontaktavimą su vienu arba daugiau ekstraktorių tirpiklių, atmatuojant minėtus ekstraktorių tirpiklius į reaktorių nenutrūkstamai, su pertrūkiais arba jų derinimo priemonėmis.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vienas arba daugiau ekstraktorių tirpiklių po kontakto su odomis izoliuojami ir vėliau pakartotinai panaudojami.

12. Būdas pagal 11 punktą, apimantis šias stadijas:
- riebalų ir (arba) vandens likučio turinčio(-ių) ekstraktorių tirpiklio(-ių) pašalinimą iš reaktoriaus ir tirpiklio(-ių) transportavimą į pirmąjį indą,
- ekstraktorių tirpiklio(-ių) šildymą pirmajame inde,
- šildant susidariusios garų fazės transportavimą į antrąjį indą,
- garų fazės kondensavimą antrajame inde, ir
- tokiu būdu regeneruoto(-ų) ekstraktorių tirpiklio(-ių) tiekimą į reaktorių.

13. Būdas pagal 12 punktą, apimantis šias papildomas stadijas:
- skystos fazės pašalinimą iš pirmojo indo ir jos transportavimą į trečiąjį indą,
- skystoje fazėje esančio(-ių) ekstraktorių tirpiklio(-ių) išvirinimą arba destiliavimą,
- ekstraktorių tirpiklio(-ių) tiekimą į antrąjį indą arba tiesiogiai, arba per ketvirtąjį indą.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kilogramui odų naudojama tarp 0,5 ir 40 litrų ekstraktorių tirpiklių.

---

(51) **Int.Cl. *F42B 12/32 (2006.01)*** *(11)* **1728042**
(96) 05739413.2
(96) 2005 03 11 *(97)* 2006 12 06
(97) 2007 09 26
(86) PCT/FR2005/050157
(86) 2005 03 11
(87) WO 2005/093364
(87) 2005 10 06
(30) 0450527, 2004 03 16, FR
(72) Catherine, Tanguy, FR
(73) Catherine, Tanguy, 77570 Chateau Landon, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skeveldrinė granata
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4
(57) 1. Skeveldrinė granata (1), turinti:
sprogmenų užtaisą (2),
sluoksnį (4), sudarytą iš elastingai deformuojamų kulkų (5), sujungtų tarpusavyje medžiagos (6), gaunamos liejant su kulkomis (5), tilteliais, minėtas sluoksnis (4), supantis užtaisą (2) ir sukurtas taip, kad kulkos (5) galėtų atsiskirti kai sprogsta užtaisas (2).

2. Granata pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sluoksnis (4) turi pusines kulkas (5a, 5b), sumontuotas išilgai montažo linijos (A), ypač klijuojant.

3. Granata pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiagos (6) tilteliai yra išdėstyti išorinėje sluoksnio (4) pusėje.

4. Granata pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiagos tiltelių storis (e) sudaro mažiau nei 10%, geriau, mažiau nei 5% maksimalaus kulkų storio (E).

5. Granata pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kulkos (5) neturi aštrių briaunų.

6. Granata pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kulkos (5) turi radialinius išorinius ir vidinius paviršius, kurių kiekvienas iš dalies yra iš esmės cilindro dalies formos, o tarpusavyje – iš esmės plokščias ir radialines nuožulas.

7. Granata pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kulkos (5) apibrėžia vidinį korpusą (15), kur yra patalpintas užtaisas (2).

8. Granata pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis korpusas (15) savo ašies galuose turi dvi praplatintas dalis (15b, 15c).

9. Granata pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elastingai deformuojama medžiaga, iš kurios yra pagamintos kulkos, turi kietumą tarp 20 ir 55 Shore A, ypač tarp 35 ir 45 Shore A, ir geriausia, 40 Shore A.

10. Granata pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji neturi išorinio korpuso.

11. Skeveldrinės granatos pagal bet kurį iš 1–10 punktų surinkimo būdas, apimantis šiuos žingsnius:
sluoksnio sudarymas iš elastingai deformuojamų kulkų (5), sujungtų tarpusavyje medžiagos tilteliais (6), gautais liejant kartu su kulkomis,
sprogstamojo užtaiso (2) padėjimas į vidinį korpusą, apibrėžtą sluoksniu.

12. Skeveldrinės granatos pagal bet kurį iš 1–10 punktų kulkų sluoksnio surinkimo būdas, apimantis šiuos žingsnius:
elastingai deformuojamų kulkų (5), tarpusavyje sujungtų medžiagos (6) tilteliais, sluoksnio (4) liejimas kartu su elastingai deformuojama medžiaga, ypač natūraliu arba sintetiniu elastomeru.

13. Būdas pagal ankstesnį punktą, apimantis šiuos žingsnius:
sluoksnis yra išliejamas žiedinės formos, išimant sluoksnį iš formos, dėka jo elastingumo, panaudojant išorinį slėgį, kuris yra mažesnis už slėgį, esantį vidinėje kulkų sluoksnio pusėje arba panaudojant iš vidaus veikiantį viršslėgį.

14. Būdas pagal vieną arba abu ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sluoksnis (4) yra panardinamas į vonelę su mišiniu, leidžiančiu sumažinti granatos trinties koeficientą.

(51) **Int.Cl.** ***H01R 13/514 (2006.01)*** *(11)* **1555727**
H01R 9/24 (2006.01)
H01R 13/46 (2006.01)
H04Q 1/14 (2006.01)
(96) 05000034.8
(96) 2005 01 04 *(97)* 2005 07 20
(97) 2007 11 07
(30) 202004000525 U, 2004 01 15, DE
(72) Kauf, Peter, DE
Schneckmann, Horst, DE
Szabo, Thomas, DE
(73) Tehalit GmbH, 67716 Heltersberg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sujungimo modulis
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4
(57) 1. Sujungimo modulis (10, 20, 30), skirtas energijos, telekomunikacijų ir/arba duomenų paskirstymui juodgrindėse, tarpinėje perdangoje ir/arba kabelių vamzdyje (1), iš esmės turintis
kubinį korpusą su apatine dalimi (11) ir nuimama viršutine dalimi (11'),
kabelių sujungimo įrenginius (12, 22, 32), esančius priekinėje sienelėje,
nebūtinas kabelio įvedimo angas (13), esančias galinėje sienelėje,
sukabinimo įrenginius (14), esančius prie šoninių sienelių ir
laikančiuosius įrenginius (16), skirtus modulio (10, 20, 30) tvirtinimui prie atramos,
b e s i s k i r i a n t i s šiomis savybėmis:
sujungimo įrenginiai (15, 18), kurie susijungia tarpusavyje, yra suformuoti ant apatinės dalies (11) ir ant viršutinės dalies (11'),
sujungimo įrenginiai (15), esantys viršutinės dalies pusėje, yra suformuoti nuo priekinės sienelės iki galo.

2. Sujungimo modulis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s šia savybe:
identifikavimo laikikliai (17), kurie yra susieti su kabelių sujungimo įrenginiais (12, 22, 32), yra išdėstyti ant viršutinės dalies (11').

3. Sujungimo modulis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s šia savybe:
laikantieji įrenginiai (19), skirti tvirtinimui prie kabelių vamzdžio (1) dugno, yra išdėstyti ant apatinės dalies (11).

4. Sujungimo modulis pagal bet kurį iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s šia savybe:
išlaužiamai deformuojami reljefai (13) yra suformuoti galinės sienelės skiriamojoje linijoje.

5. Sujungimo modulis pagal bet kurį iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s šiomis savybėmis:
tvirtinimo ąselės (16) yra suformuotos apatinėje dalyje (11),
tvirtinimo ąselės (16) išsikiša už priekinės sienelės ir už galinės sienelės.

6. Sujungimo modulis pagal bet kurį iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s šia savybe:
kabelių sujungimo įrenginiai yra suformuoti kaip lizdai (12), skirti paruoštiems kabeliams (2).

(51) **Int.Cl.** ***H01R 25/00 (2006.01) H01R 25/16 (2006.01) H02G 3/12 (2006.01)***
(11) **1722445**
(96) 06006640.4
(96) 2006 03 30
(97) 2006 11 15
(97) 2007 10 17
(30) 202005007508 U, 2005 05 12, DE
(72) Speiser, Matthias, DE
(73) Tehalit GmbH, 67716 Heltersberg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrengimo įrenginys, skirtas kanalams su sumontuotais įrenginiais
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3

(57) 1. Montavimo prietaisas (10), turintis įrenginius, skirtus įrenginių įterpimui ir pritvirtinimui instaliavimo magistralėje (1), turintis apytiksliai kubo formos korpusą, kuris susideda iš apatinės dalies (12) ir viršutinės dalies (11), turintis vidines kontaktines linijas, kurios yra įrengtos korpuso priekinių kraštelių (14) srityje, turinčios įeinantį į kitą detalę arba apimantį sujungimo įrenginį (13), skirtą kabelio sujungimo mazgo prijungimui arba pasirenkamai – kito montavimo prietaiso (10) prijungimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinė dalis (12) turi tuštumą (15), kuri gali būti uždaroma atverčiamu dangteliu (16), tuo, kad kabelių įvedimo angos (17) veda į tuštumą (15), kuri gali būti uždaryta atverčiamu dangteliu (16), tuo, kad tuštumoje (15) yra sumontuoti kabelių įjungimo terminalai (23), kuriuose nenaudojama varžtų.

2. Montavimo prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atverčiamas dangtelis (16) yra sujungtas panaudojant juostinį vyrį.

3. Montavimo prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelių įvedimo angos (17) yra aprūpintos suveržimo reljefinėmis briaunelėmis (18).

4. Montavimo prietaisas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinė dalis (12) yra sukabinta su viršutine dalimi (11).

5. Montavimo prietaisas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarytas atverčiamas dangtelis (16) gali būti pritvirtinamas varžtais.

6. Montavimo prietaisas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įrengti du atverčiami dangteliai (16)

---

(51) **Int.Cl.** ***H02N 6/00 (2006.01) G09F 15/00 (2006.01)***
(11) **1738457**
(96) 04802991.2
(96) 2004 12 24
(97) 2007 01 03
(97) 2007 10 31
(86) PCT/DE2004/002811
(86) 2004 12 24
(87) WO 2005/101641
(87) 2005 10 27
(30) 202004005733 U, 2004 04 13, DE
202004006681 U, 2004 04 27, DE
202004017577 U, 2004 11 12, DE
(72) HEHMANN, Mathias, DE
KREFT, Gerald, DE
NEHLS, Thomas, DE
(73) APEX ENERGY TETEROW GMBH, 17166 Teterow, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Maitinimo įrenginys, skirtas vietovei, kuri yra nutolusi nuo maitinimo magistralių, turintis vieną arba daugiau vartotojų
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4

(57) 1. Maitinimo įrenginys, skirtas vietovei, kuri yra nutolusi nuo maitinimo magistralių, turintis vieną arba daugiau prijungtų apkrovų (7), susidedantis iš fotogalvaninės sistemos su saulės elementu (1), atvirojo ir uždarojo kontūrų kontrolės bloku (2) ir elektros energijos saugykla (4), atvirojo ir uždarojo kontūrų kontrolės blokas (2) ir apkrovos (7) yra patalpinti į cilindrinį korpusą (15), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) atvirojo ir uždarojo kontūrų kontrolės blokas (2) yra sujungtas įėjime su saulės elementu (1), energijos saugykla (4) ir, jei pasirinkta, vienu arba daugiau skirtingų tipų generatorių, o išėjime – su energijos saugykla (4) ir apkrovomis (7),
b) atvirojo ir uždarojo kontūrų kontrolės blokas (2), kartu su energijos saugykla (4) yra fiziškai patalpinti į prizminį skirstomojo įrenginio korpusą (12) ir
c) kitokio tipo generatorius, kartu su prizminiu skirstomojo įrenginio korpusu (12) ir bent viena apkrova (7), yra patalpinti cilindriniame korpuse (15),
d) vertikalios ventiliacijos šachtos (23), kurios yra sujungtos su atmosfera, yra suformuotos iš vienos pusės prie kitokio tipo generatoriaus prizminio skirstomojo įrenginio korpuso (12) sienelės ir iš kitos pusės – prie bent vienos apkrovos (7) ir iš kitos pusės – prie cilindrinės korpuso dalies (17) vidinės sienelės.

2. Maitinimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas kitokio tipo generatorius, naudojamas vidaus degimo variklis (11) su elektros generatoriumi, vidaus degimo variklis (11) yra įrengtas kaip kompaktinis maitinimo elementas (13) ir bent viena apkrova (7) yra įrengta kaip kompaktinis apkrovos elementas (14).

3. Maitinimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ventiliatoriai (24) yra naudojami priverstinei oro cirkuliacijai ventiliacijos šachtose (23) sukelti.

4. Maitinimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant termiškai stabilios oro cirkuliacijos, ventiliatoriai (24) yra sujungti su oro kondicionavimo sistema (25).

5. Maitinimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrinis korpusas (15) yra uždengtas korpuso stogu (18), kuris yra nuožulnaus cilindro formos ir todėl suformuoja nuožulnų elipsoidinį montavimo paviršių, saulės elementas (1) yra pastatytas ant šio nuožulnaus montavimo paviršiaus ir yra pritvirtintas tvirtinimo elementais, kurie yra prieinami tik iš vidaus.

6. Maitinimo įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saulės elemento (1) forma ir dydis yra pritaikyti pagal korpuso stogo (18) nuožulnaus montavimo paviršiaus formą ir dydį.

7. Maitinimo įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso stogas (18) arba korpuso stogo (18) dalis yra pritvirtinta prie korpuso dalies (18) per reguliuojamą adapterį (19) ir įrengta taip, kad ji galėtų būti pasukama arba nukreipiama korpuso dalies (18) atžvilgiu.

---

(51) **Int.Cl.** ***H04L 9/32 (2006.01)*** ***G06F 1/00 (2006.01)***
(11) **1698100**
(96) 04806422.4
(96) 2004 12 22
(97) 2006 09 06
(97) 2007 11 21
(86) PCT/IB2004/004248
(86) 2004 12 22
(87) WO 2005/064846
(87) 2005 07 14
(30) 531865 P, 2003 12 22, US
5838, 2004 12 07, US
(72) SAAREPERA, Mart, EE
BULDAS, Ahto, EE
(73) Guardtime AS, 11314 Tallinn, EE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Sistema ir būdas skaitmeniniam sertifikatui generuoti
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 10

(57) 1. Būdas skaitmeniniam sertifikatui generuoti sistemoje, susidedančioje iš pirmojo paslaugos tiekėjo kompiuterio, turinčio duomenų saugyklą, ir antrojo vartotojo kompiuterio (401-404, 501-506), apimantis šias stadijas:
paslaugos tiekėjo kompiuteryje priima naują skaitmeninį įrašą iš antrojo kompiuterio;
paslaugos tiekėjo kompiuteryje priskiria sekos vertę (202) naujam skaitmeniniam įrašui ir įsimena duomenis, įskaitant skaitmeninius įrašus ir maišos vertes, duomenų saugykloje (215);
taikant pirmąją funkciją (204) pirmajai duomenų saugykloje saugomai duomenų daugumai, generuoja pirmąją sudėtinę skaitmeninę vertę, kur pirmoji funkcija apskaičiuoja bazinių verčių komplektą nesujungtai dvejetainei maišos masei (801);
generuoja pirmąjį skaitmeninį sertifikatą, kur pirmąjį skaitmeninį sertifikatą sudaro mažiausiai sekos vertė ir pirmoji sudėtinė skaitmeninė vertė;
papildo duomenų saugyklą nauju skaitmeniniu įrašu;
generuoja maišos verčių seką ir išsaugo maišos verčių seką duomenų saugykloje (215), taikant antrąją funkciją (216) antrajai duomenų saugykloje saugomai duomenų daugumai, kur antroji duomenų dauguma apima naująjį skaitmeninį įrašą ir kur antroji funkcija apskaičiuoja nesujungtą dvejetainę maišos masę (801);
generuoja sudėtinę sekos vertę (217);
generuoja antrąją sudėtinę skaitmeninę vertę (212), taikant trečiąją funkciją trečiajai duomenų saugykloje saugomai duomenų daugumai;
generuoja intervalo skaitmeninę vertę (214), taikant ketvirtąją funkciją ketvirtajai duomenų saugykloje saugomai duomenų daugumai, kur intervalo skaitmeninė vertė pagrįsta sekos verte ir sudėtine sekos verte; ir
generuoja antrąjį skaitmeninį sertifikatą, kur antrąjį skaitmeninį sertifikatą sudaro mažiausiai sekos vertė ir intervalo skaitmeninė vertė.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur sekos vertė yra skilties, kurioje gautas naujas skaitmeninis įrašas, atstovaujamoji.

3. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis šią stadiją:
taiko skaitmeninį parašą pirmajam skaitmeniniam sertifikatui.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur pirmąjį skaitmeninį sertifikatą generuoja, naudojant asimetrinį šifravimo algoritmą.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmosios sudėtinės skaitmeninės vertės generavimo stadiją vykdo, taikant pirmąją funkciją visiems duomenų saugykloje saugomiems skaitmeniniams įrašams.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmoji ir trečioji funkcijos nėra ta pati funkcija.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmoji ir trečioji funkcijos yra tos pačios funkcijos.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur antrosios sudėtinės skaitmeninės vertės generavimo stadiją vykdo, taikant trečiąją funkciją visiems duomenų saugykloje saugomiems skaitmeniniams įrašams.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis skaitmeninis sertifikatas turi naują skaitmeninį įrašą.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur antrasis skaitmeninis sertifikatas papildomai turi mažiausiai vieną iš šių: arba naują skaitmeninį įrašą, arba sudėtinę sekos vertę.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur skaitmeninių įrašų kompiuterio duomenų saugykla turi nesujungtos dvejetainės maišos masės duomenų struktūrą.

12. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis šią stadiją:
persiunčia antrąją sudėtinę skaitmeninę vertę į viešojo forumo kompiuterį.

13. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis šią stadiją:
persiunčia sudėtinę sekos vertę į viešojo forumo kompiuterį.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur prieš antrosios sudėtinės skaitmeninės vertės generavimo stadiją vykdo pirmosios sudėtinės skaitmeninės vertės generavimo stadiją.

15. Būdas skaitmeniniam sertifikatui įvertinti, kai sertifikatas generuotas būdu pagal bet kurį iš 1-14 punktų, apimantis mažiausiai sekos vertę, pirmąją sudėtinę skaitmeninę vertę ir intervalo skaitmeninę vertę, kur pirmąją sudėtinę skaitmeninę vertę generuoja, taikant pirmąją funkciją paslaugos tiekėjo duomenų saugykloje saugomų duomenų pirmajai daugumai, kur pirmoji funkcija apskaičiuoja bazinių verčių komplektą nesujungtai dvejetainei maišos masei; ir kur intervalo skaitmeninę vertę

generuoja, taikant antrąją funkciją paslaugos tiekėjo duomenų saugykloje saugomai antrajai duomenų daugumai, šis būdas apima šias stadijas:
generuoja antrąją sudėtinę skaitmeninę vertę, taikant trečiąją funkciją pirmajai sudėtinei skaitmeninei vertei ir intervalo skaitmeninei vertei, ir nustato, ar antroji sudėtinė skaitmeninė vertė tiksliai vaizduoja viešojo forumo kompiuteryje saugomą trečiąją duomenų daugumą.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur sekos vertė yra skilties, kurioje gautas skaitmeninis įrašas, atstovaujamoji.

17. Būdas pagal 15 punktą, kur skaitmeninis sertifikatas papildomai turi skaitmeninį įrašą.

18. Būdas pagal 15 punktą, kur skaitmeninis sertifikatas papildomai turi skaitmeninę laiko žymą.

19. Būdas pagal 1 punktą, pritaikytas skaitmeninių sertifikatų daugybei generuoti, kur:
sekos vertė, taikoma naujam skaitmeniniam įrašui paslaugos tiekėjo kompiuteryje, yra skilties, kurioje gautas skaitmeninis įrašas, atstovaujamoji;
pirmojo skaitmeninio sertifikato generavimo stadiją vykdo, taikant pirmąją funkciją visiems duomenų saugykloje saugomiems skaitmeniniams įrašams, ir kur pirmoji funkcija apima pirmąją determinuotąją funkciją, turinčią maišos funkcijos komponentą, o, kai taikoma pirmoji determinuotoji funkcija, naujo skaitmeninio įrašo neišsaugo paslaugos tiekėjo kompiuterio duomenų saugykloje, ir kur pirmoji determinuotoji funkcija apskaičiuoja mažiausiai vieną bazinę vertę nesujungtai dvejetainei maišos masei;
pirmasis skaitmeninis sertifikatas papildomai apima naują skaitmenį įrašą;
būdas papildomai apima skaitmeninio parašo taikymo pirmajam skaitmeniniam sertifikatui stadiją, kur skaitmeninį parašą taiko, naudojant asimetrinį šifravimo algoritmą;
patalpinus naują skaitmeninę vertę į duomenų saugyklą, vykdo maišos verčių sekos generavimo stadiją, taikant antrąją funkciją visiems duomenų saugykloje saugomiems skaitmeniniams įrašams, ir kur antroji funkcija apima antrąja determinuotąją funkciją, turinčią maišos funkcijos komponentą visiems duomenų saugykloje saugomiems skaitmeniniams įrašams;
antrosios sudėtinės skaitmeninės vertės generavimo stadiją vykdo, taikant trečiąją funkciją visiems duomenų saugykloje saugomiems skaitmeniniams įrašams, kur trečioji funkcija apima trečiąją determinuotąją funkciją, turinčią maišos funkcijos komponentą;
sudėtinė sekos vertė lygi paslaugos tiekėjo kompiuterio duomenų saugykloje saugomam skaitmeninių įrašų skaičiui, kai generuojama antroji sudėtinė skaitmeninė vertė;
intervalo skaitmeninės vertės generavimo stadiją vykdo, naudojant ketvirtąją funkciją duomenų saugykloje saugomai duomenų daugumai, kur ketvirtoji funkcija apima ketvirtąją determinuotąją funkciją, turinčią maišos funkcijos komponentą; ir antrasis skaitmeninis sertifikatas papildomai turi mažiausiai vieną naują skaitmeninį įrašą ir sudėtinę sekos vertę.

(51) **Int.Cl.** ***H04L 12/18 (2006.01)*** *(11)* **1638249**
(96) 05108325.1
(96) 2005 09 12 *(97)* 2006 03 22
(97) 2007 10 31
(30) 20045349, 2004 09 20, FI
(72) Tuomela, Frans, FI
Jokela, Harri, FI
(73) TeliaSonera Finland Oyj, 00510 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Paketinių duomenų pagrindu veikianti srities grupinė komunikacija
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 3
(57) 1. IP pagrindu veikiančios kalbinės komunikacijos grupės suformavimo mobiliojoje sistemoje, turinčioje keletą terminalų (UT1, UT2) bei bent vieną belaidės prieigos tinklą (RAN) ir su juo sujungtą paketinių duomenų tinklą (GPRS), skirtą IP duomenų paketų perdavimui tarp terminalų (UT1, UT2) ir bent vienos tarnybinės stoties (PoC), kontroliuojančios grupinę kalbinę komunikaciją, būdas, kur kalbinės komunikacijos grupei yra nustatomi patikslinimai, susiję su buvimo vieta, o IP pagrindu veikianti kalbinės komunikacijos grupė yra suformuojama tarp bent dviejų terminalų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su buvimo vieta susiję patikslinimai, skirti kalbinės komunikacijos grupei, kurią reikia suformuoti, apima didžiausią iš anksto nustatytą atstumą nuo atskaitos taško, nustatytą tarp grupės narių; ir grupės narių aktyvacija, kuriai reikalaujama, kad buvimo vieta būtų aktyvumo srityje, nustatytoje pagal maksimalų atstumą, kur, atsakant į bent vieno terminalo (UT2, UT3) buvimo vietos informaciją, kuri buvo nustatyta pradine užklausa, siunčiama iš pirmojo terminalo IP pagrindu veikiančiai grupinei kalbinei komunikacijai, nurodant, kad bent vienas terminalas (UT2, UT3) yra kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo srityje, IP pagrindu veikianti kalbinės komunikacijos grupė yra suformuojama (326-330) tarp pirmojo terminalo (UT1) ir bent vieno terminalo (UT2, UT3).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kartu su pirmojo terminalo pradine užklausa IP pagrindu veikiančios grupės kalbinei komunikacijai, vykdomas perdavimas (302) bent vienai tarnybinei stočiai, kontroliuojančiai grupinę kalbinę komunikaciją; vykdomas su kalbinės komunikacijos grupe susijusių buvimo vietos patikslinimų, kurie apima kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo sritį, patikrinimas (320); vykdomas bent vieno terminalo, nustatyto pradine užklausa grupinei kalbinei komunikacijai, buvimo vietos informacijos tikrinimas, tokiu būdu nurodant, kad bent vienas terminalas yra kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo srityje.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra atliekami veiksmai (320), nustatantys kalbinės komunikacijos grupės terminalų buvimo vietą ir aktyvumo sritį tarnybinės stoties mazge, kuris yra funkciškai sujungtas su mažiausiai viena tarnybine stotimi, kuri valdo grupinę kalbinę komunikaciją.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra atliekamas su buvimo vieta susijusių patikslinimų įrašymas į atmintį tarnybinės stoties

mazge, kur kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo sritis yra priklausoma nuo grupei priklausančio terminalo buvimo vietos.

5. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atliekamas su kalbinės komunikacijos grupės buvimo vieta susijusių patikslinimų, kurie apibrėžia iš anksto nustatytą geografinę sritį kaip kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo sritį, įrašymas į tarnybinės stoties mazgo atmintį.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad atliekamas aktyvios srities, kaip srities, dengiančios vieną arba daugiau ląstelių mobiliojo ryšio tinkle, nustatymas.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra atliekamas perspėjamojo nurodymo perdavimas kalbinės komunikacijos grupės nariui ir atvaizdavimas terminalo displėjuje, jei terminalas atsiduria kitoje ląstelėje, aktyvumo srities išorėje.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad, remiantis turima informacija, bent vienam kalbinės komunikacijos grupės nariui yra atliekamas būsenos nustatymas, norint aktyvuoti narį IP pagrindu veikiančiai kalbinės komunikacijos grupei.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad yra atliekamas informacijos, susijusios su kitų grupės narių aktyvacija perdavimas IP pagrindu veikiančios kalbinės komunikacijos grupės nariams, kaip buvimo informacija, kuri yra parodoma terminalų displėjuose.

10. Mobilioji komunikacijų sistema, turinti keletą terminalų (UT1, UT2) bei bent vieną belaidės prieigos tinklą (RAN) ir su juo sujungtą paketinių duomenų tinklą (GPRS), skirtą IP duomenų paketų perdavimui tarp terminalų (UT1, UT2) ir bent vienos tarnybinės stoties (PoC), kontroliuojančios grupinę kalbinę komunikaciją; ši sistema yra pritaikyta įrašyti į atmintį su buvimo vieta susijusius patikslinimus, skirtus kalbinės komunikacijos grupei, ir suformuoti IP pagrindu veikiančią kalbinės komunikacijos grupę tarp mažiausiai dviejų terminalų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mobiliojo ryšio sistema turi tarnybinės stoties mazgą, kuris yra funkcionaliai sujungtas su bent viena tarnybine stotimi, kontroliuojančia grupinę kalbinę komunikaciją; tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas
įrašyti į atmintį kalbinės komunikacijos grupei suformuoti reikalingus, su buvimo vieta susijusius, patikslinimus, apimančius iš anksto nustatytą maksimalų atstumą nuo atskaitos taško, nustatyto tarp grupės narių; ir
kontroliuoti IP pagrindu veikiančios kalbinės komunikacijos grupės suformavimą iš mažiausiai dviejų terminalų taip, kad grupės narių aktyvacijai būtina, kad buvimo vieta būtų aktyvumo srityje, apibrėžtoje maksimaliu atstumu, kur IP pagrindu veikiančios kalbinės komunikacijos grupės suformavimas (326–330) yra sutvarkomas sistemoje tarp pirmojo terminalo (UT1) ir bent vieno terminalo (UT2, UT3), kaip reakcija į mažiausiai vieno terminalo (UT2, UT3) buvimo vietos informaciją, nustatytą pagal pradinę užklausą, siųstą iš pirmojo terminalo (UT1) IP pagrindu veikiančiai grupinei kalbinei komunikacijai, nurodant, kad bent vienas terminalas (UT2, UT3) yra kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo srityje.

11. Mobiliojo ryšio komunikacijų sistema pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmasis terminalas, priklausantis minėtai komunikacijų grupei, yra pritaikytas perduoti (302) pradinę užklausą IP pagrindu veikiančiai grupinei kalbinei komunikacijai, į bent vieną tarnybinę stotį, kontroliuojančią grupinę kalbinę komunikaciją;
tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas tikrinti (320) su kalbinės komunikacijos grupės buvimo vieta susijusius patikslinimus, kurie apima kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo sritį;
tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas tikrinti (322) bent vieno terminalo, nustatyto siunčiant pradinę užklausą grupinei kalbinei komunikacijai, buvimo vietos informaciją;
atsakant į bent vieno terminalo buvimo vietos informaciją, nurodančią, kad kalbinės komunikacijos grupės akyvumo srityje yra bent vienas terminalas, tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas valdyti (324) bent vieną tarnybinės stoties kontroliuojamą grupinę kalbinę komunikaciją, tam, kad būtų suformuota IP pagrindu veikianti kalbinės komunikacijos grupė.

12. Mobiliojo ryšio komunikacijų sistema pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas terminalas, priklausantis komunikacijos grupei yra pritaikytas įrašyti į tarnybinės stoties mazgo atmintį patikslinimus, susijusius su kalbinės komunikacijos grupės buvimo vieta, kur kalbinės komunikacijų grupės aktyvumo sritis yra priklausoma nuo grupei priklausančio terminalo buvimo vietos.

13. Mobiliojo ryšio komunikacijų sistema pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas terminalas, priklausantis komunikacijos grupei yra pritaikytas įrašyti į tarnybinės stoties mazgo atmintį su kalbinės komunikacijos grupės buvimo vieta susijusius patikslinimus, kurie apibrėžia iš anksto nustatytą geografinę sritį kaip kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo sritį.

14. Mobiliojo ryšio komunikacijų sistema pagal bet kurį iš 10–13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aktyvumo sritis yra nustatoma kaip sritis, dengianti vieną arba daugiau ląstelių mobiliojo ryšio tinkle.

15. Mobiliojo ryšio komunikacijų sistema pagal bet kurį iš 10–14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad naudojamas tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas būti funkcionaliai sujungtas su bent viena tarnybine stotimi, kontroliuojančia grupinę kalbinę komunikaciją, kur tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas įrašyti į atmintį būseną, remiantis esama informacija bent vienam kalbinės komunikacijos grupės nariui tam, kad narys butų aktyvuojamas dalyvauti IP pagrindu veikiančioje kalbinės komunikacijos grupėje.

16. Mobiliojo ryšio komunikacijų sistema pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas serveris yra pritaikytas perduoti kalbinės komunikacijos grupės nariams informaciją apie kitų grupės narių aktyvaciją IP pagrindu veikiančioje kalbinės komunikacijos grupėje, kaip esamą informaciją, parodomą terminalų displėjuose.

17. Mobiliojo ryšio komunikacijų sistema pagal bet kurį iš 10–16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mobilioji sistema turi sąsają su kito tinklo operatoriaus abonentų buvimo vietos informacija.

18. Tarnybinės stoties mazgas (ASR), skirtas mobiliojo ryšio sistemai, turinčiai daugelį terminalų (UT1, UT2) bei bent vieną belaidės prieigos tinklą (RAN) ir su juo sujungtą paketinių duomenų tinklą (GPRS), skirtą IP duomenų paketų perdavimui tarp terminalų (UT1, UT2) ir bent vienos tarnybinės stoties (PoC), kontroliuojančios grupinę kalbinę komunikaciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarnybinės stoties mazgas (ASR) gali būti funkcionaliai sujungiamas su bent viena tarnybine stotimi (PoC), kontroliuojančia grupinę kalbinę komunikaciją, ir tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas, kartu su IP pagrindu veikiančia grupine kalbine komunikacija,
įrašyti į atmintį kalbinės komunikacijos grupės suformavimui reikalingus, su buvimo vieta susijusius, patikslinimus, apimančius iš anksto nustatytą didžiausią atstumą nuo atskaitos taško, nustatytą tarp grupės narių; ir kontroliuoti IP pagrindu veikiančios kalbinės komunikacijos grupės suformavimą tarp mažiausiai dviejų terminalų (UT1, UT2, UT3) tokiu būdu, kad grupės narių aktyvacijai būtina, kad buvimo vieta būtų aktyvumo srityje, nustatytoje maksimaliu atstumu, kur, atsakant į bent vieno terminalo (UT2, UT3) buvimo vietos informaciją, nustatytą pradine užklausa iš pirmojo terminalo IP pagrindu veikiančiai grupinei kalbinei komunikacijai, nurodant, kad bent vienas terminalas (UT2, UT3) yra klabinės komunikacijos grupės aktyvumo srityje, tarnybinės stoties mazgas (ASR) yra pritaikytas kontroliuoti (324) IP pagrindu veikiančios kalbinės komunikacijos grupės (326–330) suformavimą tarp pirmojo terminalo (UT1) ir bent vieno terminalo (UT2, UT3).

19. Tarnybinės stoties mazgas (ASR) pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atsakant į pradinę užklausą, siunčiamą IP pagrindu veikiančiai grupinei kalbinei komunikacijai, kuri yra perduodama (302) iš pirmojo komunikacijos grupės terminalo bent vienai tarnybinei stočiai, kontroliuojančiai grupinę kalbinę komunikaciją, tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas tikrinti (320) kalbinės komunikacijos grupės patikslinimus, susijusius su buvimo vieta, kurie apima kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo sritį; tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas tikrinti (322) bent vieno terminalo, nustatyto pradinės užklausos kalbinės komunikacijos grupei metu, buvimo vietos informaciją; atsakant į bent vieno terminalo buvimo vietos informaciją, nurodančią, kad mažiausiai vienas terminalas yra kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo srityje, tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas valdyti (324) bent vieną tarnybinę stotį, kontroliuojančią grupinę kalbinę komunikaciją tam, kad būtų suformuota IP pagrindu veikianti kalbinės komunikacijos grupė.

20. Tarnybinės stoties mazgas (ASR) pagal 18 arba 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas įrašyti į atmintį kalbinės komunikacijos grupės patikslinimus, susijusius su buvimo vieta, kuriuos perduoda mažiausiai vienas komunikacijos grupei priklausantis terminalas, kur šiuose patikslinimuose kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo sritis yra priklausoma nuo grupei priklausančio terminalo buvimo vietos.

21. Tarnybinės stoties mazgas (ASR) pagal 18 arba 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas įrašyti į atmintį patikslinimus, susijusius su kalbinės komunikacijos grupės buvimo vieta, kuriuos perdavė bent vienas terminalas, priklausantis komunikacijos grupei, kur šiuose patikslinimuose kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo sritis yra apibrėžta kaip iš anksto nustatyta geografinė sritis.

22. Tarnybinės stoties mazgas (ASR) pagal bet kurį iš 18–21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esamas tarnybinės stoties mazgas yra funkcionaliai sujungtas su bent viena tarnybine stotimi, kontroliuojančia grupinę kalbinę komunikaciją, kur tarnybinės stoties mazgas yra pritaikytas įrašyti į atmintį būseną, remiantis esama informacija, bent vienam kalbinės komunikacijos grupės nariui tam, kad narys butų aktyvuojamas dalyvauti IP pagrindu veikiančioje kalbinės komunikacijos grupėje.

23. Kompiuterinis programinis produktas, skirtas tarnybinės stoties mazgo (ASR) valdymui kartu su IP pagrindu veikiančia grupine kalbine komunikacija, tarnybinės stoties mazgas yra suderinamas su mobiliąja sistema, turinčia keletą terminalų (UT1, UT2, UT3) bei bent vieną belaidės prieigos tinklą (RAN) ir su juo sujungtą paketinių duomenų tinklą (GPRS), skirtą IP duomenų paketų perdavimui tarp terminalų ir bent vieną tarnybinę stotį (PoC), kontroliuojančią grupinę kalbinę komunikaciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompiuterinis programinis produktas turi kompiuterinį programinį kodą, skirtą funkciniam tarnybinės stoties mazgo (ASR) ir bent vienos tarnybinės stoties (PoC), kontroliuojančios grupinę kalbinę komunikaciją, sujungimui; kompiuterinį programinį kodą, skirtą patikslinimų, susijusių su buvimo vieta, reikalingų kalbinės komunikacijos grupės suformavimui, įrašymui į atmintį, šie patikslinimai apima iš anksto nustatytą maksimalų atstumą nuo atskaitos taško, nustatyto tarp grupės narių; ir
kompiuterinį programinį kodą, skirtą IP pagrindu veikiančios kalbinės komunikacijos grupės suformavimo tarp mažiausiai dviejų terminalų (UT1, UT2) valdymui taip, kad grupės narių aktyvacijai būtų reikalaujama, kad buvimo vieta būtų aktyvumo srityje, nustatytoje pagal maksimalų atstumą, kompiuterinis programinis kodas yra pritaikytas valdyti (324) IP pagrindu veikiančios kalbinės komunikacijos grupės (326–330) suformavimą tarp pirmojo terminalo (UT1) ir mažiausiai vieno terminalo (UT2, UT3), kaip reakcija į mažiausiai vieno terminalo (UT2, UT3) buvimo vietos informaciją, nustatytą pagal pradinę užklausą, siųstą iš pirmojo terminalo (UT1) IP pagrindu veikiančiai grupinei kalbinei komunikacijai, nurodant, kad bent vienas terminalas (UT2, UT3) yra kalbinės komunikacijos grupės aktyvumo srityje.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0850691** *(51)* **Int.Cl.[7]: B03B 4/02**
B03B 9/06
(13) T
(54) Atliekų apdorojimo būdas ir įrenginys
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Herhof Verwaltungsgesellschaft mbH,
35606 Solms-Niederbiel, DE
2008 01 25

(11) **0917460** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 38/13**
A61K 9/16
A61K 47/14
(13) T
(54) Ciklosporino kompozicija
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) IVAX Pharmaceuticals s.r.o.,
74770 Opava-Komarov, CZ
2008 02 11

(11) **1045856** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07H 17/075**
A61K 31/70
(13) T
(54) Nauji aromatiniai amidai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas vaistams
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOVEXEL, 93230 Romainville, FR
2008 02 06

(11) **1089950** *(51)* **Int.Cl.[7]: C04B 28/14**
(13) T
(54) Grunto techninių savybių gerinimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Fowlds Limited c/o Equity Trust (Guernsey) Limited,
St Peter Port Guernsey GY1 4EG, GG
2008 01 18

(11) **1187847** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07K 5/078**
A61K 38/05
A61P 31/04
(13) T
(54) Streptogramino dariniai, jų gavimas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOVEXEL, 93230 Romainville, FR
2008 02 06

(11) **1204675** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07K 7/06**
A61K 38/05
A61K 38/08
A61P 31/04
(13) T
(54) Streptogramino dariniai, jų gavimas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOVEXEL, 93230 Romainville, FR
2008 02 06

(11) **1307457** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D487/08**
C07D498/08
A61K 31/529
A61K 31/535
A61K 31/4188
A61P 31/04
//C07D239:00
C07D209:00
C07D209:00
C07D239:00
(C07D487/08, 239:00)
(C07D487/08, 265:00)
(C07D487/08, 239:00)
(C07D487/08, 235:00)
(13) T
(54) Azabicikliniai junginiai, jų gavimo būdas ir panaudojimas, kaip vaistų, ypatingai kaip antibakterinių vaistų
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) NOVEXEL, 93230 Romainville, FR
2008 02 06

(11) **1512685** *(51)* **Int.Cl. C07D 471/14** ***(2006.01)***
A61K 31/44 ***(2006.01)***
A61K 31/505 ***(2006.01)***
C07D 401/06 ***(2006.01)***
C07D 471/04 ***(2006.01)***
(13) T
(54) Imidazonaftiridinai ir jų panaudojimas citokino biosintezei sukelti
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) MEDA AB, SE-170 09 Solna, SE
2008 02 05

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0794830** *(51)* **Int.Cl.[7]: B01F 3/12**
(13) T
(54) Įrenginys makrodalelių pavidalo medžiagai ir skysčiui sumaišyti
(73) ALSTOM SWEDEN AB, 60187 Norrköping, SE
(46) 2002 06 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ALSTOM Power Sweden Holding AB, 612 82 Finspang, SE
2008 01 28

---

(11) **0797696** *(51)* **Int.Cl.** ***D01F 2/00 (2006.01)*** ***D02J 1/06 (2006.01)***
(13) T
(54) Celiuliozinio pluošto gavimo būdas
(46) 1998 11 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Celiuliozinio štapelio pluošto gavimo būdas, kuris susideda iš šių stadijų:
(A) celiuliozės turinčios medžiagos tirpinimo vandeniniame tretinio azoto okside, gaunant tinkamą verpimui celiuliozės tirpalą;
(B) celiuliozės tirpalo verpimo ir jo leidimo per vandeninę nusodinimo vonią, kurioje gaunami vandens turintys, išbrinkę siūlai;
(C) vandens turinčių, išbrinkusių siūlų įvairiuose taškuose išspaudimo tokiu būdu, kad vidutiniškai mažiausiai bent du išspaudimo taškai yra viename siūlo ilgio milimetre, ir
(D) išspaustų siūlų džiovinimo, suformuojant celiuliozinį pluoštą,
kuriame išspaudimas vyksta veikiant slėgiui, kuris yra pakankamas, kad išspaudimo taškai nesusiliestų net išdžiovintame pluošte, ir būtų matomi, kai pasikeičia spalva stebint apšvietus tiesiškai poliarizuota šviesa, ir kur vandens turintys išbrinkę siūlai, gauti (B) stadijoje, prieš išspaudimą susmulkinami.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išspaudimą vykdo tokiu būdu, kad vidutiniškai mažiausiai bent trys išspaudimo taškai yra viename siūlo ilgio milimetre.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išspaudimą vykdo tokiu būdu, kad vidutiniškai mažiausiai bent šeši išspaudimo taškai yra viename siūlo ilgio milimetre.

4. Celiuliozinio štapelio pluošto gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neaustinį audinį, kuriame susmulkinti siūlai yra bet kaip orientuoti, suformuoja iš susmulkintų, vandens turinčių, išbrinkusių siūlų prieš išspaudžiant ir tuo, kad neaustinį audinį suslegia.

5. Celiuliozinio štapelio pluoštas, gaunamas būdu pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

6. Verpalai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie sudaryti iš celiuliozinio štapelio pluošto pagal 5 punktą.

7. Austinis audinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis sudarytas iš celiuliozinio štapelio pluošto pagal 5 punktą.

8. Neaustinis audinys, megztas audinys ir trikotažas, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie sudaryti iš celiuliozinio štapelio pluošto pagal 5 punktą.
2008 01 22

---

(11) **0983058** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** A61K 31/48
(13) T
(54) Medicininiai aerozoliniai produktai
(73) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133, US
(46) 2003 12 29
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133, USALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
2008 01 23

---

(11) **0983058** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** A61K 31/48
(13) T
(54) Medicininiai aerozoliniai produktai
(46) 2003 12 29
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2008 01 23

---

(11) **1045856** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07H 17/075** A61K 31/70
(13) T
(54) Nauji aromatiniai amidai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas vaistams
(46) 2003 11 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2008 02 06

---

(11) **1047704** *(51)* **Int.Cl.** ***C07H 19/00 (2006.01)***
(13) T
(54) Fludarabino fosfato ličio, natrio, kalio, kalcio ir magnio druskų gamybos būdas, fludarabino fosfato gryninimo būdas ir mažiausiai 99,5 % grynumo fludarabino fosfatas

(73) Bayer Schering Pharma AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2003 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, 13342 Berlin, DE
2008 02 05

---

(11) **1089950** (51) **Int.Cl.[7]: C04B 28/14**
(13) T
(54) Grunto techninių savybių gerinimo būdas
(73) AnyWay Solid Environmental Solutions (Barbados) Limited Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishopscourt Hill, Saint Michel, BB
(46) 2003 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Road Building International (Barbados) Limited, Financial services Centre, P.O. Box 111, Bishopscourt Hill, Saint Michel, BB
2008 01 18

---

(11) **1187847** (51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/078**
A61K 38/05
A61P 31/04
(13) T
(54) Streptogramino dariniai, jų gavimas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
(46) 2004 02 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2008 02 06

---

(11) **1200431** (51) **Int.Cl.[7]: C07D453/02**
A61K 31/435
A61P 43/00
(13) T
(54) Chinuklidino dariniai ir jų, kaip muskarino M3 receptorių ligandų, panaudojimas
(73) ALMIRALL AG, Lindenhof Dorfstrasse 38, 6341 Baar, CH
(46) 2003 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Almirall Prodesfarma AG, Lindenhof Dorfstrasse 38, 6341 Baar, CH
2008 01 28

---

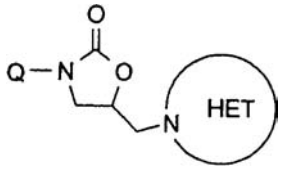
(11) **1204675** (51) **Int.Cl.[7]: C07K 7/06**
A61K 38/05
A61K 38/08
A61P 31/04
(13) T
(54) Streptogramino dariniai, jų gavimas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
(46) 2003 10 27
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2008 02 06

---

(11) **1229922** (51) **Int.Cl.** ***A61K 35/56 (2006.01)***
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(13) T
(54) Vėžio gydymas aplidinu
(73) PHARMA MAR, S.A., Poligono Industrial La Mina Avenida de los Reyes, 1, 28770 Colmenar Viejo, Madrid, ES
(46) 2007 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
PHARMA MAR, S.A., Calle de la Calera 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
2008 01 22

---

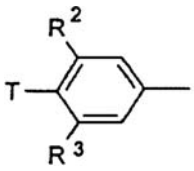
(11) **1286998** (51) **Int.Cl.** ***C07D 491/10 (2006.01)***
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
C07D 221/00 (2006.01)
(13) T
(54) Oksazolidinono dariniai, pasižymintys antibiotiniu poveikiu
(46) 2004 09 27
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Junginys formulės (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba galintis *in-vivo* hidrolizuotis esteris

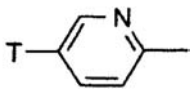


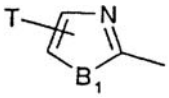
(I)

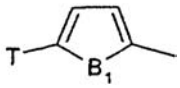
kur
HET yra N-prijungtas 5–naris heterociklinis žiedas, turintis arba (i) 1 - 3 papildomus azoto heteroatomus, arba (ii) papildomą heteroatomą, pasirinktą iš O ir S, kartu su nebūtinu papildomu azoto heteroatomu; kur žiedo C atomas nebūtinai gali turėti pakaitu okso arba tiokso grupę; ir/arba žiedo C atomas nebūtinai gali turėti pakaitu 1 arba 2 (1-4C)-alkilo grupes; ir/arba prieinamame azoto atome (su sąlyga, kad žiedas nėra kvaternizuotas) turėti pakaitu (1-4C)-alkilą; arba
HET yra N-prijungtas 6-naris heteroarilo žiedas, turintis viso iki trijų azoto heteroatomų (įskaitant jungties heteroatomą), kur tinkamas žiedo C atomas turi pakaitu okso arba tiokso ir bet kuris tinkamas žiedo C atomas nebūtinai gali turėti pakaitais 1 arba 2 (1-4C)-alkilo pakaitus;

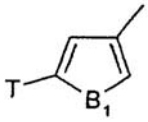
Q yra pasirinktas iš Q1 - Q9:

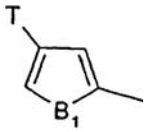

Q1

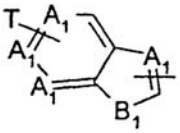

Q2

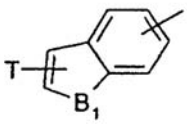

Q3

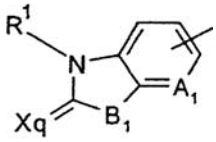

Q4


Q5


Q6

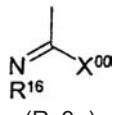

Q7


Q8


Q9

kur R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vandenilis arba fluoras;
kur A_1 yra anglis arba azotas; B_1 yra O arba S (arba tiktai Q9 atveju NH); X_q yra O, S arba N-R^1 (kur R^1 yra vandenilis, (1-4C)alkilas arba hidroksi-(1-4C)-alkilas); ir kur
Q7 kiekvienas A_1 yra nepriklausomai pasirinktas iš anglies arba azoto, su daugiausiai 2 azoto heteratomais 6-nariame žiede, ir Q7 per bet kurį iš A_1 atomų (kai A_1 yra anglis) yra sujungtas su T ir yra sujungtas į 5 –narį žiedą per nurodytą anglies atomą arba per A_1, kai A_1 yra anglis; Q8 yra sujungtas su T per bet kurį iš nurodytų 5-nario žiedo anglies atomų, ir yra sujungtas į benzo- žiedą per bet kurį iš dviejų nurodytų anglies atomų parodytos jungties bet kurioje pusėje; ir Q9 yra sujungtas per bet kurį iš dviejų nurodytų anglies atomų parodytos jungties bet kurioje pusėje;
kur T yra pasirinktas iš žemiau nurodytų grupių (TA) - (TD) (kur AR1, AR2, AR2a, AR2b, AR3, AR3a, AR3b, AR4, AR4a, CY1 ir CY2 yra nurodytos žemiau):
(TA) T yra pasirinktas iš sekančių grupių:
(TAa) AR1, AR1-(1-4C)alkilo, AR2 (jungtis per anglį), AR3;
(TAb) AR1-CH(OH), AR2-CH(OH)-, AR3-CH(OH)-;
(TAc) AR1-CO-, AR2-CO-, AR3-CO-, AR4-CO-;
(TAd) AR1-O-, AR2-O-, AR3-O-;
(TAe) AR1-$S(O)_q$-, AR2-$S(O)_q$-, AR3-$S(O)_q$- (q yra 0, 1 arba 2);
(TAf) nebūtinai turinti pakaitų N-prijungta (pilnai neprisotinta) 5-nario heteroarilo žiedo sistema, turinti 1, 2 arba 3 azoto atomus;
(TAg) sujungtas per anglį tropol-3-onas arba tropol-4-onas, nebūtinai galintis turėti pakaitų padėtyje, negretimoje prijungimo padėčiai; arba
(TB) T yra pasirinktas iš sekančių grupių:
(TBa) halo arba (1-4C)-alkilo {nebūtinai turinčio pakaitu vieną arba kelias grupes, kurių kiekviena nepriklausomai pasirinkta iš hidroksi, (1-4C)-alkoksi, (1-4C)-alkanoilo, ciano, halo, trifluormetilo, (1-4C)-alkoksikarbonilo, -NRvRw, (1-6C)-alkanoilamino, (1-4C)-alkoksikarbonilamino, N-(1-4C)-alkil-N-(1-6C)alkanoilamino, (1-4C)-alkil$S(O)_q$- (q yra 0, 1 arba 2), CY1, CY2 arba AR1};
(TBb) -NRv^1Rw^1;
(TBc) etenilo, 2-(1-4C)alkiletenilo, 2-cianetienilo, 2-cian-2-((1-4C)-alkil)etenilo, 2-nitroetenilo, 2-nitro-2-((1-4C)-alkil)etenilo, 2-((1-4C)-alkilaminokarbonil)etenilo, 2-((1-4C)-alkoksikarbonil)etenilo, 2-(AR1)etenilo, 2-(AR2)etenilo;
(TBd) $R^{10}CO$-, $R^{10}S(O)_q$- (q yra 0, 1 arba 2) arba $R^{10}CS$-
kur R^{10} yra pasirinktas iš sekančių grupių:
(TBda) CY1 arba CY2;
(TBdb) vandenilio, (1-4C)-alkoksikarbonilo, trifluormetilo, -NRvRw, etenilo, 2-(1-4C)-alkiletenilo, 2-cianetenilo, 2-cian-2-((1-4C)-alkil)etenilo, 2-nitroetenilo, 2-nitro-2-((1-4C)-alkil)etenilo, 2-((1-4C)-alkilaminokarbonil)etenilo, 2-((1-4C)-alkoksikarbonil)etenilo, 2-(AR1)-etenilo arba 2-(AR2)etenilo; arba
(TBdc) (1-4C)-alkilo {nebūtinai turinčio pakaitų kaip aukščiau nurodyta (TBa), arba (1-4C)-alkil$S(O)_p$NH- arba (1-4C)-alkil$S(O)_p$-((1-4C)-alkil)N- (p yra 1 arba 2)};
kur Rv yra vandenilis arba (1-4C)alkilas; Rw yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas; Rv^1 yra vandenilis, (1-4C)alkilas arba (3-8C)-cikloalkilas; Rw^1 yra vandenilis, (1-4C)-alkilas arba (3-8C)-cikloalkilas, (1-4C)-alkil-CO- arba (1-4C)-alkil$S(O)_q$- (q yra 1 arba 2); arba
(TC) T yra pasirinktas iš sekančių grupių:
(TCa) nebūtinai turinčio pakaitų pilnai prisotinto 4-nario monociklinio žiedo, turinčio 1 heteroatomą, pasirinktą iš O, N ir S (gali būti oksiduotas), ir prijungto per žiedo azotą arba sp^3 anglies atomą;
(TCb) nebūtinai turinčio pakaitų, 5-nario monociklinio žiedo, turinčio 1 heteroatomą, pasirinktą iš O, N ir S (gali būti oksiduotas), ir prijungto per žiedo azotą arba žiedo sp^3 arba sp^2 anglies atomą; kur monociklinis žiedas yra pilnai prisotintas kitoks, negu prie jungiančio sp^2 anglies atomo (kur tinkama);
(TCc) nebūtinai turinčio pakaitų 6- arba 7-nario monociklinio žiedo, turinčio 1 arba 2 heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S (gali būti oksiduotas), ir prijungtas per žiedo azoto atomą arba žiedo sp^3 arba sp^2 anglies atomą, kur monociklinis žiedas yra pilnai prisotintas kitoks nei prie jungiančio sp^2- anglies atomo (kur tinkama); arba
(TD) T yra pasirinktas iš šių grupių:
(TDa) biciklinės spiro-žiedo sistemos, turinčios 0, 1 arba 2 žiedo azoto atomus kaip vienintelius žiedo heteroatomus, struktūrai susidedant iš 5- arba 6-nario žiedo sistemos (prijungtos per žiedo azoto atomą arba žiedo sp^3 arba sp^2 anglies atomą), galinčios turėti pakaitais (bet ne gretimoje prisijungimui padėtyje) 3-, 4- arba 5-narį spiro-žiedą, prijungtą per anglies atomą;
kur biciklinė žiedo sistema yra
(i) pilnai prisotinta kitokia, nei prie jungiančio sp^2 anglies atomo (jei tinkama);
(ii) žiedo sistemoje turinti vieną -N(Rc)-grupę (mažiausiai per du anglies atomus toliau nuo

prisijungimo padėties, kai jungtis yra per azoto atomą arba sp^2 anglies atomą) arba -N(Rc)-grupę nebūtiname pakaite (ne gretimame jungimo padėčiai) ir yra
(iii) nebūtinai papildomai turinti pakaitų prieinamame žiedo anglies atome; arba
(TDb) 7-, 8- arba 9-narė biciklinė žiedo sistema (prijungta per žiedo azoto atomą arba žiedo sp^3 arba sp^2 anglies atomą), turinti 0, 1 arba 2 žiedo azoto atomus (ir nebūtinai papildomą O arba S žiedo heteroatomą), struktūrai turint tiltelį iš 1, 2 arba 3 anglies atomų; kur biciklinė žiedo sistema yra
(i) pilnai prisotinta kitokia, nei prie jungiančio sp^2 anglies atomo (jei tinkama);
(ii) turinti vieną O arba S heteroatomą arba vieną -N(Rc)- grupę žiede (mažiausiai per du anglies atomus toliau nuo prisijungimo padėties, kai jungtis yra per azoto atomą) arba sp^2 anglies atomą arba vieną -N(Rc)-grupę nebūtiname pakaite (ne gretimame jungimo padėčiai) ir yra
(iii) nebūtinai papildomai turinti pakaitų prieinamame žiedo anglies atome; arba
kur Rc yra pasirinktas iš grupių (Rc1) -(Rc5):
(Rc1) (1-6C)-alkilas {nebūtinai turintis pakaitu vieną arba kelias (1-4C)-alkanoilo grupes (įskaitant dvigubą di-pakeitimą) ir/arba nebūtinai turintis vienu pakaitu ciano, (1-4C)-alkoksi, trifluormetilą, (1-4C)-alkoksikarbonilą, fenilą (nebūtinai turintį pakaitų, kaip žemiau nustatyta dėl AR), (1-4C)-alkilS(O)$_q$- (q yra 0, 1 arba 2); arba prie (1-6C)-alkilo grandinės bet kurio, išskyrus pirmą, anglies atomo, nebūtinai turint pakaitu vieną arba kelias grupes (įskaitant dvigubą di pakeitimą), kiekvienai esant nepriklausomai pasirinktai iš hidroksi ir fluoro, ir/arba nebūtinai galinčiai turėti vienu pakaitu okso, -NRvRw [kur Rv yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas; Rw yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas], (1-6C)-alkanoilamino, (1-4C)-alkoksikarbonilamino, N-(1-4C)-alkil-N-(1-6C)-alkanoilamino, (1-4C)-alkilS(O)$_p$NH- arba (1-4C)-alkilS(O)$_p$-((1-4C)-alkil)N- (p yra 1 arba 2)};
(Rc2) $R^{13}CO$-, $R^{13}SO_2$- arba $R^{13}CS$-
kur R^{13} yra pasirinktas iš (Rc2a) - (Rc2e):
(Rc2a) AR1, AR2, AR2a, AR2b, AR3, AR3a, AR3b, AR4, AR4a, CY1, CY2;
(Rc2b) vandenilis, (1-4C)-alkoksikarbonilas, trifluormetilas, -NRvRw- [kur Rv yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas; Rw yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas], etenilas, 2-(1-4C)-alkiletenilas, 2-cianetenilas, 2-cian-2-((1-4C)-alkil)etenilas, 2-nitroetenilas, 2-nitro-2-((1-4C)-alkil)etenilas, 2-((1-4C)-alkilaminokarbonil)etenilas, 2-((1-4C)-alkoksikarbonil)etenilas, 2-(AR1)etenilas, 2-(AR2)etenilas, 2-(AR2a)etenilas;
(Rc2c) (1-10C)-alkilas {nebūtinai galintis turėti pakaitais vieną arba daugiau grupių (įskaitant dvigubus di-pakaitus), kiekvienai esant nepriklausomai pasirinktai iš hidroksi, (1-10C)-alkoksi, (1-4C)-alkoksi-(1-4C)-alkoksi, (1-4C)-alkoksi-(1-4C)-alkoksi-(1-4C)-alkoksi, (1-4C)-alkanoilo, fosforilo [-O-P(O)$(OH)_2$, ir jo mono ir di-(1-4C)alkoksidarinių], fosfirilo [-O-P$(OH)_2$ ir jo mono- ir di-(1-4C)alkoksi darinių] ir amino; ir/arba nebūtinai galintis turėti pakaitu vieną grupę, pasirinktą iš fosfonato [fosfono, -P(O)$(OH)_2$ ir jo mono- ir di-(1-4C)-alkoksi darinių], fosfinato [-P$(OH)_2$ ir jų mono ir di-(1-4C)-alkoksi darinių], ciano, halo, trifluormetilo, (1-4C)-alkoksikarbonilo, (1-4C)-alkoksi-(1-4C)-alkoksikarbonilo, (1-4C)-alkoksi-(1-4C)-alkoksi-(1-4C)-alkoksikarbonilo, (1-4C)-alkilamino, di-((1-4C)-alkil)amino, (1-6C)-alkanoilamino, (1-4C)-alkoksikarbonilamino, N-(1-4C)alkil-N-(1-6C)-alkanoilamino, (1-4C)-alkilaminokarbonilo, di((1-4C)-alkil)aminokarbonilo, (1-4C)-alkilS(O)$_p$NH-, (1-4C)-alkilS(O)$_p$-((1-4C)-alkil)N-, fluor(1-4C)-alkilS(O)$_p$NH-, fluor(1-4C)-alkilS(O)$_p$((1-4C)alkil)N-, (1-4C)-alkilS(O)$_q$- [(1-4C)-alkilS(O)$_q$- (1-4C)-alkilo grupė nebūtinai galinti turėti vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksi, (1-4C)-alkoksi, (1-4C)-alkanoilo, fosforilo [-O-P(O)$(OH)_2$, ir jo mono ir di-(1-4C)-alkoksidarinių], fosfirilo [-O-P$(OH)_2$, ir jo mono ir di-(1-4C)-alkoksidarinių], amino, ciano, halogena, trifluormetilo, (1-4C)-alkoksikarbonilo, (1-4C)-alkoksi-(1-4C)-alkoksikarbonilo, (1-4C)-alkoksi-(1-4C)-alkoksi-(1-4C)-alkoksikarbonilo, karboksi, (1-4C)alkilamino, di-((1-4C)-alkil)amino, (1-6C)-alkanoilamino, (1-4C)-alkoksikarbonilamino, N-(1-4C)-alkil-N-(1-6C)-alkanoilamino, (1-4C)-alkilaminokarbonilo, di((1-4C)-alkil)aminokarbonilo, (1-4C)-alkilS(O)$_p$NH-, (1-4C)-alkilS(O)$_p$-((1-4C)-alkil)N-, (1-4C)-alkilS(O)$_q$-, AR1-S(O)$_q$-, AR2-S(O)$_q$-, AR3-S(O)$_q$- ir taip pat AR2 ir AR3 turinčių grupių variantų AR2a, AR2b, AR3a ir AR3b], CY1, CY2, AR1, AR2, AR3, AR1-O-, AR2-O-, AR3-O-, AR1-S(O)$_q$-, AR2-S(O)$_q$-, AR3-S(O)$_q$-, AR1-NH-, AR2-NH-, AR3-NH- (p yra 1 arba 2 ir q yra 0, 1 arba 2) ir taip pat AR2 ir AR3 turinčių grupių variantų AR2a, AR2b, AR3a ir AR3b};
(Rc2d) $R^{14}C(O)O$(1-6C)alkilas, kur R^{14} yra AR1, AR2, (1-4C)-alkilamino (kai (1-4C)alkilo grupė nebūtinai yra galinti turėti pakaitu (1-4C)-alkoksikarbonilą arba karboksi), benziloksi-(1-4C)-alkilas arba (1-10C)-alkilas {nebūtinai galintis turėti pakaitų, kaip nurodyta (Rc2c)};
(Rc2e) $R^{15}O$-, kur R^{15} yra benzilas, (1-6C)-alkilas {nebūtinai galintis turėti pakaitų, kaip nurodyta (Rc2c)}, CY1, CY2 arba AR2b;
(Rc3) vandenilis, ciano, 2-cianetenilas, 2-cian-2-((1-4C)-alkil)etenilas, 2-((1-4C)-alkilaminokarbonil)etenilas, 2-((1-4C)-alkoksikarbonil)etenilas, 2-nitroetenilas, 2-nitro-2-((1-4C)-alkil)etenilas, 2-(AR1)-etenilas, 2-(AR2)etenilas arba formulės (Rc3a)

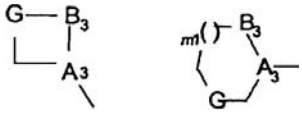


(Rc3a)

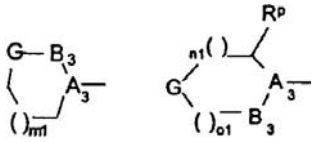
kur X^{00} yra $-OR^{17}$, $-SR^{17}$, $-NHR^{17}$ ir $-N(R^{17})_2$;
kur R^{17} yra vandenilis (kai X^{00} yra $-NHR^{17}$ ir $-N(R^{17})_2$) ir R^{17} yra (1-4C)alkilas, fenilas arba AR2 (kai X^{00} yra $-OR^{17}$, $-SR^{17}$, $-NHR^{17}$); ir R^{16} yra ciano, nitro, (1-4C)-alkilsulfonilas, (4-7C)-cikloalkilsulfonilas, fenilsulfonilas, (1-4C)-alkanoilas ir (1-4C)-alkoksikarbonilas;
(Rc4) tritilas, AR1, AR2, AR2a, AR2b, AR3, AR3a, AR3b;

(Rc5) RdOC(Re)=CH(C=O)-, RfC(=O)C(=O)-, RgN=C(Rh)C(=O)- arba RiNHC(Rj)=CHC(=O)- , kur Rd yra (1-6C)alkilas; Re yra vandenilis arba (1-6C)-alkilas arba Rd ir Re kartu sudaro (3-4C)alkileno grandinę; Rf yra vandenilis, (1-6C)-alkilas, hidroksi(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkoksi(1-6C)-alkilas, -NRvRw [kur Rv yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas; Rw yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas], (1-6C)alkoksi, (1-6C)-alkoksi(1-6C)-alkoksi, hidroksi(2-6C)-alkoksi, (1-4C)-alkilamino(2-6C)-alkoksi, di-(1-4C)-alkilamino(2-6C)-alkoksi; Rg yra (1-6C)-alkilas, hidroksi arba (1-6C)-alkoksi; Rh yra vandenilis arba (1-6C)-alkilas; Ri yra vandenilis, (1-6C)-alkilas, AR1, AR2, AR2a, AR2b ir Rj yra vandenilis arba (1-6C)-alkilas;
kur
AR1 yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas arba nebūtinai turintis pakaitų naftilas;
AR2 nebūtinai turintis pakaitų 5- arba 6-naris pilnai neprisotintas (t. y. turintis maksimalų neprisotinimo laipsnį) monociklinis heteroarilo žiedas, turintis iki 4 heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš O, N ir S (tačiau neturintis jokių O-O, O-S arba S-S jungčių), ir prijungtas per žiedo anglies atomą arba žiedo azoto atomą, jei žiedas tuo būdu nėra kvaternizuotas;
AR2a yra dalinai hidrogenizuotas AR2 variantas (t.y. AR2 sistemos, išlaikiusios tam tikrą, bet nepilną neprisotinimo laipsnį), prijungtas per žiedo anglies atomą arba žiedo azoto atomą, jei žiedas tuo būdu nėra kvaternizuotas;
AR2b yra pilnai hidrogenizuotas AR2 variantas (t.y. AR2 sistemos, neturinčios neprisotinimo), prijungtas per žiedo anglies atomą arba žiedo azoto atomą;
AR3 yra nebūtinai turintis pakaitų 8-, 9- arba 10-naris, pilnai neprisotintas (t.y. turintis maksimalų neprisotinimo laipsnį) biciklinis heteroarilo žiedas, turintis iki 4 heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš O, N ir S (tačiau neturintis jokių O-O, O-S arba S-S jungčių), ir prijungtas per žiedo anglies atomą į bet kurį iš žiedų, sudarančių biciklinę sistemą;
AR3a yra dalinai hidrogenizuotas AR3 variantas (t.y. AR3 sistemos, išlaikiusios tam tikrą, bet nepilną neprisotinimo laipsnį), prijungtas per žiedo anglies atomą arba žiedo azoto atomą, jei žiedas tuo būdu nėra kvaternizuotas, į bet kurį iš žiedų, sudarančių biciklinę sistemą;
AR3b yra pilnai hidrogenizuotas AR3 variantas (t.y. AR3 sistemos, neturinčios neprisotinimo), prijungtas per žiedo anglies atomą arba per žiedo azoto atomą į bet kurį iš žiedų, sudarančių biciklinę sistemą;
AR4 yra nebūtinai turintis pakaitų 13- arba 14-naris, pilnai neprisotintas (t.y. turintis maksimalų neprisotinimo laipsnį) triciklinis heteroarilo žiedas, turintis iki 4 heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš O, N ir S (tačiau neturintis jokių O-O, O-S arba S-S jungčių), ir prijungtas per žiedo anglies atomą į bet kurį iš žiedų, sudarančių triciklinę sistemą;
AR4a yra dalinai hidrogenizuotas AR4 variantas (t.y. AR4 sistemos, išlaikiusios tam tikrą, bet nepilną neprisotinimo laipsnį), prijungtas per žiedo anglies atomą arba žiedo azoto atomą, jei žiedas tuo būdu nėra kvaternizuotas, į bet kurį iš žiedų, sudarančių triciklinę sistemą;
CY1 yra nebūtinai turintis pakaitų ciklobutilo, ciklopentilo arba cikloheksilo žiedas;
CY2 yra nebūtinai turintis pakaitų ciklopentenilo arba cikloheksenilo žiedas, kur nebūtini pakaitai AR1, AR2, AR2a, AR2b, AR3, AR3a, AR3b, AR4, AR4a, CY1 ir CY2 (prie laisvo anglies atomo) yra iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš (1-4C)-alkilo {nebūtinai turinčio pakaitą (geriausiai vieną), nepriklausomai pasirinktą iš hidroksi, trifluormetilo, (1-4C)-alkil$S(O)_q$- (q yra 0, 1 arba 2) (šis pastarasis pakaitas yra geriausiai tiktai prie AR1), (1-4C)-alkoksi, (1-4C)-alkoksikarbonilo, ciano, nitro, (1-4C)-alkanoilamino, -CONRvRw arba -NRvRw}, trifluormetilo, hidroksi, halogeno, nitro, ciano, tiolio, (1-4C)-alkoksi, (1-4C)-alkanoiloksi, dimetilaminometilenamino-karbonilo, di(N-(1-4C)-alkil)-aminometilimino, karboksi, (1-4C)-alkoksikarbonilo, (1-4C)-alkanoilo, (1-4C)-alkilSO_2-amino, (2-4C)-alkenilo {nebūtinai turinčio pakaitu karboksi arba (1-4C)-alkoksikarbonilą}, (2-4C)-alkinilo, (1-4C)-alkanoilamino, okso =O), tiokso(=S), (1-4C)-alkanoilamino {kur (1-4C)-alkanoilo grupė nebūtinai gali turėti pakaitu hidroksi}, (1-4C)-alkil$S(O)_q$- (q yra 0, 1 arba 2) {kur (1-4C)-alkilo grupė nebūtinai gali turėti pakaitu vieną arba kelias grupes, nepriklausomai pasirinktas iš ciano, hidroksi ir (1-4C)-alkoksi}, -CONRvRw, -NRvRw [kur Rv yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas; Rw yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas]; ir/arba (prie laisvo anglies atomo ir taip pat prie alkilo grupių, jei nenurodyta kitaip), iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš trifluormetoksi, benzoilamino, benzoilo, fenilo {nebūtinai turinčio iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš halogeno, (1-4C)-alkoksi arba ciano}, furano, pirolo, pirazolo, imidazolo, triazolo, pirimidino, piridazino, piridino, izoksazolo, oksazolo, izotiazolo, tiazolo, tiofeno, hidroksiimino(1-4C)-alkilo, (1-4C)-alkoksiimino(1-4C)-alkilo, halogen-(1-4C)-alkilo, (1-4C)-alkansulfonamido, -SO_2NRvRw [kur Rv yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas; Rw yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas]; ir/arba prie laisvo azoto atomo, (kur tokie pakaitai nesukelia kvarternizacijos) (1-4C)-alkilo, (1-4C)-alkanoilo {kur (1-4C)-alkilo ir (1-4C)-alkanoilo grupės nebūtinai gali turėti pakaitų (geriausiai vieną), nepriklausomai pasirinktų iš ciano, hidroksi, nitro, trifluormetilo, (1-4C)-alkil$S(O)_q$- (q yra 0, 1 arba 2), (1-4C)-alkoksi, (1-4C)-alkoksikarbonilo, (1-4C)-alkanoilamino, -CONRvRw arba -NRvRw [kur Rv yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas; Rw yra vandenilis arba (1-4C)-alkilas]}, (2-4C)-alkenilas, (2-4C)-alkinilas, (1-4C)-alkoksikarbonilas arba okso (kad sudarytų N-oksidą).

2. Junginys formulės (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba galintis *in vivo* hidrolizuotis jo esteris pagal 1 punktą; kur Q yra Q1, kur R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vandenilis arba fluoras; ir (TCa) - (TCc) nurodytos grupės yra apibrėžtos formulėmis (TC1) - (TC4):



(TC1) (TC2)

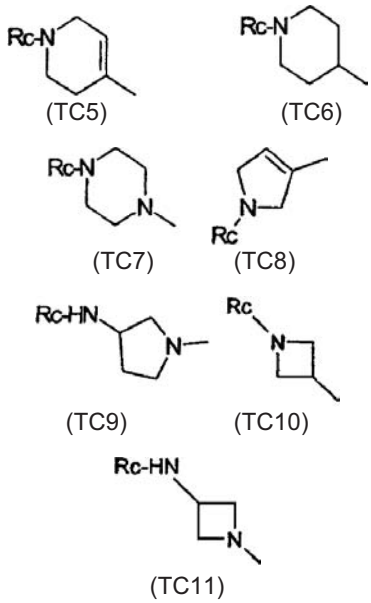


(TC3) (TC4)

kur (TC1): $>A_3$-B_3- yra >C(Rq)-CH(Rr)- ir G yra -O-, -S-, -SO-, -SO_2- arba >N(Rc);
kur (TC2): m1 yra 0, 1 arba 2; $>A_3$-B_3- yra >C=C(Rr)- arba >C(Rq)-CH(Rr)- ir G yra -O-, -S-, -SO-, -SO_2- arba >N(Rc);
kur (TC3): m1 yra 0, 1 arba 2; $>A_3$-B_3- yra >C(Rq)-CH(Rr)-(kitoks, nei kai Rq ir Rr abu kartu yra vandenilis) ir G yra -O-, -S-, -SO-, -SO_2- arba >N(Rc);
kur (TC4): n1 yra 1 arba 2; o1 yra 1 arba 2 ir n1 + o1 = 2 arba 3; $>A_3$-B_3- yra >C=C(Rr)- arba >C(Rq)-CH(Rr)- arba >N-CH_2- ir G yra -O-, -S-, -SO-, -SO_2- arba >N(Rc); Rp yra vandenilis, (1-4C)-alkilas (kitoks negu kai toks pakaitas yra nurodytas $>A_3$-B_3-), hidroksi, (1-4C)-alkoksi arba (1-4C)-alkanoiloksi;
kur (TC1), (TC2) ir (TC4): m1, n1 ir o1 yra tokie kaip nurodyta anksčiau;
$>A_3$-B_3- yra >N-CH_2- ir G yra >C(R^{11})(R^{12}), >C=O, >C-OH, >C-(1-4C)-alkoksi; >C=N-OH, >C=N-(1-4C)-alkoksi, >C=N-NH-(1-4C)-alkilas, >C=N-N((1-4C)-alkilas)$_2$ (paskutinės dvi (1-4C)-alkilo grupės anksčiau minėtoje G grupėje nebūtinai gali turėti pakaitu hidroksi) arba >C=N-N-CO-(1-4C)-alkoksi, kur > žymi dvi viengubas jungtis;
Rq yra vandenilis, hidroksi, halo, (1-4C)-alkilas arba -(1-4C)-alkanoiloksi;
Rr yra (nepriklausomai, kur tinkama) vandenilis arba (1-4C)-alkilas;
R^{11} yra vandenilis, (1-4C)-alkilas, fluor(1-4C)-alkilas, (1-4C)-alkil-tio-(1-4C)-alkilas arba hidroksi-(1-4C)-alkilas ir R^{12} yra -[C(Rr)(Rr)]$_m^2$-N(Rr)(Rc), kur m^2 yra 0, 1 arba 2;
ir kitaip, negu žiedo pakaitas, nurodytas dėl G, $>A_3$-B_3- ir Rp, kiekviena žiedo sistema nebūtinai gali turėti papildomais pakaitais anglies atome ne gretimame jungčiai prie $>A_3$- iki dviejų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš (1-4C)-alkilo, fluor(1-4C)-alkilo (įskaitant trifluormetilą), (1-4C)-alkil-tio-(1-4C)-alkilo, hidroksi-(1-4C)-alkilo, amino, amino-(1-4C)-alkilo, (1-4C)-alkanoilamino, (1-4C)-alkanoilamino-(1-4C)-alkilo, karboksi, (1-4C)-alkoksikarbonilo, AR-oksimetilo, AR-tiometilo, okso (=O) (kitokio, negu kai G yra >N-Rc ir Rc yra grupė (Rc2), kaip nurodyta aukščiau) arba nepriklausomai pasirinkto iš Rc; ir taip pat hidroksi arba halo (pastarieji du nebūtini pakaitai - tiktai tada, kai G yra -O- arba -S-);
kur AR yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų fenil(1-4C)-alkilas, nebūtinai galintis turėti pakaitų naftilas, nebūtinai turintis pakaitų 5- arba 6- naris heteroarilas; nebūtinai turinti pakaitų 5/6 arba 6/6 biciklinė heteroarilo žiedo sistema, kurioje biciklinės heteroarilo žiedo sistemos gali būti sujungtos per atomą bet kuriame žiede, sudarančiame biciklinę sistemą, ir kur abi mono- ir biciklinės heteroarilo žiedo sistemos yra sujungtos per žiedo anglies atomą ir gali būti (dalinai) hidrogenizuotos; ir Rc yra pasirinktas iš grupių (Rc1) - (Rc5), apibrėžtų 1 punkte.

3. Junginys formulės (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba galintis *in vivo* hidrolizuotis jo esteris pagal 1 ir 2 punktus, kuriame nebūtini pakaitai AR yra nepriklausomai pasirinkti iš halo (1-4C)-alkilo, hidroksi, nitro, karbamoilo, (1-4C)-alkilkarbamoilo, di-((1-4C)-alkil)karbamoilo, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi, amino, (1-4C)-alkilamino, di((1-4C)-alkil)amino, (1-4C)-alkilS(O)$_q$- (q yra 0, 1 arba 2), karboksi, (1-4C)-alkoksikarbonilo, (2-4C)-alkenilo, (2-4C)-alkinilo, (1-4C)-alkanoilo, (1-4C)-alkoksi, (1-4C)-alkilS(O)$_2$amino, (1-4C)-alkanoilamino, benzoilamino, benzoilo, fenilo (nebūtinai turinčio iki trijų pakaitų, pasirinktų iš halo (1-4C)-alkoksi arba ciano), furano, pirolio, pirazolo, imidazolo, triazolo, pirimidino, piridazino, piridino, izoksazolo, oksazolo, izotiazolo, tiazolo, tiofeno, hidroksiimino(1-4C)-alkilo, (1-4C)-alkoksiimino(1-4C)-alkilo, hidroksi-(1-4C)-alkilo, halogen-(1-4C)-alkilo, nitro(1-4C)-alkilo, amino(1-4C)-alkilo, cian(1-4C)-alkilo, (1-4C)-alkansulfonamido, aminosulfonilo, (1-4C)-alkilaminosulfonilo ir di-((1-4C)-alkil)aminosulfonilo.

4. Junginys formulės (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba galintis *in vivo* hidrolizuotis jo esteris pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame (TCa) - (TCc) ir (TC1) - (TC4) nurodytos grupės yra apibrėžtos formulėmis (TC5) - (TC11):



(TC5) (TC6)

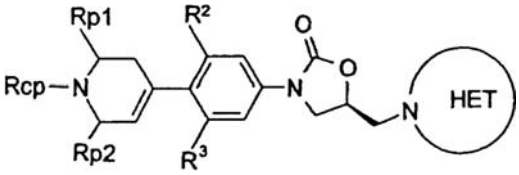
(TC7) (TC8)

(TC9) (TC10)

(TC11)

kur Rc yra kaip nurodyta 1 punkte.

5. Junginys formulės (IC) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo galintis *in-vivo* hidrolizuotis esteris pagal bet kurį iš 1-4 punktų,



(IC)

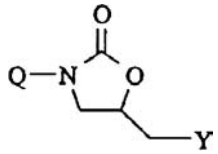
kurioje HET yra kaip nustatyta bet kuriame iš 1-4 punktų; R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vandenilis arba fluoras; Rp1 ir Rp2 yra nepriklausomai vandenilis, AR-oksimetilas arba AR-tiometilas [kur AR yra fenilas, fenil-(1-4C)alkilas, naftilas, furanas, pirolis, pirazolas, imidazolas, tiazolas, pirimidinas, piridazinas, piridinas, izoksazolas, oksazolas, izotiazolas, tiazolas arba tiofenas], (1-4C)-alkilas, karboksi, (1-4C)-alkoksikarbonilas, hidroksimetilas, (1-4C)-alkoksimetilas arba karbamoilas ir Rcp yra ciano, pirimidin-2-ilas, 2-cianetenilas, 2-cian-2-((1-4C)-alkil)etenilas arba Rcp yra formulės $R^{10p}CO$-, $R^{10p}SO_2$- arba $R^{10p}CS$- {kur R^{10p} yra vandenilis, (1-5C)-alkilas [nebūtinai turintis pakaitais vieną arba kelias grupes, kurių kiekviena nepriklausomai pasirinkta iš hidroksi arba amino, arba nebūtinai turinti vienu pakaitu (1-4C)-alkoksi, (1-4C)-alkilS$(O)_q$-, (1-4C)-alkilamino, (1-4C)-alkanoilą, naftoksi, (2-6C)-alkanoilamino arba (1-4C)-alkilS$(O)_p$NH-, kur p yra 1 arba 2 ir q yra 0, 1 arba 2], imidazolo, triazolo, pirimidino, piridazino, piridino, izoksazolo, oksazolo, izotiazolo, tiazolo, piridoimidazolo, pirimidoimidazolo, chinoksalino, chinazolino, ftalazino, cinnolino arba naftiridino, arba R^{10p} yra formulės $R^{11p}C(O)O$(1-6C)-alkilas, kur R^{11p} yra (1-6C)-alkilas} arba Rcp yra formulės RfC(=O)C(=O)-, kur Rf yra (1-6C)-alkoksi.

6. Junginys formulės (IC) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo galintis *in-vivo* hidrolizuotis esteris pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur HET yra triazolas arba tetrazolas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, būtent ((*5R*)-3-(4-(1-(2-hidroksiacetil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-4-il)-3,5-difluorfenil)-5-(1,2,3-triazol-1-ilmetil)oksazolidin-2-onas; (*5R*)-3-(4-(1-((*2S*)-2,3-dihidroksipropionil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-4-il)-3,5-difluorfenil)-5-(1,2,3-triazol-1-ilmetil)oksazolidin-2-onas; (*5R*)-3-(4-(1-(2-hidroksiacetil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-4-il)-3-fluorfenil)-5-(1,2,3-triazol-1-ilmetil)oksazolidin-2-onas; (*5R*)-3-(4-(1-((*2S*)-2,3-dihidroksipropionil)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-4-il)-3-fluorfenil)-5-(1,2,3-triazol-1-ilmetil)oksazolidin-2-onas; arba jo farmaciniu požiūriu priiimtina druska arba galintis *in-vivo* hidrolizuotis jo esteris.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (*5R*)-3-(3,5-difluor-4-(3,6-dihidro-1,1-diokso-*2H*-tiopiran-4-il)fenil)-5-(1,2,3-triazol-1-ilmetil) oksazolidin-2-onas.

9. Junginio formulės I pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jo galinčio *in-vivo* hidrolizuotis esterio gamybos būdas, apimantis (a) - (d):
(a) modifikuoja pakaitą arba įveda pakaitą į kitokį formulės (I) junginį;
(b) junginį formulės (II)



(II)

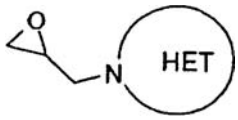
kur Y yra pakeičiamoji grupė (kuri gali būti iš anksto sudaryta, tokia kaip chloras arba mesilatas, arba gali pasidaryti *in-situ*, pavyzdžiui, Mitsunobu sąlygomis) veikia junginiu formulės (III):

HET (III)

kur HET yra HET-H laisvosios bazės forma arba HET-anijonas, sudarytas iš laisvosios bazės formos; arba
(c) junginį formulės (IV):

Q-Z (IV)

kurioje Z yra izocianato, amino arba uretano grupė, veikia epoksidu formulės (V):



(V)

(b) tokiam HET kaip 1,2,3-triazolas, atlieka ciklo prijungimą per azidą (kur Y formulėje (II) yra azidas); ir po to, jei reikalinga:
(i) pašalina bet kurias apsaugines grupes;
(ii) gauna farmaciniu požiūriu priimtiną druską;
(iii) gauna galintį *in-vivo* hidrolizuotis esterį.

10. Junginys formulės (I) pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo galintis *in-vivo* hidrolizuotis esteris, skirtas naudoti vaistu.

11. Junginio formulės (I) pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba galinčio *in-vivo* hidrolizuotis esterio panaudojimas gaminant vaistą, skirto antibakterinio efekto sukėlimui šiltakraujams gyvūnams.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (I) pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba galintį *in-vivo* hidrolizuotis esterį ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.
2008 01 30

---

(11) **1307457** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07D487/08**
C07D498/08
A61K 31/529
A61K 31/535
A61K 31/4188
A61P 31/04
//C07D239:00
C07D209:00
C07D209:00
C07D239:00
(C07D487/08, 239:00)
(C07D487/08, 265:00)
(C07D487/08, 239:00)
(C07D487/08, 235:00)

(13) T

(54) Azabicikliniai junginiai, jų gavimo būdas ir panaudojimas, kaip vaistų, ypatingai kaip antibakterinių vaistų

(46) 2004 07 26

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2008 02 06

---

(11) **1512685** *(51)* **Int.Cl.** ***C07D 471/14 (2006.01)***
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

(13) T
(54) Imidazonaftiridinai ir jų panaudojimas citokino biosintezei sukelti
(73) MEDA AB, Box 906, SE-170 09 Solna, SE
(46) 2006 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
2008 02 05

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*
0736205	2007 10 03	1414825	2007 09 26
0829147	2007 09 26	1418336	2007 10 10
0863725	2007 10 17	1418908	2007 09 26
0946496	2007 10 24	1421076	2007 10 10
0952627	2007 10 03	1437283	2007 10 10
0970195	2007 10 17	1442019	2007 10 10
0992123	2007 10 10	1451153	2007 09 26
1012184	2007 10 10	1452097	2007 10 17
1021895	2007 09 26	1458708	2007 09 26
1022497	2007 09 26	1461093	2007 10 03
1035865	2007 09 26	1463493	2007 10 03
1048608	2007 10 03	1465509	2007 10 24
1064254	2007 10 17	1466599	2007 09 26
1100942	2007 10 03	1466916	2007 10 24
1101049	2007 10 24	1467879	2007 09 26
1116284	2007 10 03	1471899	2007 10 24
1143852	2007 10 17	1478047	2007 10 03
1156783	2007 10 24	1479389	2007 09 26
1156797	2007 10 24	1486572	2007 10 03
1163910	2007 09 26	1490361	2007 10 03
1173421	2007 10 03	1492006	2007 10 10
1173432	2007 10 17	1492406	2007 10 17
1174364	2007 10 10	1497228	2007 10 10
1177301	2007 10 10	1498395	2007 10 10
1177829	2007 10 10	1511722	2007 10 03
1178983	2007 10 24	1512603	2007 10 03
1183232	2007 10 03	1515173	2007 10 03
1193348	2007 10 03	1520036	2007 10 10
1198250	2007 09 26	1526779	2007 09 26
1218353	2007 10 17	1530461	2007 10 03
1225882	2007 10 17	1530486	2007 10 24
1227840	2007 10 03	1532396	2007 10 24
1228046	2007 09 26	1534710	2007 10 24
1229906	2007 10 10	1534868	2007 10 17
1240396	2007 10 10	1535395	2007 10 03
1246702	2007 10 03	1546472	2007 10 03
1247822	2007 10 17	1556697	2007 10 03
1258576	2007 10 10	1558252	2007 10 10
1267848	2007 10 17	1558506	2007 10 17
1287006	2007 10 24	1562952	2007 10 24
1304978	2007 10 03	1564654	2007 09 26
1307458	2007 10 03	1566952	2007 10 03
1328165	2007 10 10	1571538	2007 10 10
1328441	2007 10 17	1575598	2007 10 03
1329495	2007 10 17	1581535	2007 10 24
1343478	2007 10 10	1587517	2007 10 24
1343627	2007 10 10	1587809	2007 10 10
1351599	2007 10 03	1589918	2007 10 17
1351744	2007 10 03	1599167	2007 10 03
1355631	2007 10 03	1599459	2007 10 03
1355940	2007 10 03	1601473	2007 10 03
1356190	2007 09 26	1602225	2007 10 17
1360308	2007 10 10	1606998	2007 10 17
1372608	2007 10 10	1608660	2007 10 10
1380121	2007 09 26	1611310	2007 10 10
1409216	2007 10 10	1611789	2007 10 17
1410645	2007 10 10	1612210	2007 09 26

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1612527	2007 09 26
1616011	2007 10 03
1624897	2007 10 10
1633424	2007 10 24
1635655	2007 10 24
1648564	2007 10 17
1656857	2007 10 24
1657868	2007 10 03
1663232	2007 10 03
1684952	2007 10 17
1687293	2007 09 26
1697211	2007 09 26
1709830	2007 10 17
1750511	2007 10 17
1781149	2007 09 26

***Europos patentai laikomi** ab initio*
negaliojančiais Lietuvos Respublikoje
pagal Lietuvos Respublikos patentų
įstatymo 59(3) straipsnį

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1541742	2007 10 03
1541928	2007 10 24
1544033	2007 10 17
1544374	2007 10 03
1544628	2007 10 24
1545057	2007 09 26
1545167	2007 09 26
1547785	2007 10 17
1547934	2007 10 10
1550391	2007 10 10
1553160	2007 10 17
1555228	2007 10 10
1555427	2007 10 10
1555453	2007 10 10
1558052	2007 10 24
1559565	2007 09 26
1560086	2007 09 26
1560356	2007 09 26
1561710	2007 10 24
1561883	2007 10 10
1564963	2007 09 26
1566334	2007 10 10
1566550	2007 09 26
1566560	2007 10 24
1566568	2007 10 17
1566641	2007 10 24
1568274	2007 10 24
1568594	2007 10 10
1568619	2007 10 17
1570741	2007 10 10
1570955	2007 10 24
1571046	2007 10 24
1571415	2007 10 17
1571531	2007 10 10
1571825	2007 09 26
1574172	2007 10 24
1574430	2007 10 03
1574836	2007 10 24
1574846	2007 10 17
1577216	2007 10 10
1577896	2007 10 03
1579930	2007 09 26
1579938	2007 10 24
1582094	2007 10 24
1582190	2007 09 26
1582363	2007 10 24
1582888	2007 09 26
1584276	2007 09 26
1584323	2007 10 24
1584408	2007 10 03
1584556	2007 10 17
1584692	2007 10 10
1584972	2007 09 26
1585186	2007 10 10
1586343	2007 09 26
1586788	2007 09 26

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1588960	2007 10 17
1589636	2007 10 24
1589710	2007 10 24
1589755	2007 10 03
1591141	2007 10 03
1591301	2007 10 17
1591539	2007 10 03
1591548	2007 10 17
1591745	2007 10 03
1591993	2007 10 10
1593372	2007 10 03
1593699	2007 10 10
1595480	2007 10 03
1595614	2007 10 03
1595661	2007 10 10
1595734	2007 10 17
1596224	2007 10 10
1596339	2007 10 10
1598572	2007 09 26
1598994	2007 10 24
1600244	2007 10 03
1600254	2007 10 10
1600805	2007 10 03
1601006	2007 10 10
1601164	2007 10 03
1602650	2007 10 24
1604886	2007 10 17
1606991	2007 10 03
1607535	2007 10 17
1607728	2007 10 24
1609446	2007 10 10
1610142	2007 10 03
1610527	2007 10 17
1612159	2007 10 10
1612193	2007 10 24
1612326	2007 09 26
1613071	2007 10 03
1614367	2007 10 03
1614493	2007 10 17
1614537	2007 10 17
1615344	2007 10 10
1615397	2007 10 17
1616802	2007 10 17
1617704	2007 10 03
1618780	2007 10 17
1619061	2007 10 03
1619147	2007 09 26
1619265	2007 09 26
1619544	2007 09 26
1619766	2007 10 17
1621090	2007 10 10
1621327	2007 10 10
1621522	2007 10 03
1621796	2007 10 24
1621804	2007 09 26
1621875	2007 10 17

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1622304	2007 10 10
1622449	2007 10 17
1623617	2007 10 24
1623744	2007 10 10
1623799	2007 10 10
1623874	2007 10 24
1624374	2007 10 10
1625812	2007 10 03
1625845	2007 10 17
1625913	2007 10 10
1626064	2007 10 10
1626154	2007 10 17
1626192	2007 10 10
1626261	2007 10 03
1626402	2007 10 17
1626534	2007 10 17
1627575	2007 10 24
1627580	2007 10 17
1627953	2007 10 10
1627964	2007 10 17
1629709	2007 10 17
1629945	2007 10 03
1629974	2007 10 03
1630105	2007 10 10
1630108	2007 10 17
1630239	2007 10 17
1630439	2007 10 03
1630461	2007 10 17
1630917	2007 09 26
1632320	2007 10 03
1632392	2007 10 17
1632637	2007 10 03
1633033	2007 10 17
1633060	2007 10 10
1633110	2007 10 10
1634844	2007 10 24
1635019	2007 10 17
1635026	2007 10 10
1635108	2007 09 26
1635989	2007 10 24
1637186	2007 10 10
1637260	2007 10 03
1638080	2007 10 03
1638125	2007 10 10
1639918	2007 10 17
1640080	2007 10 17
1640151	2007 10 03
1640209	2007 10 17
1640676	2007 10 24
1640838	2007 10 17
1642558	2007 10 03
1645377	2007 10 03
1645400	2007 09 26
1645887	2007 09 26
1646246	2007 10 17
1647721	2007 10 10
1650444	2007 10 24
1650458	2007 10 17
1650539	2007 09 26
1650592	2007 09 26
1653151	2007 09 26
1653706	2007 09 26
1654938	2007 09 26
1655425	2007 09 26
1655523	2007 10 17
1655537	2007 10 24
1655755	2007 09 26
1655762	2007 09 26
1655809	2007 10 17
1657028	2007 09 26
1657161	2007 10 17
1657337	2007 10 17
1657368	2007 09 26
1657385	2007 09 26
1657594	2007 10 03
1657866	2007 10 24
1657898	2007 09 26
1659064	2007 10 10
1659211	2007 10 03
1659314	2007 10 03
1661496	2007 10 03
1661750	2007 10 17
1661766	2007 09 26
1662168	2007 10 10
1666249	2007 10 10
1666944	2007 10 10
1667036	2007 10 10
1667289	2007 10 10
1667892	2007 10 17
1669266	2007 10 03
1669438	2007 10 17
1670212	2007 10 17
1671674	2007 10 17
1671790	2007 10 17
1672110	2007 10 03
1672119	2007 10 03
1672315	2007 09 26
1672444	2007 10 10
1672454	2007 10 03
1674144	2007 10 10
1674219	2007 10 03
1674255	2007 10 03
1674281	2007 09 26
1674625	2007 09 26
1674685	2007 10 10
1674776	2007 10 10
1674841	2007 10 17
1674907	2007 10 24
1675217	2007 09 26
1676497	2007 10 03
1676705	2007 10 03
1676711	2007 10 24
1676733	2007 10 24
1677020	2007 10 03
1677426	2007 10 17
1679138	2007 09 26
1679448	2007 10 03
1680956	2007 10 03
1681143	2007 10 10
1681498	2007 10 03
1681787	2007 10 10
1683589	2007 10 24
1683602	2007 09 26
1683665	2007 09 26

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1684401	2007 10 17
1685928	2007 10 10
1685992	2007 10 24
1688124	2007 10 17
1688213	2007 10 10
1688226	2007 09 26
1688299	2007 10 10
1689057	2007 10 03
1689632	2007 10 17
1690466	2007 10 10
1690923	2007 10 24
1691103	2007 10 03
1691290	2007 10 10
1692708	2007 10 17
1693019	2007 10 10
1693057	2007 10 03
1693321	2007 10 10
1693645	2007 10 24
1694009	2007 10 24
1694085	2007 09 26
1694103	2007 10 10
1694886	2007 09 26
1695871	2007 10 17
1695899	2007 09 26
1695989	2007 09 26
1696511	2007 10 17
1696517	2007 09 26
1696557	2007 09 26
1697163	2007 10 10
1697523	2007 10 03
1698200	2007 10 17
1698391	2007 10 10
1698513	2007 10 24
1698872	2007 10 10
1699064	2007 10 10
1699123	2007 10 17
1699451	2007 10 03
1699642	2007 10 10
1699752	2007 09 26
1700584	2007 10 17
1700723	2007 10 10
1701568	2007 10 24
1701807	2007 10 10
1701969	2007 10 24
1702090	2007 09 26
1702218	2007 10 10
1702245	2007 09 26
1702444	2007 10 17
1702821	2007 10 10
1702904	2007 10 17
1703098	2007 10 03
1703099	2007 10 03
1703188	2007 10 10
1703344	2007 10 10
1703532	2007 10 03
1703592	2007 10 03
1703983	2007 10 10
1704190	2007 09 26
1704240	2007 10 24
1704370	2007 10 17
1704535	2007 10 24
1704546	2007 09 26
1705155	2007 10 03
1705410	2007 10 17
1705626	2007 10 17
1705676	2007 10 24
1706311	2007 09 26
1706318	2007 10 03
1706485	2007 09 26
1706627	2007 10 17
1707250	2007 10 24
1707497	2007 10 03
1708458	2007 10 10
1708940	2007 10 10
1709428	2007 09 26
1710023	2007 09 26
1710863	2007 10 17
1710971	2007 09 26
1711855	2007 10 17
1712061	2007 10 03
1712161	2007 10 10
1712381	2007 10 10
1713221	2007 09 26
1713713	2007 10 17
1715245	2007 10 24
1715355	2007 10 17
1715548	2007 10 03
1715909	2007 10 10
1716292	2007 10 24
1716603	2007 10 24
1716954	2007 10 17
1717211	2007 10 17
1717387	2007 10 17
1717479	2007 09 26
1718515	2007 10 10
1718734	2007 10 24
1718777	2007 10 17
1718801	2007 10 17
1718842	2007 09 26
1719124	2007 09 26
1719428	2007 10 17
1719584	2007 10 24
1719597	2007 09 26
1719876	2007 10 17
1720456	2007 10 03
1720652	2007 10 24
1720759	2007 09 26
1720922	2007 10 10
1722124	2007 10 03
1722146	2007 10 17
1722333	2007 10 24
1722650	2007 09 26
1722903	2007 10 10
1722990	2007 10 17
1722995	2007 09 26
1723183	2007 10 17
1723360	2007 10 17
1724036	2007 10 10
1724132	2007 10 03
1724961	2007 09 26
1724983	2007 10 10
1725134	2007 09 26
1725211	2007 09 26
1725466	2007 10 10

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1725504	2007 09 26
1726114	2007 10 10
1726483	2007 09 26
1726548	2007 09 26
1726910	2007 10 10
1727449	2007 09 26
1727605	2007 09 26
1727687	2007 09 26
1727775	2007 10 17
1728033	2007 09 26
1728233	2007 09 26
1728647	2007 09 26
1728652	2007 10 10
1729469	2007 10 03
1729616	2007 10 24
1729880	2007 10 03
1730087	2007 10 03
1730159	2007 10 03
1730245	2007 10 17
1730726	2007 10 10
1731068	2007 10 03
1731253	2007 09 26
1731484	2007 10 17
1732012	2007 10 10
1732487	2007 10 10
1732997	2007 10 17
1733277	2007 10 03
1733278	2007 10 03
1733843	2007 10 24
1733945	2007 10 24
1733946	2007 10 03
1734167	2007 09 26
1735006	2007 09 26
1735062	2007 10 17
1735203	2007 09 26
1735751	2007 10 03
1735775	2007 10 17
1736371	2007 10 03
1736896	2007 09 26
1737299	2007 10 24
1737310	2007 10 03
1737326	2007 10 03
1737363	2007 10 24
1737685	2007 10 17
1737750	2007 10 24
1737834	2007 10 03
1737905	2007 10 24
1738032	2007 10 03
1738178	2007 10 10
1738640	2007 10 10
1738642	2007 10 24
1738790	2007 10 17
1739518	2007 10 03
1740040	2007 09 26
1740214	2007 10 03
1740405	2007 10 17
1740766	2007 09 26
1740931	2007 10 10
1741644	2007 10 17
1742403	2007 10 24
1742752	2007 10 17
1742765	2007 10 17
1742902	2007 09 26
1742990	2007 10 17
1743223	2007 10 10
1743513	2007 10 03
1743752	2007 10 24
1744826	2007 10 17
1744837	2007 10 24
1744901	2007 10 10
1744943	2007 10 17
1745245	2007 10 03
1746053	2007 10 10
1746956	2007 10 03
1747053	2007 10 17
1747138	2007 10 10
1747567	2007 10 24
1747843	2007 09 26
1748008	2007 10 24
1748501	2007 10 17
1748624	2007 09 26
1748840	2007 10 24
1748858	2007 10 10
1748859	2007 10 24
1749044	2007 09 26
1749143	2007 10 03
1749160	2007 09 26
1749286	2007 10 10
1749368	2007 09 26
1749897	2007 10 17
1750389	2007 09 26
1750471	2007 10 10
1750780	2007 10 03
1750824	2007 10 17
1750891	2007 10 24
1751157	2007 10 03
1751212	2007 10 17
1751214	2007 10 10
1752554	2007 10 17
1752711	2007 10 24
1752741	2007 10 17
1752878	2007 10 03
1753001	2007 10 17
1753365	2007 10 17
1753461	2007 09 26
1754128	2007 10 17
1754154	2007 10 17
1754596	2007 10 10
1755151	2007 10 03
1755423	2007 09 26
1755630	2007 10 24
1755924	2007 10 17
1756029	2007 10 10
1756119	2007 10 10
1757276	2007 09 26
1757709	2007 10 17
1758335	2007 10 03
1758490	2007 10 03
1758591	2007 10 10
1758900	2007 10 03
1758961	2007 10 24
1759446	2007 10 24
1761434	2007 10 24
1761674	2007 10 24

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1761977	2007 10 17
1763473	2007 10 17
1763499	2007 09 26
1763532	2007 10 10
1765642	2007 09 26
1766202	2007 10 10
1767025	2007 09 26
1767131	2007 10 17
1767750	2007 10 17
1768569	2007 10 03
1768910	2007 10 10
1774143	2007 10 03
1774441	2007 10 10
1774459	2007 10 17
1774632	2007 10 17
1776369	2007 10 10
1776432	2007 10 03
1779027	2007 10 24
1783422	2007 10 03
1783697	2007 10 24
1784561	2007 09 26
1787444	2007 10 10
1795095	2007 10 10
1818045	2007 10 17
1829608	2007 10 03
1835588	2007 10 17
1841017	2007 10 17

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1130962	2007 09 06

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0707822	2007 07 24
0840973	2007 07 24
0920429	2007 07 23
0978452	2007 07 28
1000027	2007 07 18
1000062	2007 07 24
1102594	2007 08 03
1102747	2007 08 03
1105191	2007 07 21
1115637	2007 07 26
1119668	2007 08 02
1200578	2007 07 21
1301502	2007 07 19
1303475	2007 07 17
1320300	2007 07 23
1539857	2007 07 16

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0979246** *(21)* *PA 2008 001*
(22) 2008 01 29
(71) Amgen Fremont Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(54) Žmogaus monokloniniai antikūnai prieš epiderminio augimo faktoriaus receptorių
(93) EU/1/07/423/001, EU/1/07/423/002, EU/1/07/423/003, 2007 12 03
(95) Panitumumabum

(68) **1255752** *(21)* *PA 2008 002*
(22) 2008 02 04
(71) Sugen, Inc., 235 East 42nd Street, New York NY 10017, US
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001, US
(54) Pirolu pakeisti 2-indolinono proteinkinazės inhibitoriai
(93) EU/1/06/347/001, EU/1/06/347/002, EU/1/06/347/003, 2007 08 08
(95) Sunitinibum

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 0983058**
(54) Medicininiai aerozoliniai produktai
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, St. Paul, Minnesota 55133, US
NYCOMED GmbH, 78467 Konstanz, DE
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, St. Paul, Minnesota 55133, US
ALTANA Pharma AG, 78467 Konstanz, DE
2008 01 23

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01H 1/04	1894467	B65D 77/24	1894847	C07D401/00	1900726	C07K 16/06	1897890
A61K 31/00	1900726	B65D 85/72	1894847	C07D401/04	1897876	C07K 16/06	1900751
A61K 31/335	1894921	C07D207/00	1900726	C07D401/06	1900726	C07K 16/24	1895006
A61K 31/40	1900726	C07D207/06	1900726	C07D401/12	1892239	C07K 16/28	1900753
A61K 31/404	1892239	C07D207/08	1900726	C07D401/12	1900726	C07K 16/42	1900753
A61K 31/445	1900726	C07D207/16	1900726	C07D403/00	1900726	C12N 9/10	1894467
A61K 31/4706	1897876	C07D209/00	1892239	C07D403/12	1892239	C12N 15/13	1900753
A61K 38/20	1895006	C07D209/14	1892239	C07D403/12	1900726	C12N 15/24	1895006
A61K 39/395	1900753	C07D211/14	1900726	C07D405/12	1892239	C12N 15/82	1894467
A61K 47/48	1897561	C07D211/30	1900726	C07D409/12	1892239	G01N 33/68	1895006
A61P 3/00	1897876	C07D211/60	1900726	C07D413/12	1892239	H01H 13/70	1892736
A61P 35/00	1894921	C07D213/00	1900726	C07D417/12	1892239	H01H 13/807	1892736
A61P 35/00	1897561	C07D215/46	1897876	C07D417/12	1900736	H01M 4/62	1901376
A61P 35/00	1900753	C07D217/22	1897876	C07D417/14	1892239	H01M 10/40	1901376
A61P 43/00	1892239	C07D221/00	1892239	C07D491/08	1892239	H04M 3/436	1892967
B65D 1/26	1894847	C07D305/14	1894921	C07D491/10	1892239	H04Q 7/28	1892967
B65D 1/46	1894847	C07D307/00	1892239	C07D493/08	1894921		
B65D 77/20	1894847	C07D317/00	1892239	C07K 14/54	1895006		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1892239	C07D209/14
1892736	H01H 13/70
1892967	H04Q 7/28
1894467	A01H 1/04
1894847	B65D 1/26
1894921	C07D305/14
1895006	C12N 15/24
1897561	A61K 47/48
1897876	C07D401/04
1897890	C07K 16/06
1900726	C07D207/06
1900736	C07D417/12
1900751	C07K 16/06
1900753	C07K 16/42
1901376	H01M 4/62

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61K 8/03	1771180	A61K 45/06	1750765	C03B 20/00	1700831	C07D 413/14	1501809
A61K 8/63	1771180	A61K 47/10	1771180	C03C 1/00	1700831	C07D 417/04	1654261
A61K 8/67	1771180	A61K 47/44	1771180	C03C 3/06	1700831	C07D 417/12	1448198
A61K 9/12	1771180	A61K 48/00	1355668	C03C 27/12	1432570	C07D 417/12	1525193
A61K 9/16	1750765	A61P 3/04	1466604	C07C 59/66	1513526	C07D 417/14	1448198
A61K 9/20	1750765	A61P 3/04	1711473	C07C 59/68	1513526	C07D 417/14	1501809
A61K 31/131	1750765	A61P 3/04	1781656	C07C 215/44	1406859	C07D 453/00	1594869
A61K 31/133	1406859	A61P 3/06	1263739	C07C 229/60	1663982	C07D 453/02	1594869
A61K 31/165	1505975	A61P 3/06	1513526	C07C 323/20	1513526	C07D 471/04	1761529
A61K 31/192	1513526	A61P 3/10	1513526	C07D 207/22	1725526	C07D 471/04	1781656
A61K 31/335	1664033	A61P 3/10	1711473	C07D 209/14	1406859	C07D 487/04	1501809
A61K 31/404	1761524	A61P 3/10	1781656	C07D 211/26	1406623	C07D 487/04	1593682
A61K 31/407	1781656	A61P 7/02	1495018	C07D 211/32	1406623	C07D 487/04	1781656
A61K 31/4166	1711473	A61P 9/00	1495018	C07D 211/70	1406623	C07D 487/08	1781656
A61K 31/4192	1501809	A61P 9/04	1495018	C07D 213/30	1513526	C07D 493/08	1664033
A61K 31/4196	1501809	A61P 9/06	1495018	C07D 213/32	1513526	C07D 495/04	1701946
A61K 31/422	1501809	A61P 9/10	1355668	C07D 213/34	1513526	C07D 498/04	1501809
A61K 31/426	1525193	A61P 9/10	1495018	C07D 215/40	1667975	C07F 9/58	1723157
A61K 31/427	1501809	A61P 9/10	1513526	C07D 215/54	1663982	C07J 43/00	1735330
A61K 31/427	1525193	A61P 9/10	1593682	C07D 217/16	1466604	C07J 53/00	1735330
A61K 31/427	1718340	A61P 9/12	1495018	C07D 233/70	1711473	C07K 5/08	1654261
A61K 31/437	1761529	A61P 11/00	1663982	C07D 239/42	1263739	C07K 14/47	0894130
A61K 31/437	1781656	A61P 11/06	1755606	C07D 239/42	1539712	C07K 14/54	1177312
A61K 31/4375	1781656	A61P 15/18	1735330	C07D 239/88	1755606	C07K 14/76	1718673
A61K 31/44	1495018	A61P 17/00	1771180	C07D 249/06	1501809	C07K 14/765	1718673
A61K 31/44	1513526	A61P 17/06	1771180	C07D 265/26	1663982	C07K 16/18	0894130
A61K 31/4409	1750765	A61P 19/00	1723157	C07D 277/56	1525193	C07K 16/24	1177312
A61K 31/4439	1448198	A61P 25/00	1406859	C07D 295/096	1406859	C07K 16/30	1411064
A61K 31/4439	1501809	A61P 25/00	1466604	C07D 295/185	1701946	C07K 19/00	1144454
A61K 31/4439	1525193	A61P 25/00	1667975	C07D 305/14	1664033	C08G 63/668	1763559
A61K 31/4439	1636206	A61P 25/00	1718340	C07D 307/81	1406859	C08K 5/101	1756227
A61K 31/444	1636206	A61P 25/00	1761524	C07D 307/81	1701946	C08K 5/20	1756227
A61K 31/445	1406623	A61P 25/28	1525193	C07D 311/04	1701946	C08L 63/00	1763559
A61K 31/4545	1406623	A61P 25/28	1636206	C07D 317/58	1701946	C08L 95/00	1756227
A61K 31/455	1505975	A61P 29/00	1755606	C07D 333/58	1406859	C11D 3/37	1763559
A61K 31/47	1663982	A61P 31/00	1505975	C07D 401/04	1501809	C12M 1/107	1717305
A61K 31/47	1667975	A61P 31/00	1654261	C07D 401/04	1711473	C12N 1/19	0894130
A61K 31/472	1466604	A61P 31/06	1750765	C07D 401/06	1539712	C12N 1/21	0894130
A61K 31/4741	1674101	A61P 35/00	1466604	C07D 401/06	1636206	C12N 1/21	1144454
A61K 31/496	1750765	A61P 35/00	1495018	C07D 401/08	1711473	C12N 5/10	0894130
A61K 31/4965	1750765	A61P 35/00	1664033	C07D 401/12	1406623	C12N 9/12	0894130
A61K 31/497	1501809	A61P 35/00	1674101	C07D 401/14	1501809	C12N 15/12	0894130
A61K 31/498	1593682	A61P 35/00	1718340	C07D 401/14	1636206	C12N 15/24	1177312
A61K 31/4985	1501809	A61P 43/00	1495018	C07D 403/04	1501809	C12N 15/54	0894130
A61K 31/501	1501809	A61Q 17/04	1771180	C07D 403/06	1539712	C12N 15/62	1144454
A61K 31/5025	1501809	A61Q 19/00	1771180	C07D 403/08	1711473	C12N 15/70	1144454
A61K 31/505	1263739	A61Q 19/08	1771180	C07D 403/14	1501809	C12N 15/81	0894130
A61K 31/505	1501809	B01F 7/00	1717305	C07D 405/02	1664033	C12N 15/85	0894130
A61K 31/505	1539712	B05B 1/00	1706210	C07D 405/06	1495018	C12N 15/86	0894130
A61K 31/505	1755606	B05C 17/00	1246714	C07D 405/12	1539712	C14C 1/08	1694873
A61K 31/506	1539712	B25G 3/18	1246714	C07D 405/12	1663982	E04D 3/36	1318250
A61K 31/5377	1501809	B27L 5/00	1688228	C07D 405/12	1664033	E04D 13/16	1318250
A61K 31/57	1771180	B27M 3/00	1688228	C07D 405/12	1761524	E04F 13/08	1318250
A61K 31/58	1735330	B32B 17/10	1432570	C07D 407/12	1761524	E05B 47/02	1347128
A61K 31/593	1771180	B42D 15/10	1663667	C07D 409/12	1539712	E06B 3/677	1432570
A61K 31/663	1723157	B60L 3/00	1147027	C07D 409/12	1663982	F42B 12/32	1728042
A61K 38/17	1355668	B60L 7/06	1147027	C07D 409/12	1761524	G06F 1/00	1698100
A61K 39/395	1355668	C03B 19/12	1700831	C07D 413/04	1501809	G09F 15/00	1738457

(51)	*(11)*
H01B 7/28	1215686
H01B 7/288	1215686
H01R 9/24	1555727
H01R 13/46	1555727
H01R 13/514	1555727
H01R 25/00	1722445
H01R 25/16	1722445
H02G 3/12	1722445
H02N 6/00	1738457
H04L 9/32	1698100
H04L 12/18	1638249
H04Q 1/14	1555727
H04Q 7/22	1060622
H04Q 7/38	1060622

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0894130	C12N 15/12	1466604	C07D 217/16	1539712	C07D 403/06	1711473	A61P 3/04
0894130	C12N 15/54	1466604	A61P 25/00	1539712	C07D 401/06	1711473	A61P 3/10
0894130	C07K 14/47	1466604	A61P 3/04	1539712	A61K 31/505	1711473	C07D 401/04
0894130	C12N 9/12	1466604	A61P 35/00	1539712	A61K 31/506	1711473	C07D 403/08
0894130	C12N 1/19	1495018	C07D 405/06	1555727	H01R 13/514	1711473	C07D 401/08
0894130	C12N 15/81	1495018	A61K 31/44	1555727	H01R 9/24	1717305	C12M 1/107
0894130	C12N 1/21	1495018	A61P 7/02	1555727	H01R 13/46	1717305	B01F 7/00
0894130	C12N 5/10	1495018	A61P 9/00	1555727	H04Q 1/14	1718340	A61K 31/427
0894130	C12N 15/85	1495018	A61P 9/04	1593682	C07D 487/04	1718340	A61P 25/00
0894130	C12N 15/86	1495018	A61P 9/06	1593682	A61K 31/498	1718340	A61P 35/00
0894130	C07K 16/18	1495018	A61P 9/10	1593682	A61P 9/10	1718673	C07K 14/76
1060622	H04Q 7/22	1495018	A61P 9/12	1594869	C07D 453/00	1718673	C07K 14/765
1060622	H04Q 7/38	1495018	A61P 35/00	1594869	C07D 453/02	1722445	H01R 25/00
1144454	C07K 19/00	1495018	A61P 43/00	1636206	C07D 401/06	1722445	H01R 25/16
1144454	C12N 15/62	1501809	C07D 249/06	1636206	C07D 401/14	1722445	H02G 3/12
1144454	C12N 15/70	1501809	C07D 401/04	1636206	A61K 31/4439	1723157	C07F 9/58
1144454	C12N 1/21	1501809	C07D 401/14	1636206	A61K 31/444	1723157	A61K 31/663
1147027	B60L 3/00	1501809	C07D 403/04	1636206	A61P 25/28	1723157	A61P 19/00
1147027	B60L 7/06	1501809	C07D 403/14	1638249	H04L 12/18	1725526	C07D 207/22
1177312	C12N 15/24	1501809	C07D 413/04	1654261	C07D 417/04	1728042	F42B 12/32
1177312	C07K 16/24	1501809	C07D 413/14	1654261	C07K 5/08	1735330	C07J 43/00
1177312	C07K 14/54	1501809	C07D 417/14	1654261	A61P 31/00	1735330	C07J 53/00
1215686	H01B 7/28	1501809	C07D 487/04	1663667	B42D 15/10	1735330	A61K 31/58
1215686	H01B 7/288	1501809	C07D 498/04	1663982	C07D 215/54	1735330	A61P 15/18
1246714	B25G 3/18	1501809	A61K 31/4192	1663982	C07D 405/12	1738457	H02N 6/00
1246714	B05C 17/00	1501809	A61K 31/4196	1663982	C07D 409/12	1738457	G09F 15/00
1263739	C07D 239/42	1501809	A61K 31/422	1663982	C07D 265/26	1750765	A61K 45/06
1263739	A61K 31/505	1501809	A61K 31/427	1663982	C07C 229/60	1750765	A61K 31/496
1263739	A61P 3/06	1501809	A61K 31/4439	1663982	A61K 31/47	1750765	A61K 31/4965
1318250	E04F 13/08	1501809	A61K 31/497	1663982	A61P 11/00	1750765	A61K 31/131
1318250	E04D 13/16	1501809	A61K 31/4985	1664033	C07D 305/14	1750765	A61K 31/4409
1318250	E04D 3/36	1501809	A61K 31/501	1664033	C07D 405/12	1750765	A61P 31/06
1347128	E05B 47/02	1501809	A61K 31/5025	1664033	C07D 493/08	1750765	A61K 9/16
1355668	A61K 39/395	1501809	A61K 31/505	1664033	A61K 31/335	1750765	A61K 9/20
1355668	A61K 38/17	1501809	A61K 31/5377	1664033	A61P 35/00	1755606	A61K 31/505
1355668	A61P 9/10	1505975	A61K 31/455	1664033	C07D 405/02	1755606	C07D 239/88
1355668	A61K 48/00	1505975	A61K 31/165	1667975	C07D 215/40	1755606	A61P 11/06
1406623	A61K 31/445	1505975	A61P 31/00	1667975	A61K 31/47	1755606	A61P 29/00
1406623	A61K 31/4545	1513526	A61K 31/44	1667975	A61P 25/00	1756227	C08L 95/00
1406623	C07D 211/26	1513526	A61K 31/192	1674101	A61K 31/4741	1756227	C08K 5/101
1406623	C07D 211/32	1513526	A61P 9/10	1674101	A61P 35/00	1756227	C08K 5/20
1406623	C07D 211/70	1513526	A61P 3/10	1688228	B27L 5/00	1761524	C07D 405/12
1406623	C07D 401/12	1513526	A61P 3/06	1688228	B27M 3/00	1761524	C07D 407/12
1406859	C07C 215/44	1513526	C07C 323/20	1694873	C14C 1/08	1761524	C07D 409/12
1406859	C07D 295/096	1513526	C07D 213/30	1698100	H04L 9/32	1761524	A61K 31/404
1406859	C07D 209/14	1513526	C07D 213/32	1698100	G06F 1/00	1761524	A61P 25/00
1406859	C07D 333/58	1513526	C07C 59/66	1700831	C03B 19/12	1761529	C07D 471/04
1406859	C07D 307/81	1513526	C07C 59/68	1700831	C03B 20/00	1761529	A61K 31/437
1406859	A61K 31/133	1513526	C07D 213/34	1700831	C03C 1/00	1763559	C08L 63/00
1406859	A61P 25/00	1525193	C07D 277/56	1700831	C03C 3/06	1763559	C08G 63/668
1411064	C07K 16/30	1525193	C07D 417/12	1701946	C07D 295/185	1763559	C11D 3/37
1432570	B32B 17/10	1525193	A61K 31/426	1701946	C07D 311/04	1771180	A61K 31/57
1432570	C03C 27/12	1525193	A61K 31/427	1701946	C07D 317/58	1771180	A61K 31/593
1432570	E06B 3/677	1525193	A61K 31/4439	1701946	C07D 307/81	1771180	A61K 9/12
1448198	A61K 31/4439	1525193	A61P 25/28	1701946	C07D 495/04	1771180	A61K 47/10
1448198	C07D 417/12	1539712	C07D 239/42	1706210	B05B 1/00	1771180	A61K 47/44
1448198	C07D 417/14	1539712	C07D 405/12	1711473	C07D 233/70	1771180	A61P 17/00
1466604	A61K 31/472	1539712	C07D 409/12	1711473	A61K 31/4166	1771180	A61P 17/06

(11)	(51)
1771180	A61K 8/03
1771180	A61K 8/63
1771180	A61K 8/67
1771180	A61Q 17/04
1771180	A61Q 19/00
1771180	A61Q 19/08
1781656	C07D 471/04
1781656	C07D 487/08
1781656	C07D 487/04
1781656	A61K 31/407
1781656	A61K 31/437
1781656	A61K 31/4375
1781656	A61P 3/04
1781656	A61P 3/10

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

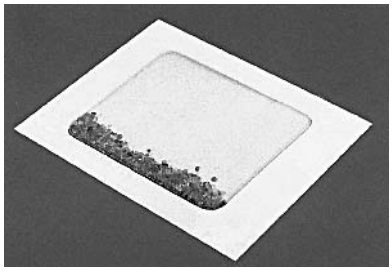
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(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 1596–1598, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

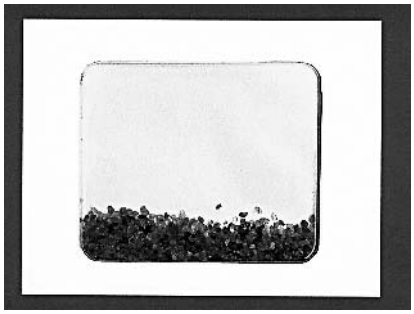
(11) **1596** (15) 2008 02 13
(21) *2007 008* (22) 2007 05 31
(18) 2012 05 31
(28) *1*
(72) Sigitas Abrutis, Palydovų g. 2, LT-97135 Kretinga, LT
(73) SIGITAS ABRUTIS, Palydovų g. 2, LT-97135 Kretinga, LT
(74) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(51) 09-03
(54) PAKUOTĖ GINTARUI
(55)



1.1



1.2



1.3

(11) **1597** (15) 2008 02 13
(21) *2007 012* (22) 2007 07 05
(18) 2012 07 05
(28) *2*
(72) Elena Gudeliauskienė, Minties g. 36-46, Vilnius, LT
(73) UAB “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-4365 Prienų r., LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIAI

(55)



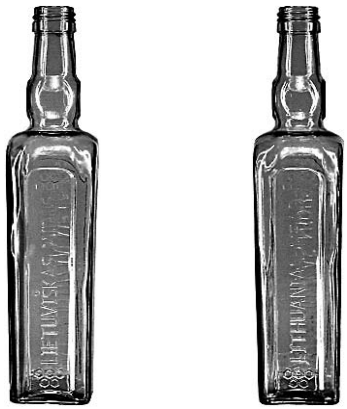
1.1 1.2 1.3



1.4 1.5

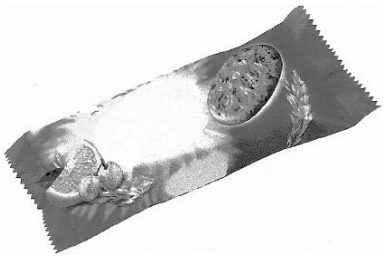


2.1 2.2 2.3

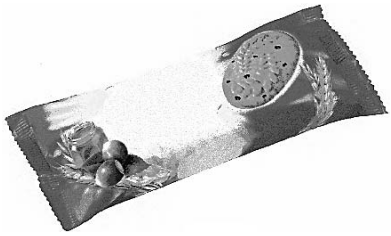


2.4 2.5

(11) **1598** *(15)* 2008 02 14
(21) *2007 007* *(22)* 2007 05 17
(18) 2012 05 17
(28) *2*
(72) Nikolajs Kozirevs, A. Grina boulevard 15-28, LV-1002 Riga, LV
(73) GENERALE BISCUIT SA, 3 Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(51) 09-03
(54) MAISTO PRODUKTŲ PAKUOTĖS
(55)



1



2

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1316** *(58)* 2008 02 14
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA,
1800 Vevey, CH

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **1360** *(18)* 2008 03 20
(73) BP AMOCO P.L.C., Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB

(11) **1366** *(18)* 2008 04 07
(73) BENDRA LIETUVOS IR VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB "BALTIC SIGN", Taikos pr. 145B, LT-3031 Kaunas, LT

(11) **1388** *(18)* 2008 03 25
(73) V. JUŠKOS ĮMONĖ "PLASTVIS", Savanorių pr. 151, LT-2015 Vilnius, LT

(11) **1403** *(18)* 2008 03 06
(73) PHILIP ZEPTER, CORPO SAM, 5, Avenue Saint Laurent, MC 98000 Monaco, MC

(11) **1405** *(18)* 2008 04 22
(73) AKCINĖ BENDROVĖ "SILIKATAS", Savanorių pr. 124, LT-2600 Vilnius, LT

(11) **1407** *(18)* 2008 04 16
(73) LIETUVOS KARIUOMENĖ, Šv. Ignoto g. 8 / 29, LT-2001 Vilnius, LT

(11) **1410** *(18)* 2008 03 05
(73) GEDIMINAS JANKŪNAS, Šiltnamių g. 42-45, LT-2043 Vilnius, LT

(11) **1413** *(18)* 2008 05 22
(73) SALVATORE FERRAGAMO ITALIA SPA, Via dei Tornabuoni 2, 50123 Firenze, IT

(11) **1414** *(18)* 2008 04 22
(73) UAB "PLASTIC FORMO", Palemono g. 5, LT-3023 Kaunas, LT

(11) **1415** *(18)* 2008 04 28
(73) AUDRIUS GAUČAS, Jonušavos a. 17, LT-5030 Kėdainiai, LT
ARŪNAS GAUČAS, A. Kanapinsko g. 51, LT-5030 Kėdainiai, LT

(11) **1417** *(18)* 2008 05 06
(73) UAB "ROCKWOOL", Lukiškių g. 5, LT-2600 Vilnius, LT

(11) **1418** *(18)* 2008 05 06
(73) UAB "ROCKWOOL", Lukiškių g. 5, LT-2600 Vilnius, LT

(11) **1419** *(18)* 2008 05 06
(73) UAB "ROCKWOOL", Lukiškių g. 5, LT-2600 Vilnius, LT

(11) **1420** *(18)* 2008 05 15
(73) UAB "BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS" IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-4490 Biržtonas, LT

(11) **1421** *(18)* 2008 05 15
(73) UAB "BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS" IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-4490 Biržtonas, LT

(11) **1422** *(18)* 2008 05 15
(73) UAB "BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS" IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-4490 Biržtonas, LT

(11) **1423** *(18)* 2008 05 15
(73) UAB "BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS" IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-4490 Biržtonas, LT

(11) **1426** *(18)* 2008 04 14
(73) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE

(11) **1427** *(18)* 2008 05 23
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

(11) **1428** *(18)* 2008 05 27
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

(11) **1430** *(18)* 2008 05 19
(73) AKCINĖ BENDROVĖ "KARIGĖ", Drobės g. 66, LT-3002 Kaunas, LT

(11) **1431** *(18)* 2008 04 14
(73) DALIUS REPČYS, Žibuoklių g. 9-4, LT-2014 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

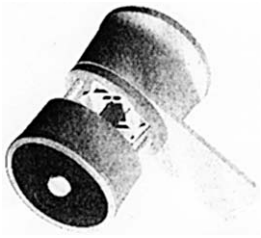
(11) **1393** *(15)* 2008 02 13
(18) 2013 03 20

(73) ABLOY OY, Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI

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

(54) DURŲ RANKENA SU SPRAKTUKU

(55)



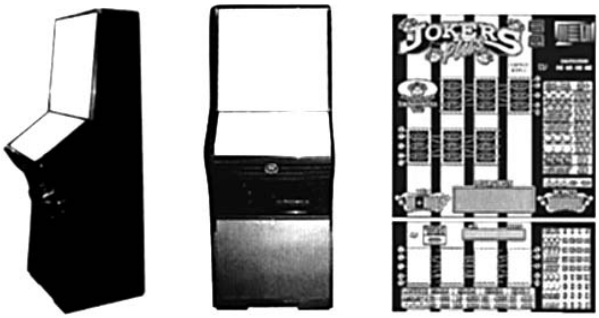
(11) **1394** *(15)* 2008 02 13
(18) 2013 03 26

(73) JPM INTERNATIONAL LTD, 266-270 Gunnersbury Avenue, W4 5QB London, GB

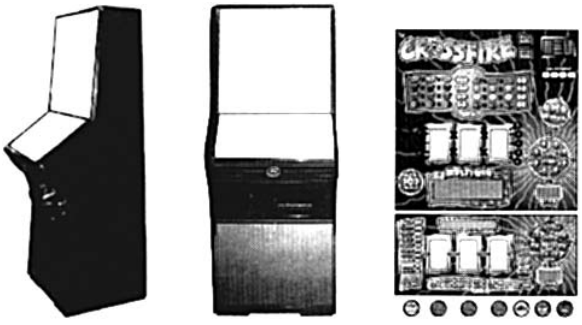
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) LOŠIMO AUTOMATAI

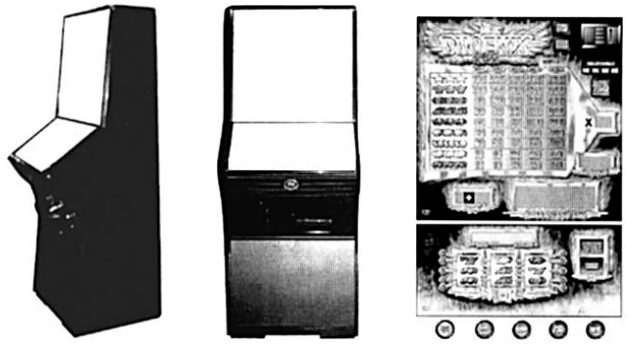
(55)



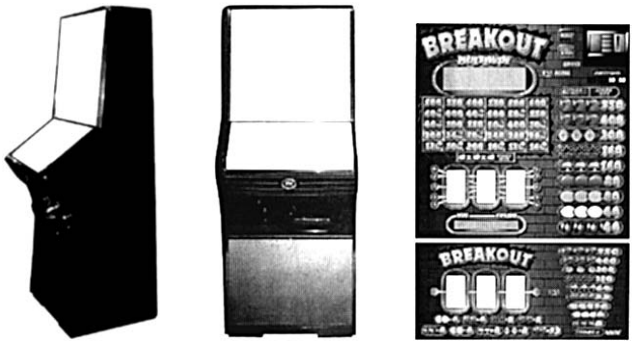
1.1 1.2 1.3



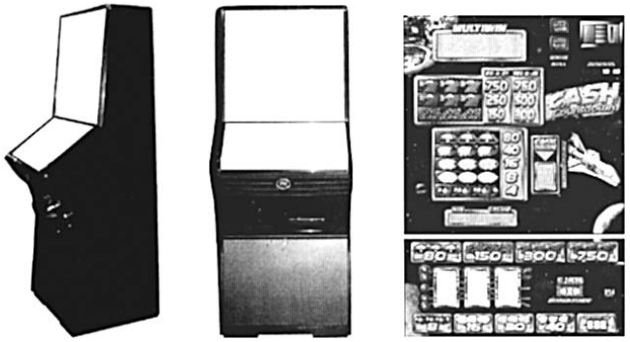
2.1 2.2 2.3



3.1 3.2 3.3



4.1 4.2 4.3



5.1 5.2 5.3

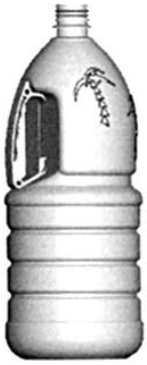
(11) **1396** *(15)* 2008 02 13
(18) 2013 03 27

(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SMS-ELIGITA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT

(74) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(54) BUTELIS

(55)



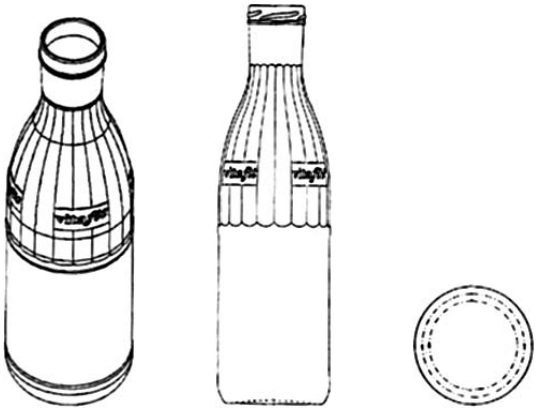
(11) **1397**
(15) 2008 02 13
(18) 2013 03 04

(73) LIDL STIFTUNG & CO KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE

(74) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) BUTELIS

(55)



1.1 1.2 1.3

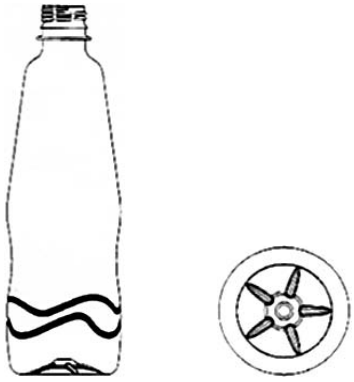
(11) **1404**
(15) 2008 02 13
(18) 2013 03 20

(73) STABBURET AS, Postboks 711, N-1411 Kolbotn, NO

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

(54) BUTELIS

(55)



1.1 1.2

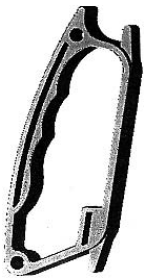
(11) **1424**
(15) 2008 02 13
(18) 2013 07 14

(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SMS-ELIGITA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT

(74) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(54) RANKENĖLĖ

(55)



Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

(11) **1465** *(58)* 2008 02 13

(78) UAB “BALTIC PLASTIC PRODUCTS”, Krašto g. 37, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT

(74) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
SIGITAS ABRUTIS, LT	S	09-03	1596
Sigitas Abrutis, LT	A	09-03	1596
UAB “LIETUVIŠKAS MIDUS”, LT	S	09-01	1597
Elena Gudeliauskienė, LT	A	09-01	1597
GENERALE BISCUIT SA, FR	S	09-03	1598
Nikolajs Kozirevs, LV	A	09-03	1598

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
09-03	1598
09-03	1596
09-01	1597

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2007 008	1596
2007 012	1597
2007 007	1598

8 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai ir kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įrenginiai.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos įrenginiai.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įrenginiai, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įrenginiai, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių skirstymo įrenginiai; sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai; kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įrenginiai.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos gaminiai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės saugos, nelaimių prevencijos ir gelbėjimo prietaisai ir įrenginiai.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gaminimo mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

99 klasė. Įvairūs gaminiai.

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310,320,330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

(641) Paraiškos, paduotos užsienio patentų tarnybai, duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data, valstybės kodas)
Data relating to the application filed with foreign patent office (application number, date of filing of the application, code of country)

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

(740) Patentinio patikėtinio registracijos numeris/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number of attorney, address of attorney/representative, code of country

(750) Korespondencijos adresas
Address of correspondence

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* Pagal WIPO standartą ST.60
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 56412–56611 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **56412**
(210) *2006 0871*
(151) 2008 02 11
(220) *2006 05 02*
(181) *2016 05 02*

(732) UAB “MIESTO KEPĖJAS”, P.Žadeikos g. 15-47, LT-06328 Vilnius, LT

(540)



(531) 8.1, 15.7, 29.1

(591) raudona, geltona, balta.

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56413**
(210) *2006 1454*
(151) 2008 02 11
(220) *2006 08 01*
(181) *2016 08 01*

(732) EDITA ŠIMKEVIČIENĖ, Birželio 23-iosios g. 11-18, LT-50221 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.1, 29.1

(591) juoda, pilka, 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) **56414**
(210) *2006 1775*
(151) 2008 02 11
(220) *2006 09 20*
(181) *2016 09 20*

(732) UAB KELIONIŲ CENTRAS “FILARETAI TRAVEL”, M. Daukšos g. 2-30, LT-02101 Vilnius, LT

(740) Darius Smalskys, Architektų g. 59-47, LT-04217 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.7, 2.9, 27.5, 29.1

(591) oranžinė, raudona, tamsiai mėlyna, balta, juoda, smėlio, tamsiai ruda, geltona.

(511)

39 vežimas; kelionių rengimas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių transportas; turistinės ekskursijos; jūrų kelionių rengimas; oro transportas; transporto priemonių, stogo bagažinių nuoma; keliautojų lydėjimas; keltų transportas; kelionių užsakymas; keleivių vežiojimas; jūrų transportas; informacija apie vežimą; geležinkelių transportas; transporto tarpininkavimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turizmo biurai; upių transportas; kelionių ir vežimo užsakymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vandens transportas; vežimo priemonių nuoma; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); paslaugos, susijusios su transporto priemonių nuoma; paslaugos, į kurias įeina informacija apie keliones arba tarpininkų (maklerių) organizuojamą prekių vežimą ir turizmo agentūrų paslaugas, apie transporto tarifus, tvarkaraščius ir vežimo būdus.

---

(111) **56415**
(210) *2006 2225*
(151) 2008 02 11
(220) *2006 11 22*
(181) *2016 11 22*

(732) PEEK & CLOPPENBURG KG, Berliner Allee 2, 40212 Duesseldorf, DE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Peek & Cloppenburg

(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.

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 balinimo preparatų ir kitų skalbimo medžiagų; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatų; muilo; parfumerijos, eterinių aliejų, kosmetikos, plaukų losjonų; dantų miltelių ir pastų; odos ir odų pakaitalų, jų gaminių, nepriskirtų prie kitų klasių; gyvūnų odų, kailių; lagaminų, kelioninių krepšių; lietaus ir saulės skėčių, lazdų (kriukių); rimbų,

botagų, pakinktų ir jų dalių, drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninės prekybos parduotuvėse.

---

(111) **56416**
(210) *2006 2237*
(151) 2008 02 11
(220) *2006 11 23*
(181) *2016 11 23*
(732) UAB “AMŽ BALTIC”, Velžio kelias 96, LT-35001 Panevėžys, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) šviesiai ruda, ruda, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; visos paslaugos, priskirtos prie 41 klasės.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; visos paslaugos, priskirtos prie 43 klasės.

---

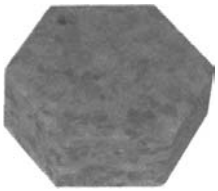
(111) **56417**
(210) *2006 2257*
(151) 2008 02 11
(220) *2006 11 27*
(181) *2016 11 27*
(732) UAB “S.K.S.”, Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)

SPALVŲ PAŠTAS

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56418**
(210) *2006 2296*
(151) 2008 02 11
(220) *2006 12 01*
(181) *2016 12 01*
(732) UAB “MEDICATA FILIA”, Žarijų g. 2B, LT-02053 Vilnius, LT
(740) Bernadeta Vasiliauskienė, F. Gedkanto g. 10, LT-14188 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.15, 29.1
(591) gelsvai ruda.
(511)
29 pektinas (maistui); žiedadulkės (paruoštos maistui).

---

(111) **56419**
(210) *2006 2428*
(151) 2008 02 11
(220) *2006 12 20*
(181) *2016 12 20*
(732) UAB “SAUNITA”, Savanorių pr. 286, LT-49474 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, oranžinė.
(511)
11 pirčių įrenginiai; pirčių įrengimo reikmenys; saunų įrenginiai.
35 prekių (pirčių ir saunų įrenginių bei jų reikmenų) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56420**
(210) *2006 2444*
(151) 2008 02 11
(220) *2006 12 22*
(181) *2016 12 22*
(732) UAB “AGROCHEMA”, Jonalaukio k., LT-55551 Ruklos sen., Jonavos r., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

FEEDMAX

(511)
31 javų apdorojimo atliekos (pašarui); cezalpinijos (pašarams); dėsliųjų paukščių preparatai; ėdesiai; galvijų pašarai; gyvulių kramtalai; gyvulių penėjimo preparatai; pašariniai grūdai; grūdų atliekos pašarams; rapsų išspaudos (galvijams); žemės riešutų išspaudos (gyvuliams); pašarinės kalkės; kambarinių gyvūnėlių ėdesys; kukurūzų išspaudos (galvijams); lesalas; pašarinės mielės; pašariniai miltai; skysti mišiniai (penimieji ėdalai); šiaudų mulčias; naminių gyvulių penėjimo preparatai; šunų paplotėliai; paprastieji baltymai (proteinai) (pašarams); pašarai; pašarai (gyvuliams penėti); kambarinių gyvūnų pašaras; pašarinės išspaudos; pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms); rapsų išspaudos (galvijams); ryžių miltai (pašarui); sėlenų gėralas (gyvuliams); sėmenų miltai (pašaras); sepijų kaulai (lesalui); stiprinamieji pašarai; šiaudai (pašaras); šiaudų kraikas; šienas; žemės riešutų išspaudos (pašarui); žemės riešutų miltai (pašarui); žlaugtai; žlaugtai (gyvuliams šerti); žlaugtai (pašarams); žolės (maistui arba pašarui); žuvų miltai (pašarui).

---

(111) **56421**
(210) *2007 0152*
(151) 2008 02 11
(220) *2007 01 23*
(181) *2017 01 23*
(732) UAB “VAIREMA”, Vytauto g. 110-11, LT-76345 Šiauliai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) žalia, geltona.
(511)
6 metalinės durys; metalinės durų rankenos; metaliniai durų reikmenys; metaliniai durų rėmai; metaliniai durų ribotuvai; durų skląsčiai; metaliniai durų skląsčiai; metalinės durų staktos; durų geležiniai apkaustai; langų geležiniai apkaustai; metaliniai langai; metaliniai suveriamieji langai; metalinės langinės; metalinė langų furnitūra; metaliniai langų rėmai; metaliniai langų rėmų skląsčiai; metaliniai langų ribotuvai; langų skląsčiai; metaliniai langų skląsčiai; langų skridiniai; paprastųjų metalų liejiniai; metalo dirbiniai (smulkieji).
19 ne metalinės durys; ne metaliniai durų rėmai; ne metalinės durų staktos; ne metaliniai langai; ne metaliniai suveriamieji langai; ne metalinės langinės; ne metaliniai langų rėmai; ne metalinės pertvaros; langų stiklas (išskyrus transporto priemonių langus).
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56422** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0164* *(220)* *2007 01 24*
(181) *2017 01 24*
(732) UAB “TELESALA”, V.Krėvės pr. 76-46, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, bronzos.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **56423** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0165* *(220)* *2007 01 24*
(181) *2017 01 24*
(732) LIETUVOS GYDYTOJŲ SĄJUNGA, Liubarto g. 2, LT-08118 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
45 juridinės paslaugos; profesinių sąjungų veikla.

---

(111) **56424** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0365* *(220)* *2007 02 20*
(181) *2017 02 20*
(732) UAB “MATESA”, Vasario 16-osios g.9-5 / K.Donelaičio g.91-5, LT-44251 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.9, 27.3, 29.1
(591) juoda, raudona, žalia.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **56425** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0367* *(220)* *2007 02 20*
(181) *2017 02 20*
(732) UAB “BALTISCHES HAUS”, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.5
(591) mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 kapitalo investavimas; investicijų fondai; nekilnojamojo turto įvertinimas; finansinės konsultacijos; lėšų investavimas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamasis turtas); nuompinigių rinkimas; rentos rinkimas.
37 biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; vidaus ir išorės dažymas; elektros prietaisų įtaisymas ir tai-

symas; statybos informacija; taisyklių informacija; iškabų dažymas ir taisymas; pastatų izoliavimas; langų valymas; liftų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas; techninė priežiūra ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; statybų priežiūra; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; spynų taisymas; stalių darbai (taisymas); statyba; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; statybos įrenginių nuoma; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; tinkavimas.

(111) **56426** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0377* *(220)* *2007 02 21*
(181) *2017 02 21*
(732) UAB “BALTEC CNC TECHNOLOGIES”, Savanorių pr. 271, LT-50131 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, raudona.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

(111) **56427** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0395* *(220)* *2007 02 22*
(181) *2017 02 22*
(732) UAB “DOJUS”, Blindžių g. 33-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, aukso.
(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.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

(111) **56428** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0396* *(220)* *2007 02 22*
(181) *2017 02 22*
(732) UAB “C.OLSEN BALTIC”, Pylimo g. 8/2-32, LT-01118 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, aukso.
(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.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

(111) **56429** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0407* *(220)* *2007 02 23*
(181) *2017 02 23*
(732) YEREVAN BRANDY COMPANY CJSC, 2 Isakov Avenue, 375082 Yerevan, AM
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7, 29.1
(591) aukso, gelsva, ruda, geltona, rusva.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **56430** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0408* *(220)* *2007 02 23*
(181) *2017 02 23*
(732) TAUTVYDAS LEVINSKAS, Tuskulėnų g. 3-6, LT-09215 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, žalia.
(511)
35 reklama, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas).
38 kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; informacija apie telekomunikacijas.
41 elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas.

(111) **56431** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0409* (220) *2007 02 23*
(181) *2017 02 23*
(732) TAUTVYDAS LEVINSKAS, Tuskulėnų g. 3-6, LT-09215 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, mėlyna.
(511)
35 reklama; televizijos reklama; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.
38 telekomunikacijos; televizijos transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas.
41 televizijos programų kūrimas; vaizdo įrašų montavimas; pramogų informacija; švietimo informacija; tiesioginių laidų rengimas.

(111) **56432** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0410* (220) *2007 02 23*
(181) *2017 02 23*
(732) TAUTVYDAS LEVINSKAS, Tuskulėnų g. 3-6, LT-09215 Vilnius, LT
(540)



(531) 15.9, 25.5, 29.1
(591) juoda, balta, žalia.
(511)
35 reklama, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas).
38 kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; informacija apie telekomunikacijas.
41 elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas.

(111) **56433** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0554* (220) *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*
(732) ŽEMĖS ŪKIO KOOPERATYVAS "EKO-MEDUS", Švedės g. 53, Ginkūnų k., LT-81491 Šiaulių r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 26.1
(511)
30 medus ir medaus produktai.

(111) **56434** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0557* (220) *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*
(732) UAB "BALTIJOS REKLAMOS PROJEKTAI", Ozo g.25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Domino teatras

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **56435** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0567* (220) *2007 03 16*
(181) *2017 03 16*
(732) UAB "ANEROS GRUPĖ IR PARTNERIAI", Respublikos g. 2A, LT-87130 Telšiai, LT
(540)



(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
35 reklama; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **56436** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0570* (220) *2007 03 19*
(181) *2017 03 19*
(732) UAB "PRIME PARTNERS", Konstitucijos pr. 7, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai "Relaw" Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

Prime
PARTNERS

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

(111) **56437** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0577* *(220)* *2007 03 20*
(181) *2017 03 20*
(732) UAB “CAPITAL CITY”, Žalgirio g. 90, LT-09303 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56438** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0578* *(220)* *2007 03 20*
(181) *2017 03 20*
(732) SIA EQUITSIA, Kr. Valdemara 71-14, LV-1013 Riga, LV
(740) UAB “BNT LEGAL AND TAX”, Teatro g. 3, LT-03107 Vilnius, LT
(540)

Bernsteinland

(511)
28 žaidimai ir žaislai.
35 verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56439** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0581* *(220)* *2007 03 21*
(181) *2017 03 21*
(732) UAB “BALTIJOS INVESTICIJŲ GRUPĖ”, Ukmergės g.23, LT-35177 Panevėžys, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

BIG

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56440** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0586* *(220)* *2007 03 21*
(181) *2017 03 21*
(732) UAB “KURT KOENIG STATYBINĖS MAŠINOS”, Verkių g. 50, LT-09109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 26.1, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
35 verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; prekių rodymas; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo nagrinėjimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; visos aukščiau minėtos paslaugos, susijusios su statybos mašinomis.
37 statybos mašinų ir įrenginių nuoma, taisymas (remontas) ir techninė priežiūra; informacija apie statybos mašinas.

---

(111) **56441** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0590* *(220)* *2007 03 22*
(181) *2017 03 22*
(732) BOŽENA UŠILO, Minsko pl. 8-2, LT-02121 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

L'amour

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
44 aromaterapijos paslaugos; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; tatuiravimas; soliariumų paslaugos.

---

(111) **56442** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0592* *(220)* *2007 03 22*
(181) *2017 03 22*
(732) UAB “SOSTINĖS NAMAI”, P.Lukšio g. 32 / J.Kubiliaus g. 12, LT-08222 Vilnius, LT
(540)

SOSTINĖS NAMAI

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona.
(511)
37 statyba.

---

(111) **56443** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0599* *(220)* *2007 03 23*
(181) *2017 03 23*
(732) UAB “VILKRIDA”, J.Basanavičiaus g. 68, LT-70133 Vilkaviškis, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56444** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0757* *(220)* *2007 04 12*
(181) *2017 04 12*
(732) NACIONALINĖ ELEKTROS TECHNIKOS VERSLO ASOCIACIJA, Šaltinių g. 1-17, LT-03218 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
35 įmonių veiklos vykdymo, organizavimo, valdymo konsultacijos.

---

(111) **56445** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0759* *(220)* *2007 04 12*
(181) *2017 04 12*
(732) VYTENIS ZIBERKAS, Vokės g. 3-1, LT-51302 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.2, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
41 mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56446** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0773* *(220)* *2007 04 16*
(181) *2017 04 16*
(732) BALTI INVESTEERINGUTE GRUPI PANK AS, Rueuetli 23, 51006 Tartu, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56447** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0774* *(220)* *2007 04 16*
(181) *2017 04 16*
(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
10 stomos reikmenys ir prietaisai, tarp jų stomos maišeliai, jungės (flanšai), apykaklės, kapsulės, sukibimo (adheziniai) žiedai, filtrai, odos pertvaros, minėtų prekių dalys ir priedai; išskyrų kaupimo prietaisai (nelaikantiems), tarp jų drenažo imtuvai, vamzdeliai, drenažo kontrolės adapteriai, minėtų prekių dalys ir priedai; prietaisai nelaikantiems šlapimo ir fekalijų, tarp jų drenažo imtuvai, maišeliai, vamzdeliai, drenažo kontrolės adapteriai, minėtų prekių dalys ir priedai.
(310)(320)(330) 77/142,719, 2007 03 28, US

---

(111) **56448** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0776* *(220)* *2007 04 16*
(181) *2017 04 16*
(732) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England B30 2LU, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

КЭДБЕРИ СЕЛЕКШН

(561) KEDBERI SELEKSHN
(531) 28.5
(511)
30 konditerijos gaminiai; šokoladas, šokoladiniai konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai iš cukraus; užšaldyti konditerijos gaminiai; kepiniai, sausainiai, biskvitai.

---

(111) **56449** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0777* *(220)* *2007 04 16*
(181) *2017 04 16*

(732) UAB “AG GROUP”, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

WEISMANN

(531) 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.
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) **56450** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0778* *(220)* *2007 04 16*
(181) *2017 04 16*
(732) UAB “AG GROUP”, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

WEISMANN

(531) 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.
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) **56451** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0782* *(220)* *2007 04 17*
(181) *2017 04 17*
(732) UAB “SANABELA”, Tramvajų g. 8-29, LT-10322 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Sanabela
grožio centras

(531) 5.5, 26.11, 29.1
(591) geltona, mėlyna, balta.
(511)
44 aromaterapijos paslaugos; kosmetologų paslaugos ir konsultacijos; fizioterapija; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; pedikiūras; masažas; soliariumų paslaugos; sveikatos priežiūra; gydytojų konsultacijos.

---

(111) **56452** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0901* *(220)* *2007 05 02*
(181) *2017 05 02*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KRETINGOS MAISTAS”, Palangos g. 38B, LT-97132 Kretinga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Vienaragio picerija

(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **56453** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0902* *(220)* *2007 05 02*
(181) *2017 05 02*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KRETINGOS MAISTAS”, Palangos g. 38B, LT-97132 Kretinga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Vienaragio smuklė

(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **56454** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0903* *(220)* *2007 05 02*
(181) *2017 05 02*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KRETINGOS MAISTAS”, Palangos g. 38B, LT-97132 Kretinga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Vienaragio užeiga

(511)

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **56455** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0904* *(220)* *2007 05 02*
(181) *2017 05 02*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "KRETINGOS MAISTAS", Palangos g. 38B, LT-97132 Kretinga, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Vienaragio malūnas

(511)

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **56456** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0911* *(220)* *2007 05 03*
(181) *2017 05 03*

(732) UAB "SWEDISH TRANSPORT TECHNICS", Pramonės pr. 11, LT-51327 Kaunas, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinės informacijos agentūros; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56457** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0914* *(220)* *2007 05 03*
(181) *2017 05 03*

(732) UAB "KATALIZATOR.LT", Ukmergės g. 206-8, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.13, 26.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)

1 katalizatoriai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama, verslo vadyba.

37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas, transporto priemonių techninė priežiūra.

---

(111) **56458** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0918* *(220)* *2007 05 04*
(181) *2017 05 04*

(732) UAB "ŠVIESA", E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

ŠALTINĖLIS

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **56459** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0919* *(220)* *2007 05 04*
(181) *2017 05 04*

(732) UAB "ALMA LITTERA", A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai

ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56460** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0920* *(220)* *2007 05 04*
(181) *2017 05 04*
(732) UAB “ALMA LITTERA”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 26.1, 27.3, 29.1
(591) juoda, balta, geltona.
(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) **56461** *(151)* 2008 02 11
(210) *2006 2318* *(220)* *2006 12 05*
(181) *2016 12 05*
(732) G.TVARIJONAVIČIAUS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Varpų g. 27-8, LT-94280 Klaipėda, LT
(540)

SROVĖ

(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **56462** *(151)* 2008 02 11
(210) *2006 2329* *(220)* *2006 12 06*
(181) *2016 12 06*
(732) UAB “GERAS POILSIS”, G. D. Kuverto g. 15, LT-93123 Neringa, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GERAS POILSIS

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, laikino būsto parūpinimas, moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, restoranai, savitarnos restoranai, trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos), užkandinės, valgyklos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **56463** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0032* *(220)* *2007 01 05*
(181) *2017 01 05*
(732) ŽIVILĖ GLAVECKAITĖ, Vingrių g. 6A-1, LT-01141 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Žėrutė

(511)
35 importo ir eksporto agentūros, verslo informacija, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, verslo specialistų konsultacijos, mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), verslo nagrinėjimas, nuomonių tyrimas, verslo vadybos pagalba, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklamos tekstų skelbimas, reklamos vietų nuoma, prekių rodymas, savikainos analizė, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56464** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0036* *(220)* *2007 01 08*
(181) *2017 01 08*
(732) UAB “TRANSRIFUS”, Liepų g. 34A, Garliava, LT-53205 Kauno r., LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
7 automobiliniai keltuvai, kėlimo įrenginiai, krovinių keltuvai, keltuvai (mašinos), kilnojimo įrenginiai, kranai (keliamosios mašinos).
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių rodymas, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslau-

gų pirkimas kitiems verslams), prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **56465** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0037* (220) *2007 01 08*
(181) *2017 01 08*
(732) UAB “FORUMO RŪMAI”, Konstitucijos pr.26, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FORUM PALACE

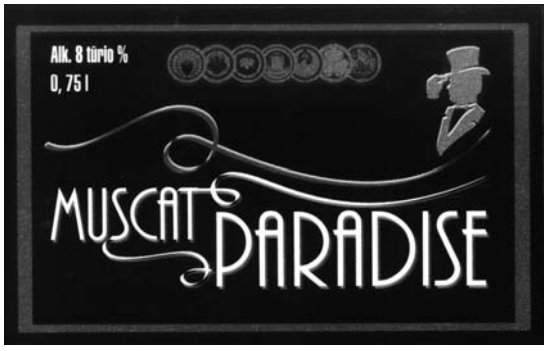
(531) 29.1
(591) pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **56466** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0041* (220) *2007 01 09*
(181) *2017 01 09*
(732) BALTIJOS WING TSUN KUNGFU ASOCIACIJA, Vilniaus g. 6-2, LT-44280 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

WT.LT

(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **56467** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0042* (220) *2007 01 09*
(181) *2017 01 09*
(732) UAB “ITAINA”, A.Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 24.5, 25.1, 26.11, 29.1
(591) aukso, juoda, sidabro, balta, bronzos.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **56468** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0043* (220) *2007 01 09*
(181) *2017 01 09*
(732) UAB “ITAINA”, A.Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.3, 24.5, 25.1, 26.11, 29.1
(591) aukso, juoda, sidabro, balta, bronzos.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **56469** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0246* (220) *2007 02 01*
(181) *2017 02 01*
(732) UAB “SELITA” IR KO, V.Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)

SELITA SEX

(511)
32 tonizuojantys gaivieji gėrimai su kofeinu.

(111) **56470** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0251* (220) *2007 02 02*
(181) *2017 02 02*
(732) UAB “EUROPEAN TRANSIT SERVICE”, Savanorių pr. 174 A, LT-03153 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ETS
european transit service

(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, kaštoninė.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(111) **56471** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0258* *(220)* *2007 02 02*
(181) *2017 02 02*
(732) BENDRA ĮMONĖ UAB “BONIKA”,
Dariaus ir Girėno g. 39, LT-02189 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11
(511)
39 jūrų transportas, geležinkelių transportas, krovinių ekspedijavimas, krovinių vežimas automobilių transportu, prekių sandėliavimas, transporto priemonių nuoma, transporto tarpininkavimas, vandens transportas, vežimo priemonių nuoma.
40 knygų įrišimas, informacija apie medžiagų apdorojimą, spausdinimas.

---

(111) **56472** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0267* *(220)* *2007 02 05*
(181) *2017 02 05*
(732) RAIMUNDAS ČERNIAUSKAS, Minties g. 17-105, LT-08231 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, šviesiai oranžinė, juoda, mėlyna, balta, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56473** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0506* *(220)* *2007 03 08*
(181) *2017 03 08*
(732) UAB “OMARAS”, Aušros Vartų g. 7, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Algirdas Goštautas, Teatro g. 3-10, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.1, 19.7, 26.4, 29.1
(591) balta, juoda, vyšninė.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **56474** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0515* *(220)* *2007 03 09*
(181) *2017 03 09*
(732) RAYMOND LIMITED, Plot No. 156/H. No. 2, Village Zadgaon, Ratnagiri, Maharashtra 415 612, IN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MANZONI

(511)
24 audiniai, įskaitant kostiumų ir marškinių audinius; tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; poliesterio ir vilnos mišinių audiniai, vilnoniai drabužiai, tekstilės servetėlės, lovatiesės ir staltiesės, antklodės, lovos antklodės, atlasas, skarų audiniai ir atraižos, skiautiniai skaroms, lovų paklodės, stalo užtiesalai ir pagalvių užvalkalai, flaneliniai gobelenai, rankšluosčiai, nosinės.
25 visų rūšių drabužiai ir apranga, įskaitant marškinius; kelnės, kostiumai, safario kostiumai, striukės, palaidinukės, skraistės, korsetai, maskarado kostiumai, pižamos, sijonai, suknelės, kailinės pelerinos, chalatai, galvos apdangalai, trikotažo gaminiai, kojinės, petnešos, kaklaraiščiai, vilnoniai megzti drabužiai, raišteliai ir kaspinai (drabužiai), peteliškės, kaklaskarės, liemenės, trumpikės, švarkai, megztiniai, naktiniai marškiniai, darbiniai drabužiai, apsiaustai, pončai, sariai, skaros, šalikai, apatiniai drabužiai, apatiniai baltiniai, uniformos, berankoviai apatiniai marškiniai, drabužiai vaikams, batai, avalynė, šlepetės.

---

(111) **56475** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0516* *(220)* *2007 03 09*
(181) *2017 03 09*
(732) RAYMOND LIMITED, Plot No. 156/H. No. 2, Village Zadgaon, Ratnagiri, Maharashtra 415 612, IN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PARK AVENUE

(511)
24 audiniai, įskaitant kostiumų ir marškinių audinius; tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; poliesterio ir vilnos mišinių audiniai, vilnoniai drabužiai, tekstilės servetėlės, lovatiesės ir staltiesės, antklodės, lovos antklodės, atlasas, skarų audiniai ir atraižos, skiautiniai skaroms, lovų paklodės, stalo užtiesalai ir pagalvių užvalkalai, flaneliniai gobelenai, rankšluosčiai, nosinės.
25 visų rūšių drabužiai ir apranga, įskaitant marškinius; kelnės, kostiumai, safario kostiumai, striukės, palaidinukės, skraistės, korsetai, maskarado kostiumai, pižamos, sijonai, suknelės, kailinės pelerinos, chalatai, galvos apdangalai, trikotažo gaminiai, kojinės, petnešos, kaklaraiščiai, vilnoniai megzti drabužiai, raišteliai ir kaspinai (drabužiai), peteliškės, kaklaskarės, liemenės, trumpikės, švarkai, megztiniai, naktiniai

marškiniai, darbiniai drabužiai, apsiaustai, pončai, sariai, skaros, šalikai, apatiniai drabužiai, apatiniai baltiniai, uniformos, berankoviai apatiniai marškiniai, drabužiai vaikams, batai, avalynė, šlepetės.

---

(111) **56476** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0524* *(220)* *2007 03 13*
(181) *2017 03 13*
(732) UAB “TRAKŲ AKMUO”, Senieji Trakai, Trakų r., LT
(540)



(531) 18.1, 27.5
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56477** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0539* *(220)* *2007 03 14*
(181) *2017 03 14*
(732) DOVILĖ JANČIAUSKIENĖ, T. Ivanausko g. 18, Ringaudai, LT-53334 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5
(511)
21 stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; porceliano, keramikos arba stiklo figūrėlės; porceliano, keramikos arba stiklo statulėlės; porceliano, keramikos arba stiklo meno dirbiniai.

---

(111) **56478** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0543* *(220)* *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*
(732) UAB “MEBLEKSA”, Turgaus g. 22, LT-55149 Jonava, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.9, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56479** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0615* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “MARIS GILDEN”, Kęstučio g. 24A, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Replay

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **56480** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0617* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “MARIS GILDEN”, Kęstučio g. 24A, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Sun Land

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **56481** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0618* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “VILKMERGĖS ALUS”, Antakalnio III k., LT-20101 Ukmergės r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HBH

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **56482** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0619* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “VILKMERGĖS ALUS”, Antakalnio III k., LT-20101 Ukmergės r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VILKMERGĖS HBH

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **56483** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0620* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(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)

PROGINIS

(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **56484** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0629* *(220)* *2007 03 27*
(181) *2017 03 27*
(732) UAB "KLAIPĖDOS MĖSINĖ", 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)

GURMANIŠKA MINUTĖ

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **56485** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0630* *(220)* *2007 03 27*
(181) *2017 03 27*
(732) UAB "KLAIPĖDOS MĖSINĖ", 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)

KARŠTA MINUTĖ

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **56486** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0633* *(220)* *2007 03 28*
(181) *2017 03 28*
(732) ŽILVINAS PETROŠIUS, Gajos g. 4, Avižieniai, LT-14114 Vilniaus r., LT
(540)

BANGA

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **56487** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0635* *(220)* *2007 03 28*
(181) *2017 03 28*
(732) UAB "BALTIJOS KONTAKTŲ GRUPĖ", Partizanų g. 44, LT-49471 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB "Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 29.1
(591) juoda, žalia, geltona.
(511)
9 signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai, tarp jų aliarmo įrenginiai, asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų, gaisro signalizatoriai, gaisro signalizacijos įrenginiai, signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56488** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0644* *(220)* *2007 03 28*
(181) *2017 03 28*
(732) UAB "OWL KLAIPĖDA", Naujakiemio g. 20-78, LT-94191 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56489** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0952* *(220)* *2007 05 09*
(181) *2017 05 09*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "KINO ALJANSAS", Ozo g. 4, LT-08200 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

KERTANT EUROPĄ

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56490** *(151)* 2008 02 11
(210) *2007 0957* *(220)* *2007 05 09*
(181) *2017 05 09*

(732) V. JONUČIO ĮMONĖ "FORTŪNATAS", Vilniaus g. 174, LT-76299 Šiauliai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

IF & D

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **56491** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0959* (220) *2007 05 09*
(181) *2017 05 09*
(732) UAB "ARTBOX", Paupio g. 33A, LT-11341 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(511)
35 artistų verslo vadyba; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); rinkos nagrinėjimas; televizijos reklama; verslo informacija; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino filmų nuoma; kino studijos; kino teatrų paslaugos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); pramoginių renginių (šou) kūrimas, radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; kino filmų nuoma (animacinių); kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); radijo pramoginės laidos; scenaristų paslaugos; televizijos pramoginės laidos; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; videofilmų gamyba.

---

(111) **56492** (151) 2008 02 11
(210) *2007 0965* (220) *2007 05 10*
(181) *2017 05 10*
(732) UAB "SANTARVĖS LAIKRAŠTIS", V. Burbos g. 6, LT-89218 Mažeikiai, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

VAKARŲ LIETUVA

(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; tarp jų spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai.
(523) LIETUVA

---

(111) **56493** (151) 2008 02 12
(210) *2006 0572* (220) *2006 03 27*
(181) *2016 03 27*
(732) UAB "BALTŲ ŽEMĖS", Betygalos g. 2, LT-47183 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(526) NOREIKIŠKIŲ MIESTELIS
(531) 5.1, 7.1, 27.5, 29.1
(591) balta, šviesiai žalia, žalia.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56494** (151) 2008 02 12
(210) *2006 2263* (220) *2006 11 27*
(181) *2016 11 27*
(732) KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda, LT
(540)



(531) 4.5, 18.3, 29.1
(591) geltona, raudona, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56495** (151) 2008 02 12
(210) *2006 2392* (220) *2006 12 14*
(181) *2016 12 14*
(732) AUDRIUS VARNAS, Trumpoji g. 10, LT-44262 Kaunas, LT

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

(540)

GRALIS

(511)

43 barų paslaugos; kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai.

---

(111) **56496** *(151)* 2008 02 12
(210) *2006 2397* *(220)* *2006 12 14*
(181) *2016 12 14*

(732) UAB “SKLYPO ENERGIJA”, Tuskulėnų g. 33C, LT-09219 Vilnius, LT

(540)

VALDŲ SPEKTRAS

(531) 29.1
(591) ruda.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; verslo vadybos pagalba; stačio miško įvertinimas; verslo informacija; verslo organizavimo konsultacijos.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; būsto agentūros (butai); butų nuoma; faktoringas; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); ūkių nuoma; nekilnojamojo turto nuoma; kontorų nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto agentūros; lėšų investavimas; kapitalo investavimas.

---

(111) **56497** *(151)* 2008 02 12
(210) *2006 2416* *(220)* *2006 12 18*
(181) *2016 12 18*

(732) ELENA MARTINONIENĖ, Lakštingalos sodų 4-oji g. 25, LT-01021 Vilnius, LT

(540)

GIMNAZISTAI

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56498** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0112* *(220)* *2007 01 17*
(181) *2017 01 17*

(732) J.S.W.PARTS PTY.LTD, Unit A10/2A Westall Road, Clayton Victoria 3168, AU

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 26.4
(511)

12 transporto priemonių dalys ir priedai; motorinių transporto priemonių amortizacinės spyruoklės, tarp jų lingės; transporto priemonių stabdžių (spiralinės) spyruoklės ir torsionų strypai; padidintos apkrovos spyruoklinės sistemos transporto priemonėms; transporto priemonių oro įsiurbimo antvamzdžiai; laikymo sistemos, pritaikytos naudoti transporto priemonėse, tarp jų dėžės ir vandens rezervuarai; visų išvardintų prekių dalys ir priedai.

---

(111) **56499** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0114* *(220)* *2007 01 18*
(181) *2017 01 18*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ “E-DRAUDIMAS”, Tujų g. 15-10, LT-05119 Vilnius, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) geltona, juoda, rožinė, žalia.
(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56500** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0120* *(220)* *2007 01 18*
(181) *2017 01 18*

(732) V.BARTAŠIAUS ĮMONĖ “RENOVASTA”, Ozo g. 30-90, LT-07150 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 7.1, 27.1, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna, oranžinė.
(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56501** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0146* *(220)* *2007 01 23*
(181) *2017 01 23*

(732) AUŠRA MIKALAUSKIENĖ, Ramunių g. 13A, LT-62258 Alytus, LT
VILIJA RAMANAUSKIENĖ, Birutės g. 14-4, LT-62151 Alytus, LT

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

BALTOJI ROŽĖ

(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.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56502** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0147* *(220)* *2007 01 23*
(181) *2017 01 23*

(732) AUŠRA MIKALAUSKIENĖ, Ramunių g. 13A, LT-62258 Alytus, LT
VILIJA RAMANAUSKIENĖ, Birutės g. 14-4, LT-62151 Alytus, LT

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

BALTA ROŽĖ

(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.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56503** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0213* *(220)* *2007 01 30*
(181) *2017 01 30*

(732) UAB "ŽŪKLĖS PASAULIS", Žiemių g. 9-24, LT-44001 Kaunas, LT

(740) Toma Smirnovaitė, Mituvos g. 5, LT-50132 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.9, 25.3, 29.1
(591) juoda, geltona, melsva, balta, žalsva, mėlyna.
(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **56504** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0332* *(220)* *2007 02 12*
(181) *2017 02 12*

(732) UAB "LIŪTOMERA", Varpų g. 4-1, LT-94271 Klaipėda, LT

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.3, 24.3
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56505** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0343* *(220)* *2007 02 15*
(181) *2017 02 15*

(732) UAB "MARE BALTICUM", Subačiaus g. 2, LT-01127 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; trumpa patalpų nuoma; viešbučiai.

---

(111) **56506** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0421* *(220)* *2007 02 27*
(181) *2017 02 27*

(732) UAB "BIOSOLA", V. A. Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.15, 26.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, violetinė.
(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) **56507**
(210) *2007 0434*
(151) 2008 02 12
(220) *2007 02 28*
(181) *2017 02 28*

(732) AS UVIC, Arukuela tee 57, Rae vald, Jueri, 75301 Harjumaa, EE

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

(540)



(561) IVAN

(531) 6.7, 25.1, 26.11, 28.5

(511)

16 popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; etiketės (ne tekstilinės).

29 paukštiena, laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), jautiena, kiauliena, mėsos ekstraktai, konservuota mėsa, sultiniai, bekoniena, kumpiai, sūdyti mėsos produktai, kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos, sriubų ruošiniai, mėsos kukuliai, kotletai, riebūs sumuštinių mišiniai, žarnokai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); avitaukiai, kraujinė dešra, dešros, kiaulienos gaminiai; žuvys (negyvos); žuvų filė, žuvis, konservuota žuvis, ančiuviai, žuvis (maistui), sūdyta žuvis; pienas, pieno gėrimai, pieno išrūgos, grietinėlė (pieno produktas), plakta grietinėlė, kefyras, jogurtas, kaimiškas sūris, varškė; sūris, sviestas, margarinas, valgomasis aliejus; kiaušiniai, kiaušinių produktai, kiaušinių tryniai ir baltymai, kiaušinių milteliai; konservuoti, džiovinti ir paruošti vaisiai ir daržovės; želė, uogienės.

30 mėsos padažai, padažai (uždarai), tirštieji uždarai su vaisiais (konditerinis glajus), salotų uždarai, pyragai, pyragai su įdaru, pyragaičiai su paštetu (miltiniai konditerijos gaminiai); blynai, blynai su mėsa, picos, mėsėčiai (koldūnai), virtiniai, dešrų rišamosios medžiagos; mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis).

(310)(320)(330) M200601649, 2006 12 19, EE

---

(111) **56508**
(210) *2007 0436*
(151) 2008 02 12
(220) *2007 02 28*
(181) *2017 02 28*

(732) AS UVIC, Arukuela tee 57, Rae vald, Jueri, 75301 Harjumaa, EE

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

(540)



(531) 26.1

(511)

16 popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; etiketės (ne tekstilinės).

29 paukštiena, laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), jautiena, kiauliena, mėsos ekstraktai, konservuota mėsa, sultiniai, bekoniena, kumpiai, sūdyti mėsos produktai, kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos, sriubų ruošiniai, mėsos kukuliai, kotletai, riebūs sumuštinių mišiniai, žarnokai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); avitaukiai, kraujinė dešra, dešros, kiaulienos gaminiai; žuvys (negyvos); žuvų filė, žuvis, konservuota žuvis, ančiuviai, žuvis (maistui), sūdyta žuvis; pienas, pieno gėrimai, pieno išrūgos, grietinėlė (pieno produktas), plakta grietinėlė, kefyras, jogurtas, kaimiškas sūris, varškė; sūris, sviestas, margarinas, valgomasis aliejus; kiaušiniai, kiaušinių produktai, kiaušinių tryniai ir baltymai, kiaušinių milteliai; konservuoti, džiovinti ir paruošti vaisiai ir daržovės; želė, uogienės.

30 mėsos padažai, padažai (uždarai), tirštieji uždarai su vaisiais (konditerinis glajus), salotų uždarai, pyragai, pyragai su įdaru, pyragaičiai su paštetu (miltiniai konditerijos gaminiai); blynai, blynai su mėsa, picos, mėsėčiai (koldūnai), virtiniai, dešrų rišamosios medžiagos; mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis).

35 importo ir eksporto agentūros; komercinės informacijos agentūros; savikainos analizė; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; buhalterinė apskaita; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; prekių rodymas; perrašinėjimas; rinkotyra; rinkos nagrinėjimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; verslo informacija; statistinė informacija; verslo nagrinėjimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; personalo vadybos konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); verslo operacijų įvertinimas; algalapių parengimas; verslo vadybos pagalba; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; ekonominis prognozavimas; pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių tekstų skelbimas; radijo reklama; reklama paštu; reklaminių skelbimų platinimas; reklama; reklaminė medžiaga; reklamos pristatymas paštu; televizijos reklama; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo patikrinimai; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.

---

(111) **56509**
(210) *2007 0440*
(151) 2008 02 12
(220) *2007 02 28*
(181) *2017 02 28*

(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai "Relaw" Arklių g. 22-2, Vilnius, LT

(540)

VP MARKET

(511)

35 reklama, verslo vadyba, verslo tvarkyba, įstaigų veikla.

---

(111) **56510** (151) 2008 02 12
(210) *2007 0655* (220) *2007 03 29*
(181) *2017 03 29*

(732) UAB "EUROPA GROUP", Aušros vartų g.6, LT-01129 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 2.1, 9.1, 25.1, 29.1

(591) geltona, šviesiai ruda, ruda, juoda.

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; restoranai, savitarnos restoranai.

---

(111) **56511** (151) 2008 02 12
(210) *2007 0664* (220) *2007 03 30*
(181) *2017 03 30*

(732) UAB "DELANO", Naugarduko g. 99, LT-03202 Vilnius, LT

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

(540)

CAN CAN

(511)

30 biskvitai, blynai, blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru, drebučiai, kepiniai, konditerijos gaminiai, pyragaičiai su mėsa, mėsėčiai (koldūnai), miltiniai konditerijos gaminiai, miltiniai maisto produktai, picos, pyragai, pyragai su įdaru, pyragaičiai su įdaru (kepiniai), pudingas, spagečiai, sumuštiniai, kepinių tešla, miltinių maisto produktų tešla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56512** (151) 2008 02 12
(210) *2007 0666* (220) *2007 03 30*
(181) *2017 03 30*

(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH

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

(540)

LOSACOR

(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) **56513** (151) 2008 02 12
(210) *2007 0667* (220) *2007 03 30*
(181) *2017 03 30*

(732) SMIRNOVO FIRMA "KOTET", Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.1, 25.3, 29.1

(591) raudona, mėlyna, balta.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56514** (151) 2008 02 12
(210) *2007 0674* (220) *2007 04 02*
(181) *2017 04 02*

(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH

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

(540)

CANDECARD

(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) **56515** (151) 2008 02 12
(210) *2007 0676* (220) *2007 04 02*
(181) *2017 04 02*

(732) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England B30 2LU, GB

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

CADBURY SELECTION

(511)

30 konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); šokoladas, šokoladiniai konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai iš cukraus; užšaldyti konditerijos gaminiai; kepiniai, sausainiai, biskvitai.

---

(111) **56516** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0677* *(220)* *2007 04 02*
(181) *2017 04 02*

(732) UAB “RANGA GROUP”, A.Goštauto g. 12A, LT-01108 Vilnius, LT

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

(540)

RANGA GROUP

(531) 1.1, 27.3

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56517** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0680* *(220)* *2007 04 03*
(181) *2017 04 03*

(732) ESTEE LAUDER COSMETICS LTD, 161 Commander Boulevard, Agincourt, Ontario, MIS 3K9, CA

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

LA MER

(511)

3 kosmetika; kosmetikos preparatai, tarp jų veido, akių, lūpų, kūno ir rankų odos priežiūros preparatai, būtent: valomieji ir drėkinamieji aliejai, odos blizgesį mažinantys kremai, odos balinimo, stangrinimo, poliravimo ir maitinamieji kremai, losjonai, serumai, balzamai, skysčiai ir putos; dekoratyvinė kosmetika, tarp jų skystas toninis kremas ir kreminė kompaktinė pudra; odos defektų maskavimo preparatai; talko milteliai; kosmetinės kaukės; eteriniai aliejai; vonių ir dušo kosmetiniai preparatai, muilas; nagų priežiūros preparatai; nagų lakas; tualeto reikmenys.

---

(111) **56518** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0681* *(220)* *2007 04 03*
(181) *2017 04 03*

(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) 5.7, 8.1, 19.7, 29.1

(591) balta, aukso, šviesiai ruda, tamsiai ruda, juoda, rusva, geltona, raudona, pilka.

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56519** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0682* *(220)* *2007 04 03*
(181) *2017 04 03*

(732) UAB “VILKMERGĖS ALUS”, Antakalnio III k., LT-20101 Ukmergės r., LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

VILKMERGĖS

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **56520** *(151)* 2008 02 12
(210) *2007 0684* *(220)* *2007 04 03*
(181) *2017 04 03*

(732) UAB “EUROPA GROUP”, Aušros vartų g.6, LT-01129 Vilnius, LT

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

(540)

MEDININKAI

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; restoranai, savitarnos restoranai.

---

(111) **56521** *(151)* 2008 02 13
(210) *2006 1687* *(220)* *2006 09 06*
(181) *2016 09 06*

(732) AB “BALTIC SHOPPING CENTERS”, Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT

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

(540)

Banginis - Prekybos parkas

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56522** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0687* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*

(732) UAB “MEDIA INCOGNITO”, Savanorių pr. 363-14, LT-44001 Kaunas, LT

(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1

(591) balta, raudona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **56523** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0688* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*

(732) UAB “DUSCHY”, Savanorių pr. 339B, LT-50119 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1

(591) balta, juoda, 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) **56524** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0692* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*

(732) UAB “MEDICINOS PROJEKTAI”, I.Kanto al. 15, LT-06214 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.13, 26.1, 29.1

(591) tamsiai žalia, balta.

(511)

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; verslo informacija; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkotyra; sąskaitų-faktūrų išrašymas; reklaminių tekstų skelbimas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo tyrimai; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; komercijos ir pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; viešas reklamavimas.

---

(111) **56525** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0693* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*

(732) UAB “MEDICINOS PROJEKTAI”, I.Kanto al. 15, LT-06214 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.13, 26.1

(511)

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; verslo informacija; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkotyra; sąskaitų-faktūrų išrašymas; reklaminių tekstų skelbimas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo tyrimai; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; komercijos ir pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; viešas reklamavimas.

---

(111) **56526** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0696* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*

(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS

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

(540)

DECUBAL

(511)

5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **56527** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0801* *(220)* *2007 04 19*
(181) *2017 04 19*

(732) UAB “PRAŠVIETA”, Architektų g. 170-32, LT-04204 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8,
A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 1.7, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
9 garso įrašų diskai; diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams); kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); optiniai diskai; magnetiniai diskai; optinės duomenų laikmenos; magnetinės duomenų laikmenos; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai (plokštelės); garso įrašai; vaizdajuostės.
40 spausdinimas; ofseto spauda; fotospauda; šilkografija; skaitmeninė spauda; spausdinimas (naudojant spaudos technologijas ant CD, DVD plokštelių).

---

(111) **56528** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0802* *(220)* *2007 04 19*
(181) *2017 04 19*
(732) UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, Taikos pr. 104D, LT-51198 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 25.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia, balta, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; farmacininkų konsultacijos.

---

(111) **56529** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0813* *(220)* *2007 04 20*
(181) *2017 04 20*
(732) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W.Canton, Ohio 44706, US
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8,
A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

TIMKEN

(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai.
7 tepimo dėžutės (mašinų dalys), tepimo siurbliai, tepimo žiedai (mašinų dalys); tepalinės, skirtos ritininiams guoliams, linijinėms kreipiamosioms, pavaroms, sandarinimo tarpinėms ir mašinoms tepti.

---

(111) **56530** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0819* *(220)* *2007 04 20*
(181) *2017 04 20*
(732) UAB “TŪKSTANTIS PLYTELIŲ”,
S.Žukausko g. 39-73, LT-09130 Vilnius, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56531** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0821* *(220)* *2007 04 23*
(181) *2017 04 23*
(732) JUOZO VERCINKEVIČIAUS LEIDYKLA “VORUTA”, Naujoji g. 16, LT-21111 Trakai, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 laikraščiai, knygos, kalendoriai, pašto atvirukai.
35 reklaminių tekstų skelbimas, maketavimo paslaugos reklamos tikslams, reklama, reklamos vietų nuoma, reklaminių skelbimų platinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklaminių tekstų rašymas, reklaminių skilčių rengimas, viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.
41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; knygų leidyba.
42 kompiuterių svetainių ir visuotinio kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **56532** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0822* *(220)* *2007 04 23*
(181) *2017 04 23*
(732) JUOZO VERCINKEVIČIAUS LEIDYKLA “VORUTA”, Naujoji g. 16, LT-21111 Trakai, LT
(540)

Voruta

(531) 27.5
(511)
16 laikraščiai, knygos, kalendoriai, pašto atvirukai, periodiniai leidiniai, spaudiniai.
35 reklaminių tekstų skelbimas; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; reklama; reklamos vietų nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių skilčių rengimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.
41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; leidyba; knygų leidyba.
42 kompiuterių svetainių ir visuotinio kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas; meninio dizaino paslaugos.

(111) **56533** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0824* *(220)* *2007 04 23*
(181) *2017 04 23*

(732) UAB “ŠVIESA”, E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 4.3, 29.1

(591) ruda, juoda.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56534** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0825* *(220)* *2007 04 23*
(181) *2017 04 23*

(732) UAB “ŠVIESA”, E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.1, 27.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56535** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0826* *(220)* *2007 04 23*
(181) *2017 04 23*

(732) UAB “ŠVIESA”, E.Ožeškienės g. 10, LT-44252 Kaunas, LT

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

(540)

ŠOK

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56536** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0827* *(220)* *2007 04 23*
(181) *2017 04 23*

(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)

RAUDONOJO
KILIMO APDOVANOJIMAI

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; koncertų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; pasilinksminimai; pramogos; radijo ir televizijos programų kūrimas; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **56537** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0830* *(220)* *2007 04 23*
(181) *2017 04 23*
(732) UAB “ESKOM”, Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VANAGUPĖ

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos, chiropraktika, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, turkiškos pirtys, viešosios pirtys, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, poilsio namai, sanatorijos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, visažistų paslaugos.

---

(111) **56538** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0837* *(220)* *2007 04 24*
(181) *2017 04 24*
(732) UAB “LIŪTUKAS IR KO”, Alovės g. 15, LT-46344 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

LIŪTUKAS ir Ko

(531) 3.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, ruda, geltona, balta, juoda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 reklama; prekių sukaupimas kitiems (išskyrus vežimą) teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56539** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0842* *(220)* *2007 04 24*
(181) *2017 04 24*
(732) UAB “TELE2”, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ALIO EUROPA

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **56540** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0845* *(220)* *2007 04 24*
(181) *2017 04 24*
(732) UAB “MOTUSA”, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

S-PRO

(531) 25.3
(511)
6 smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės, tarp jų durų ir langų vyriai, spynos, cilindrai, rankenos, durų atidarymo įtaisai, durų plaktukai, metaliniai durų reikmenys, durų ribotuvai, durų skambučiai, skląsčiai, durų skląsčių strypai, durų strektės (ne elektrinės), durų uždarymo įtaisai.

---

(111) **56541** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0847* *(220)* *2007 04 25*
(181) *2017 04 25*
(732) UAB “MEDICATA FILIA”, Žarijų g. 2B, LT-02053 Vilnius, LT
(540)

MDF

(531) 28.17
(511)
5 farmacijos ir kiti preparatai, skirti medicinos reikmėms.

---

(111) **56542** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0982* *(220)* *2007 05 11*
(181) *2017 05 11*
(732) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REVLIMID

(511)
5 farmacijos preparatai.

(111) **56543** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0983* *(220)* *2007 05 11*
(181) *2017 05 11*
(732) TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “ZIP”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZABOLIS PARTNERS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56544** *(151)* 2008 02 13
(210) *2007 0989* *(220)* *2007 05 14*
(181) *2017 05 14*
(732) UAB “OBELYNĖ”, Žvejų g. 14A, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OBELYNĖ

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56545** *(151)* 2008 02 13
(210) *2006 1410* *(220)* *2006 07 26*
(181) *2016 07 26*
(732) OTKRYTOJE AKCIONERNOJE OBŠČESTVO “MINERALNO-CHIMIČESKAJA KOMPANIJA “EVROCHIM”, Dubininskaja 53, str. 6, 115054 Moskva, RU
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 26.7
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; oksidai; hidrooksidai; hidratai; metalų oksidai; ne metalų oksidai; cirkonio dioksidas; geležies oksidai; bazės (cheminės medžiagos); šarmai; kaustikas; kaustinė soda; rūgštys; neorganinės rūgštys; mineralinės rūgštys; oleumas; kompleksiniai junginiai (cheminės medžiagos); druska (nevalyta); druskos (cheminiai preparatai); rūgščiosios druskos; neapdirbta druska (žaliava); druskos (trąšos); vandenilis; deguonis; skystasis deguonis; azotas; skystasis azotas; halogenai; chloras; skystasis chloras; inertinės dujos; argonas; skystasis argonas; amoniakas; skystasis bevandenis amoniakas; vandeninis amoniakas; ne sotusis angliavandenilis; sotusis angliavandenilis; alkanai; alkenai; alkinai; dijenai; aromatinis angliavandenilis; benzolo dariniai; izocianatai; arenos; angliavandenilių halogenų dariniai; metalų organiniai junginiai; spiritas; fenolis; aldehidai; ketonai; eteriai; organinės rūgštys; riebiosios rūgštys; karboninės rūgštys; anhidridai; esteriai; amidai; nitrilai; nitrojunginiai; aminai; diazojunginiai; heterocikliniai junginiai; monomerai; olefinai; augalų augimą reguliuojantys preparatai; cheminiai preparatai, skirti mokslo tikslams; preparatai su mikroelementais augalams; plastikų dispersijos; plastifikatoriai; poliniai tirpikliai; ne poliniai tirpikliai; lakų tirpikliai; dažų tirpikliai; acetonas; cheminiai reagentai; chemikalai; sodininkystės ir daržininkystės chemikalai (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); žemės ūkio chemikalai (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); kupcinas; ledo ir sniego tirpinimo mišiniai; priešlijundriniai reagentai; flotacijos preparatai; flotagentai; magnezitas; apatito koncentratas; neapdoroti plastikai; neapdorotos dirbtinės dervos; neapdorotos sintetinės dervos; trąšos; žemės ūkio trąšos; azoto trąšos; fosforo trąšos; skystosios trąšos; salietra; kompleksinės sudėtinės trąšos; trąšų mišinys; dolomitas; klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms; klijai pramonės reikmėms; tapetų klijai; afišų klijai; keraminių plytelių klijai; natūralūs klijai (išskyrus kanceliarinius ir buitinius klijus); ugnies gesinimo mišiniai; ugniai atsparūs mišiniai; mišiniai, skirti ugnies gesinimui; ugniai atsparūs milteliai.
2 dažai, aliejus dažams skiesti, lakai; apsauginės priemonės, skirtos metalams nuo korozijos ir medienai nuo irimo; dažančios medžiagos; kandikiniai dažai; dažų skiedikliai; lakų skiedikliai.
3 balinimo ir kitos skalbimo priemonės; plovimo priemonės; valymo, poliravimo, nuriebinimo ir šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo priemonės; abrazyvai; cirkonio ir korundo abrazyviniai mišiniai.
4 techniniai aliejai ir tepalai; tepimo medžiagos; absorbavimo, suvilgymo ir dulkių surišimo mišiniai; apšvietimo medžiagos; cerezinas.
6 rūdos; geležies rūdos; geležies rūdų koncentratas; magnetito koncentratas (rūdos); geležies gamybai skirti geležies priedai (rūdos); pirito degenos (rūdos); metalo rūdos; badeleito koncentratas (rūdos); cirkonio koncentratas.
17 gaminiai iš dalies apdorotų plastikų; sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; iš dalies apdoroti plastikai; sintetinės dervos (pusfabrikačiai); izoliacinės medžiagos; šilumą izoliuojančios medžiagos.
19 ne metalinės statybinės medžiagos; klintis; neapdorota kreida; smėlis (išskyrus formavimo mišinį); sausieji statybiniai mišiniai; dervos; ugniai atsparios medžiagos.
25 drabužiai, avalynė; galvos apdangalai; firminiai drabužiai; striukės; kelnės; marškiniai; kombinezonai.
30 actas; maistinis ledas.
31 pašarai; pašarų priedai; pašariniai fosfatai; defloruoti fosfatai (pašarų priedai).
35 reklama; interaktyvi reklama kompiuterių tinkluose; radijo reklama; reklamos agentūrų veikla; reklaminės medžiagos platinimas; prekių rodymas; parodų organizavimas komerciniais ar reklaminiais tikslais; prekybinių mugių organizavimas komerciniais ar reklaminiais tikslais; verslo vadyba; verslo administravimas;

biurų veikla; importo ir eksporto agentūros; savikainos analizė; auditas; verslo informacija; verslo ekspertizė; rinkotyra; verslo tyrimai; rinkodaros tyrimai; verslo organizavimo ir valdymo konsultacijos; pagalba komercijos ar pramonės įmonių valdyme; ekonominis prognozavimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); visuomenės santykių paslaugos; pavyzdžių platinimas; viešbučių valdymas; tiekimo paslaugos kitiems (tiekimas įmonėms ir tarpininkams).

36 finansinės veiklos paslaugos; finansinė analizė; finansinė informacija; investavimas; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimas, bankinės operacijos, nekilnojamasis turtas); fondų steigimas; finansavimas; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas nekilnojamojo turto operacijose; nekilnojamojo turto valdymas.

37 statyba; remontas; įrengimų pastatymas; pramonės įmonių statyba; namų statyba; statybos informacija; plytų dėjimas; akmens statybos darbai; stogų dengimas; dažymas; tinkavimas; tapetavimas; dujinio suvirinimo techniniai darbai; kalnų ir tvenkinių naudingų iškasenų išgavimas; gręžinių gręžimas; karjerų naudojimo paslaugos; transporto priemonių remontas; remonto informacija; mašininių įrengimų įtaisymas, remontas ir techninis aptarnavimas; pilnai ar dalinai sudėvėtų mašinų atstatymas; antikorozinis apdorojimas; iškabų dažymas ir taisymas.

39 transportavimas; krovinių pristatymas; prekių pristatymas; pervežimų tarpininkavimas; transporto paslaugos; uostų darbų paslaugos; prekių pervežimas laivais; jūrų pervežimai; vandens transporto nuoma; vilkimas; laivų frachtavimas; krovinių ekspedijavimas; krovimo ir iškrovimo darbai; aprūpinimas geriamu vandeniu; automobilių stovėjimo aikštelių paslaugos; garažų nuoma, dengtų stotelių transporto priemonėms nuoma; prekių pakavimas; informacija apie prekių saugojimą sandėliuose; prekių saugojimas; sandėlių nuoma; kelionių organizavimas; turizmo agentūrų paslaugos.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir moksliniai tyrimai bei darbai; pramoninės analizės ir mokslinių tyrimų paslaugos; cheminė analizė; techninių projektų studijavimas; inžinerija; medžiagų bandymai; techniniai tyrimai; cheminiai tyrimai; fizikos tyrimai; naujų gaminių tyrimai ir gaminimas kitiems; aplinkos apsaugos konsultacijos; intelektinės nuosavybės konsultacijos; paslaugos chemijos srityje; pramoninės estetikos paslaugos; inžinerinė ir techninė ekspertizė; techninio ir programinio kompiuterių aprūpinimo kūrimas ir tobulinimas; programinio aprūpinimo modernizavimas; programinio aprūpinimo kūrimas; kompiuterių programų kūrimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **56546** *(151)* 2008 02 13
(210) *2006 1411* *(220)* *2006 07 26*
(181) *2016 07 26*

(732) OTKRYTOJE AKCIONERNOJE OBŠČESTVO “MINERALNO-CHIMIČESKAJA KOMPANIJA “EVROCHIM”, Dubininskaja 53, str. 6, 115054 Moskva, RU

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.5, 26.4, 26.7
(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; oksidai; hidrooksidai; hidratai; metalų oksidai; ne metalų oksidai; cirkonio dioksidas; geležies oksidai; bazės (cheminės medžiagos); šarmai; kaustikas; kaustinė soda; rūgštys; neorganinės rūgštys; mineralinės rūgštys; oleumas; kompleksiniai junginiai (cheminės medžiagos); druska (nevalyta); druskos (cheminiai preparatai); rūgščiosios druskos; neapdirbta druska (žaliava); druskos (trąšos); vandenilis; deguonis; skystasis deguonis; azotas; skystasis azotas; halogenai; chloras; skystasis chloras; inertinės dujos; argonas; skystasis argonas; amoniakas; skystasis bevandenis amoniakas; vandeninis amoniakas; ne sotusis angliavandenilis; sotusis angliavandenilis; alkanai; alkenai; alkinai; dijenai; aromatinis angliavandenilis; benzolo dariniai; izocianatai; arenos; angliavandenilių halogenų dariniai; metalų organiniai junginiai; spiritas; fenolis; aldehidai; ketonai; eteriai; organinės rūgštys; riebiosios rūgštys; karboninės rūgštys; anhidridai; esteriai; amidai; nitrilai; nitrojunginiai; aminai; diazojunginiai; heterocikliniai junginiai; monomerai; olefinai; augalų augimą reguliuojantys preparatai; cheminiai preparatai, skirti mokslo tikslams; preparatai su mikroelementais augalams; plastikų dispersijos; plastifikatoriai; poliniai tirpikliai; ne poliniai tirpikliai; lakų tirpikliai; dažų tirpikliai; acetonas; cheminiai reagentai; chemikalai; sodininkystės ir daržininkystės chemikalai (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); žemės ūkio chemikalai (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); kupcinas; ledo ir sniego tirpinimo mišiniai; priešlijundriniai reagentai; flotacijos preparatai; flotagentai; magnezitas; apatito koncentratas; neapdoroti plastikai; neapdorotos dirbtinės dervos; neapdorotos sintetinės dervos; trąšos; žemės ūkio trąšos; azoto trąšos; fosforo trąšos; skystosios trąšos; salietra; kompleksinės sudėtinės trąšos; trąšų mišinys; dolomitas; klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms; klijai pramonės reikmėms; tapetų klijai; afišų klijai; keraminių plytelių klijai; natūralūs klijai (išskyrus kanceliarinius ir buitinius klijus); ugnies gesinimo mišiniai; ugniai atsparūs mišiniai; mišiniai, skirti ugnies gesinimui; ugniai atsparūs milteliai.

2 dažai, aliejus dažams skiesti, lakai; apsauginės priemonės, skirtos metalams nuo korozijos ir medienai nuo irimo; dažančios medžiagos; kandikiniai dažai; dažų skiedikliai; lakų skiedikliai.

3 balinimo ir kitos skalbimo priemonės; plovimo priemonės; valymo, poliravimo, nuriebinimo ir šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo priemonės; abrazyvai; cirkonio ir korundo abrazyviniai mišiniai.

4 techniniai aliejai ir tepalai; tepimo medžiagos; absorbavimo, suvilgymo ir dulkių surišimo mišiniai; apšvietimo medžiagos; cerezinas.

6 rūdos; geležies rūdos; geležies rūdų koncentratas; magnetito koncentratas (rūdos); geležies gamybai skirti geležies priedai (rūdos); pirito degenos (rūdos); metalo rūdos; badeleito koncentratas (rūdos); cirkonio koncentratas.
17 gaminiai iš dalies apdorotų plastikų; sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; iš dalies apdoroti plastikai; sintetinės dervos (pusfabrikačiai); izoliacinės medžiagos; šilumą izoliuojančios medžiagos.
19 ne metalinės statybinės medžiagos; klintis; neapdorota kreida; smėlis (išskyrus formavimo mišinį); sausieji statybiniai mišiniai; dervos; ugniai atsparios medžiagos.
25 drabužiai, avalynė; galvos apdangalai; firminiai drabužiai; striukės; kelnės; marškiniai; kombinezonai.
30 actas; maistinis ledas.
31 pašarai; pašarų priedai; pašariniai fosfatai; defloruoti fosfatai (pašarų priedai).
35 reklama; interaktyvi reklama kompiuterių tinkluose; radijo reklama; reklamos agentūrų veikla; reklaminės medžiagos platinimas; prekių rodymas; parodų organizavimas komerciniais ar reklaminiais tikslais; prekybinių mugių organizavimas komerciniais ar reklaminiais tikslais; verslo vadyba; verslo administravimas; biurų veikla; importo ir eksporto agentūros; savikainos analizė; auditas; verslo informacija; verslo ekspertizė; rinkotyra; verslo tyrimai; rinkodaros tyrimai; verslo organizavimo ir valdymo konsultacijos; pagalba komercijos ar pramonės įmonių valdyme; ekonominis prognozavimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); visuomenės santykių paslaugos; pavyzdžių platinimas; viešbučių valdymas; tiekimo paslaugos kitiems (tiekimas įmonėms ir tarpininkams).
36 finansinės veiklos paslaugos; finansinė analizė; finansinė informacija; investavimas; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimas, bankinės operacijos, nekilnojamasis turtas); fondų steigimas; finansavimas; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas nekilnojamojo turto operacijose; nekilnojamojo turto valdymas.
37 statyba; remontas; įrengimų pastatymas; pramonės įmonių statyba; namų statyba; statybos informacija; plytų dėjimas; akmens statybos darbai; stogų dengimas; dažymas; tinkavimas; tapetavimas; dujinio suvirinimo techniniai darbai; kalnų ir tvenkinių naudingų iškasenų išgavimas; gręžinių gręžimas; karjerų naudojimo paslaugos; transporto priemonių remontas; remonto informacija; mašininių įrengimų įtaisymas, remontas ir techninis aptarnavimas; pilnai ar dalinai sudėvėtų mašinų atstatymas; antikorozinis apdorojimas; iškabų dažymas ir taisymas.
39 transportavimas; krovinių pristatymas; prekių pristatymas; pervežimų tarpininkavimas; transporto paslaugos; uostų darbų paslaugos; prekių pervežimas laivais; jūrų pervežimai; vandens transporto nuoma; vilkimas; laivų frachtavimas; krovinių ekspedijavimas; krovimo ir iškrovimo darbai; aprūpinimas geriamu vandeniu; automobilių stovėjimo aikštelių paslaugos; garažų nuoma, dengtų stotelių transporto priemonėms nuoma; prekių pakavimas; informacija apie prekių saugojimą sandėliuose; prekių saugojimas; sandėlių nuoma; kelionių organizavimas; turizmo agentūrų paslaugos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir moksliniai tyrimai bei darbai; pramoninės analizės ir mokslinių tyrimų paslaugos; cheminė analizė; techninių projektų studijavimas; inžinerija; medžiagų bandymai; techniniai tyrimai; cheminiai tyrimai; fizikos tyrimai; naujų gaminių tyrimai ir gaminimas kitiems; aplinkos apsaugos konsultacijos; intelektinės nuosavybės konsultacijos; paslaugos chemijos srityje; pramoninės estetikos paslaugos; inžinerinė ir techninė ekspertizė; techninio ir programinio kompiuterių aprūpinimo kūrimas ir tobulinimas; programinio aprūpinimo modernizavimas; programinio aprūpinimo kūrimas; kompiuterių programų kūrimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **56547** *(151)* 2008 02 13
(210) *2006 1412* *(220)* *2006 07 26*
(181) *2016 07 26*
(732) OTKRYTOJE AKCIONERNOJE OBŠČESTVO “MINERALNO-CHIMIČESKAJA KOMPANIJA “EVROCHIM”, Dubininskaja 53, str. 6, 115054 Moskva, RU
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 26.7, 29.1
(591) tamsiai pilka, žydra, šviesiai žydra, tamsiai žydra, balta.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; oksidai; hidrooksidai; hidratai; metalų oksidai; ne metalų oksidai; cirkonio dioksidas; geležies oksidai; bazės (cheminės medžiagos); šarmai; kaustikas; kaustinė soda; rūgštys; neorganinės rūgštys; mineralinės rūgštys; oleumas; kompleksiniai junginiai (cheminės medžiagos); druska (nevalyta); druskos (cheminiai preparatai); rūgščiosios druskos; neapdirbta druska (žaliava); druskos (trąšos); vandenilis; deguonis; skystasis deguonis; azotas; skystasis azotas; halogenai; chloras; skystasis chloras; inertinės dujos; argonas; skystasis argonas; amoniakas; skystasis bevandenis amoniakas; vandeninis amoniakas; ne sotusis angliavandenilis; sotusis angliavandenilis; alkanai; alkenai; alkinai; dijenai; aromatinis angliavandenilis; benzolo dariniai; izocianatai; arenos; angliavandenilių halogenų dariniai; metalų organiniai junginiai; spiritas; fenolis; aldehidai; ketonai; eteriai; organinės rūgštys; riebiosios rūgštys; karboninės rūgštys; anhidridai; esteriai; amidai; nitrilai; nitrojunginiai; aminai; diazojunginiai; heterocikliniai junginiai; monomerai; olefinai; augalų augimą reguliuojantys preparatai; cheminiai preparatai, skirti mokslo tikslams; preparatai su mikroelementais augalams; plastikų dispersijos; plastifikatoriai; poliniai tirpikliai; ne poliniai tirpikliai; lakų tirpikliai; dažų tirpikliai; acetonas; cheminiai reagentai; chemikalai; sodininkystės ir daržininkystės chemikalai (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); žemės ūkio chemikalai (išskyrus fungicidus, herbicidus, insekticidus ir paraziticidus); kupcinas; ledo ir sniego tirpinimo

mišiniai; priešlijundriniai reagentai; flotacijos preparatai; flotagentai; magnezitas; apatito koncentratas; neapdoroti plastikai; neapdorotos dirbtinės dervos; neapdorotos sintetinės dervos; trąšos; žemės ūkio trąšos; azoto trąšos; fosforo trąšos; skystosios trąšos; salietra; kompleksinės sudėtinės trąšos; trąšų mišinys; dolomitas; klijuojančios medžiagos pramonės reikmėms; klijai pramonės reikmėms; tapetų klijai; afišų klijai; keraminių plytelių klijai; natūralūs klijai (išskyrus kanceliarinius ir buitinius klijus); ugnies gesinimo mišiniai; ugniai atsparūs mišiniai; mišiniai, skirti ugnies gesinimui; ugniai atsparūs milteliai.

2 dažai, aliejus dažams skiesti, lakai; apsauginės priemonės, skirtos metalams nuo korozijos ir medienai nuo irimo; dažančios medžiagos; kandikiniai dažai; dažų skiedikliai; lakų skiedikliai.

3 balinimo ir kitos skalbimo priemonės; plovimo priemonės; valymo, poliravimo, nuriebinimo ir šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo priemonės; abrazyvai; cirkonio ir korundo abrazyviniai mišiniai.

4 techniniai aliejai ir tepalai; tepimo medžiagos; absorbavimo, suvilgymo ir dulkių surišimo mišiniai; apšvietimo medžiagos; cerezinas.

6 rūdos; geležies rūdos; geležies rūdų koncentratas; magnetito koncentratas (rūdos); geležies gamybai skirti geležies priedai (rūdos); pirito degenos (rūdos); metalo rūdos; badeleito koncentratas (rūdos); cirkonio koncentratas.

17 gaminiai iš dalies apdorotų plastikų; sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; iš dalies apdoroti plastikai; sintetinės dervos (pusfabrikačiai); izoliacinės medžiagos; šilumą izoliuojančios medžiagos.

19 ne metalinės statybinės medžiagos; klintis; neapdorota kreida; smėlis (išskyrus formavimo mišinį); sausieji statybiniai mišiniai; dervos; ugniai atsparios medžiagos.

25 drabužiai, avalynė; galvos apdangalai; firminiai drabužiai; striukės; kelnės; marškiniai; kombinezonai.

30 actas; maistinis ledas.

31 pašarai; pašarų priedai; pašariniai fosfatai; defloruoti fosfatai (pašarų priedai).

35 reklama; interaktyvi reklama kompiuterių tinkluose; radijo reklama; reklamos agentūrų veikla; reklaminės medžiagos platinimas; prekių rodymas; parodų organizavimas komerciniais ar reklaminiais tikslais; prekybinių mugių organizavimas komerciniais ar reklaminiais tikslais; verslo vadyba; verslo administravimas; biurų veikla; importo ir eksporto agentūros; savikainos analizė; auditas; verslo informacija; verslo ekspertizė; rinkotyra; verslo tyrimai; rinkodaros tyrimai; verslo organizavimo ir valdymo konsultacijos; pagalba komercijos ar pramonės įmonių valdyme; ekonominis prognozavimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); visuomenės santykių paslaugos; pavyzdžių platinimas; viešbučių valdymas; tiekimo paslaugos kitiems (tiekimas įmonėms ir tarpininkams).

36 finansinės veiklos paslaugos; finansinė analizė; finansinė informacija; investavimas; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimas, bankinės operacijos, nekilnojamasis turtas); fondų steigimas; finansavimas; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas nekilnojamojo turto operacijose; nekilnojamojo turto valdymas.

37 statyba; remontas; įrengimų pastatymas; pramonės įmonių statyba; namų statyba; statybos informacija; plytų dėjimas; akmens statybos darbai; stogų dengimas; dažymas; tinkavimas; tapetavimas; dujinio suvirinimo techniniai darbai; kalnų ir tvenkinių naudingų iškasenų išgavimas; gręžinių gręžimas; karjerų naudojimo paslaugos; transporto priemonių remontas; remonto informacija; mašininių įrengimų įtaisymas, remontas ir techninis aptarnavimas; pilnai ar dalinai sudėvėtų mašinų atstatymas; antikorozinis apdorojimas; iškabų dažymas ir taisymas.

39 transportavimas; krovinių pristatymas; prekių pristatymas; pervežimų tarpininkavimas; transporto paslaugos; uostų darbų paslaugos; prekių pervežimas laivais; jūrų pervežimai; vandens transporto nuoma; vilkimas; laivų frachtavimas; krovinių ekspedijavimas; krovimo ir iškrovimo darbai; aprūpinimas geriamu vandeniu; automobilių stovėjimo aikštelių paslaugos; garažų nuoma, dengtų stotelių transporto priemonėms nuoma; prekių pakavimas; informacija apie prekių saugojimą sandėliuose; prekių saugojimas; sandėlių nuoma; kelionių organizavimas; turizmo agentūrų paslaugos.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir moksliniai tyrimai bei darbai; pramoninės analizės ir mokslinių tyrimų paslaugos; cheminė analizė; techninių projektų studijavimas; inžinerija; medžiagų bandymai; techniniai tyrimai; cheminiai tyrimai; fizikos tyrimai; naujų gaminių tyrimai ir gaminimas kitiems; aplinkos apsaugos konsultacijos; intelektinės nuosavybės konsultacijos; paslaugos chemijos srityje; pramoninės estetikos paslaugos; inžinerinė ir techninė ekspertizė; techninio ir programinio kompiuterių aprūpinimo kūrimas ir tobulinimas; programinio aprūpinimo modernizavimas; programinio aprūpinimo kūrimas; kompiuterių programų kūrimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **56548** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0054* *(220)* *2007 01 11*
(181) *2017 01 11*

(732) UAB “KAUNO GRŪDA”, K.Donelaičio g. 46-3, LT-44241 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) mėlyna.

(511)

39 turistinės ekskursijos; informacija apie vežimą; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; kelionių užsakymas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **56549** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0055* *(220)* *2007 01 11*
(181) *2017 01 11*

(732) UAB “KAUNO GRŪDA”, K.Donelaičio g. 46-3, LT-44241 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 18.3, 27.3, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
39 turistinės ekskursijos; informacija apie vežimą; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kelionių ren gimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; kelionių užsakymas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **56550** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0078* *(220)* *2007 01 15*
(181) *2017 01 15*
(732) UAB “NORTA”, Savanorių pr. 290, LT-49473 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

FLOORMAN

(511)
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56551** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0087* *(220)* *2007 01 15*
(181) *2017 01 15*
(732) UAB “TP VYSTYMAS”, Pranciškonų g. 6-27, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

APEX LEGAL

(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **56552** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0088* *(220)* *2007 01 15*
(181) *2017 01 15*
(732) GEDIMINAS TURSA, Tilto g. 19-13, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UNIQUE REAL ESTATE

(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla; nekilnojamojo turto valdymas; butų nuoma.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56553** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0089* *(220)* *2007 01 15*
(181) *2017 01 15*
(732) GEDIMINAS TURSA, Tilto g. 19-13, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UNIQUE PROPERTIES

(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla; nekilnojamojo turto valdymas; butų nuoma.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56554** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0287* *(220)* *2007 02 07*
(181) *2017 02 07*
(732) UAB “SALDI SALA”, Panerių g. 151, LT-48434 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56555** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0288* *(220)* *2007 02 07*
(181) *2017 02 07*
(732) UAB DRAUDIMO KOMPANIJA “PZU LIETUVA”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511)
36 draudimas, draudimo informacija, draudimo konsultacijos, draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos, draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai), finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų,

nekilnojamojo turto), draudimas nuo nelaimingų atsitikimų, jūrinis draudimas, gyvybės draudimas, draudimas nuo gaisro, sveikatos draudimas.

---

(111) **56556** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0289* *(220)* *2007 02 07*
(181) *2017 02 07*

(732) UAB DRAUDIMO KOMPANIJA "PZU LIETUVA", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, balta, melsva.

(511)

36 draudimas, draudimo informacija, draudimo konsultacijos, draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos, draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai), finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto), draudimas nuo nelaimingų atsitikimų, jūrinis draudimas, gyvybės draudimas, draudimas nuo gaisro, sveikatos draudimas.

---

(111) **56557** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0302* *(220)* *2007 02 08*
(181) *2017 02 08*

(732) R. JANUŠKAUSKIENĖS ĮMONĖ, Pramonės g. 73-8, LT-50396 Kaunas, LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, balta, pilka, žalia, geltona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56558** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0306* *(220)* *2007 02 08*
(181) *2017 02 08*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "RAGUTIS", Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 25.3, 29.1

(591) raudona, geltona, balta, juoda.

(511)

32 alus.

---

(111) **56559** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0313* *(220)* *2007 02 08*
(181) *2017 02 08*

(732) UAB "PREKYBOS MIESTELIS URMAS", Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT

(540)

DVIDEŠIMTPENKMEČIO TURGUS

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
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.

---

(111) **56560** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0314* *(220)* *2007 02 08*
(181) *2017 02 08*

(732) UAB "RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS", Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT

(540)

SODŽIUS

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56561** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0315* *(220)* *2007 02 08*
(181) *2017 02 08*

(732) UAB “KATALIKŲ PASAULIO LEIDINIAI”, Pylimo g. 27/14, LT-01141 Vilnius, LT

(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

KATALIKŲ
PASAULIS

(531) 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **56562** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0317* *(220)* *2007 02 08*
(181) *2017 02 08*

(732) UAB “MAKANADA”, Šilutės pl. 23-49, LT-91107 Klaipėda, LT

(540)



(531) 2.1, 23.1, 25.1, 29.1

(591) balta, raudona.

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **56563** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0326* *(220)* *2007 02 12*
(181) *2017 02 12*

(732) UAB “AGROKONSULTOS GRUPĖ”, J. Kubiliaus g. 8, LT-08234 Vilnius, LT

(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) tamsai žalia.

(511)

7 žemės ūkio mašinos; žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius).

35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); verslo specialistų konsultacijos; paslaugų nuoma (verslo pagalba); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo organizavimo konsultacijos; verslo nagrinėjimas; verslo informacija.

---

(111) **56564** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0330* *(220)* *2007 02 12*
(181) *2017 02 12*

(732) MARTYNAS KAIRYS, Radailiai, LT-96230 Klaipėdos r., LT

(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

GYVENK GERAI

(511)

16 spaudiniai, brošiūros, informaciniai biuleteniai, knygos, laikraščiai, žurnalai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, žinynai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); verslo specialistų konsultacijos; personalo vadybos konsultacijos; seminarų, konferencijų, parodų ir mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos konsultacijos; visuomenės informavimas.

41 švietimas, mokymas; elektroninė darbalaukinė leidyba; instruktavimas; knygų leidyba; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; tekstų skelbimas ir rašymas (išskyrus reklaminius).

---

(111) **56565** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0463* *(220)* *2007 03 02*
(181) *2017 03 02*

(732) EDVINAS MAKAUSKAS, Šeimyniškių g. 22B-4, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.13

(511)

16 adresų antspaudai, antspaudai, antspaudai (spaudai), antspaudų pagalvėlės, antspaudavimo plokštės, antspaudų dėžutės, akvarelės, albumai, antspaudai (raižiniai), bloknotai, brėžiniai, bukletai, brošiūros, fotonuotraukos, fotonuotraukų kalendoriai, nuplėšiamieji kalendoriai, katalogai, knygos, komiksai, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, literos (tipografiniai šriftai), popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, architektūriniai modeliai, molbertai, papjė mašė, periodiniai leidiniai, plakatai, popieriaus segtuvai, šriftas (poligrafija), vokai (raštinės reikmenys), žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56566** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0465* *(220)* *2007 03 02*
(181) *2017 03 02*

(732) JUOZO PRUŠINSKO ĮMONĖ “APGAMAS”, A.Goštauto g. 12, LT-01108 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.13, 29.1

(591) mėlyna.

(511)

10 chirurgijos, medicinos, urologijos aparatai ir prietaisai; fizinių pratimų aparatai (medicinos reikmėms); inžektoriai (medicinos reikmėms); įpūtimo aparatai (medicinos reikmėms); pjaunamieji įrankiai (chirurginiai); kosmetinio masažo aparatai; medicinos instrumentai (rinkiniai); purkštuvai (medicinos reikmėms); vibracinio masažo aparatai.

44 medicinos pagalba; sveikatos priežiūra; plastinė chirurgija; fizioterapija; slaugos namai; slaugymas (medicininis); klinikos; medicinos specialistų konsultacijos; grožio salonai; ligoninės; masažas.

---

(111) **56567** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0490* *(220)* *2007 03 06*
(181) *2017 03 06*

(732) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO, LTD, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, juoda, balta.

(511)

9 televizijos aparatai su plokščiais plazminiais arba plokščiais skystųjų kristalų ekranais; kasetiniai vaizdajuosčių leistuvai; skaitmeniniai diskų (audio- ir video-) leistuvai; televizijos aparatai su plokščiais plazminiais arba plokščiais skystųjų kristalų ekranais ir įmontuotais kasetiniais vaizdajuosčių leistuvais, skaitmeniniais diskų (audio- ir video-) leistuvais; garso atkūrimo ir garsiakalbių įrenginiai; nuotolinio valdymo aparatai, skirti televizoriams.

---

(111) **56568** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0496* *(220)* *2007 03 07*
(181) *2017 03 07*

(732) EDVINAS ELZBERGAS, Vilniaus g. 25-1B, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

CATWALK

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56569** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0500* *(220)* *2007 03 08*
(181) *2017 03 08*

(732) UAB “PLESTA”, Statybininkų g. 4, LT-74111 Jurbarkas, LT

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

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) mėlyna.

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56570** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0707* *(220)* *2007 04 05*
(181) *2017 04 05*

(732) UAB “MONMARKAS”, Šilo g. 52-7, LT-10317 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, žalia, balta.
(511)
40 atliekų apdorojimas (perdirbimas); atliekų ir šiukšlių deginimas; atliekų ir šiukšlių naikinimas; informacija apie medžiagų apdirbimą; atliekų ir šiukšlių perdirbimas; šiukšlių ir perdirbamų medžiagų rūšiavimas.

---

(111) **56571** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0710* *(220)* *2007 04 05*
(181) *2017 04 05*
(732) ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS, Parko g. 1, LT-90117 Plungė, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 22.1, 26.11, 29.1
(591) aukso.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56572** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0715* *(220)* *2007 04 05*
(181) *2017 04 05*
(732) EDVARDAS RAČKAUSKAS, Kunigiškių g. 16-6, Grigiškės, LT-27110 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **56573** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0721* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*
(732) UAB “BUSINESS TALK”, Naugarduko g. 3, LT-01141 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56574** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0723* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

HORN DRY

(511)
32 alus.

---

(111) **56575** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0731* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*
(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)

RAGANIUKĖ

(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) **56576** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0744* *(220)* *2007 04 11*
(181) *2017 04 11*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

LILAC BREEZE

(511)
3 skystos valymo priemonės.

---

(111) **56577** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0852* *(220)* *2007 04 25*
(181) *2017 04 25*
(732) UAB “SANTARVĖS LAIKRAŠTIS”, V. Burbos g. 6, LT-89218 Mažeikiai, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

SANTARVĖ

(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) **56578** *(151)* 2008 02 14
(210) *2007 0853* *(220)* *2007 04 25*
(181) *2017 04 25*
(732) UAB “SANTARVĖS LAIKRAŠTIS”, V. Burbos g. 6, LT-89218 Mažeikiai, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

(111) **56579** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0860* *(220)* *2007 04 25*
(181) *2017 04 25*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KELMĖS PIENINĖ”, Raseinių g.2, LT-86160 Kelmė, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.4, 24.1, 25.1
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

(111) **56580** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0861* *(220)* *2007 04 25*
(181) *2017 04 25*
(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) 1.3, 27.1, 29.1
(591) aukso, geltona, žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

(111) **56581** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0868* *(220)* *2007 04 26*
(181) *2017 04 26*
(732) UAB “LIETUVOS RYTAS”, Gedimino pr. 12A, LT-01103 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, balta.
(511)
35 verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; laikraščių užsakymas (kitiems); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklamos skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; statistinių duomenų rinkimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas.
41 akademijos (mokymas); elektroninė darbalaukinė leidyba; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; švietimo informacija; instruktavimas; knygų leidyba; mokymas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų, žurnalų ir laikraščių tiesioginis publikavimas.

(111) **56582** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0875* *(220)* *2007 04 26*
(181) *2017 04 26*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė, šviesiai ruda, rausva, ruda, juoda.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **56583** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0154* *(220)* *2007 01 23*
(181) *2017 01 23*
(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)

GROTBUSTER

(511)
3 plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms); skalbimo preparatai ir medžiagos; audinių minkštikliai (skalbimo reikmėms); kondicionavimo preparatai; balinimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; indų plovimo preparatai; muilas; rankų plovimo preparatai; valymo ir poliravimo medžiagomis įmirkytos arba impregnuotos šluostės ir servetėlės.
5 dezinfekavimo priemonės; higienos preparatai, skirti asmeninei higienai (išskyrus tualetinius); kenkėjų, vabzdžių ir žalingų gyvūnų naikinimo preparatai; fungicidai, germicidai, baktericidai, preparatai nuo parazitų, algicidai, insekticidai; herbicidai; dezodorantai (išskyrus asmeninius); oro gaivinimo preparatai; vabzdžių repelentai.
21 ne elektriniai įrenginiai, įtaisai ir medžiagos valymo reikmėms; valymo, dulkių ir poliravimo šluostės; impregnuotos valymo, dulkių ir poliravimo šluostės; dalytuvai (namų apyvokos reikmėms); šveitimo, švitrinimo ar valymo šveistukai ir šluostytuvai; kempinės (buities reikmėms) ir valytuvai guminiu sluoksniu.

---

(111) **56584** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0174* *(220)* *2007 01 24*
(181) *2017 01 24*
(732) UAB “PHARMACOPOLA”, J. Naugardo g. 10-3, LT-44280 Kaunas, LT
(540)

gyvenksveikai

(531) 5.3, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **56585** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0361* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) ALDATA SOLUTION OYJ, P.O.Box 266, 00101 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ALDATA RETAIL SOLUTIONS

(511)
9 kompiuterių programinė įranga, skirta mažmeninės prekybos ir logistikos administravimui.
35 kompiuterių programinės įrangos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **56586** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0379* *(220)* *2007 02 21*
(181) *2017 02 21*
(732) UAB “EKSTERJERO CENTRAS”, S. Žukausko g. 20, LT-08234 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ETHNOS

(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) ruda, balta.
(511)
42 architektų konsultacijos, architektų paslaugos, kambarių interjero dizainas, pramoninis dizainas, taros ir pakuočių dizainas, meninio dizaino paslaugos, dra-

bužių modeliavimas, eskizų darymas (pramoninis dizainas), interjero dizainas, meno kūrinių tikrumo nustatymas.

---

(111) **56587** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0383* *(220)* *2007 02 21*
(181) *2017 02 21*
(732) UAB “VIRNESTA”, S.Žukausko g. 39, LT-09130 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 27.5
(591) šviesiai ruda, balta, mėlyna.
(511)
44 kosmetologų paslaugos; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras, pedikiūras; masažas; tatuiravimas; soliariumų paslaugos.

---

(111) **56588** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0402* *(220)* *2007 02 23*
(181) *2017 02 23*
(732) UAB “TECHSELIS”, Beržų g. 8, LT-36233 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 24.17, 27.1, 29.1
(591) pilka, oranžinė.
(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) **56589** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0406* *(220)* *2007 02 23*
(181) *2017 02 23*
(732) R.RASYMIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ “AUKSO SALA”, A.Vienuolio g. 14-15, 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) 26.3, 27.5, 29.1
(591) aukso, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56590** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0765* *(220)* *2007 04 13*
(181) *2017 04 13*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

QUETIREL

(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) **56591** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0771* *(220)* *2007 04 16*
(181) *2017 04 16*
(732) UAB “NEO ALJANSAS”, L.Asanavičiūtės g.15, LT-04315 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

IMPULS

(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, masažas, viešosios pirtys, poilsio namai, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, vizažistų paslaugos.

---

(111) **56592** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0775* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) HOSPIRA, INC, 275 N.Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045-2579, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CARPUJECT

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); tvarsliava; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **56593** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0787* *(220)* *2007 04 18*
(181) *2017 04 18*
(732) UAB “INSTRA”, Jurgio Matulaičio a. 7-2, LT-05111 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

INSTRA

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56594** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0788* *(220)* *2007 04 18*
(181) *2017 04 18*

(732) UAB “INSTRA”, Jurgio Matulaičio a. 7-2, LT-05111 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1

(591) juoda, balta, raudona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56595** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0792* *(220)* *2007 04 18*
(181) *2017 04 18*

(732) UAB “NEPTŪNO VANDENYS”, Rūdnios g. 1, LT-65201 Varėna, LT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.11, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, žalia, pilka.

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **56596** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0906* *(220)* *2007 05 02*
(181) *2017 05 02*

(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

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

(540)



(561) Vsio produmano

(531) 27.5, 28.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56597** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0910* *(220)* *2007 05 03*
(181) *2017 05 03*

(732) UAB “SAPNŲ SALA”, S. Moniuškos g. 21-10, LT-08121 Vilnius, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3, 29.1

(591) juoda, balta, violetinė, žalia, žydra, elektrinė.

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

40 fotorinkimas; fotospauda; knygų įrišimas; litografija; ofseto spauda; spausdinimas; piešinių, schemų, brėžinių ir pan. spausdinimas; trafaretinė spauda.

---

(111) **56598** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0925* *(220)* *2007 05 04*
(181) *2017 05 04*

(732) VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT

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

(540)

FIDI

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56599** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0926* *(220)* *2007 05 04*
(181) *2017 05 04*

(732) VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 4.3, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56600** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0291* *(220)* *2007 02 07*
(181) *2017 02 07*
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OLYNTH

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **56601** *(151)* 2008 02 15
(210) *2007 0702* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*
(732) UAB “REALCO”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.5, 26.11, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **56602** *(151)* 2008 02 20
(210) *2007 0257* *(220)* *2007 02 02*
(181) *2017 02 02*
(732) UAB “VIDVOJA”, Kapsų g. 33 / Molėtų g. 20-2, LT-50716 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė.
(511)
39 krovinių ekspedijavimas, krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas, transporto tarpininkavimas, krovinių vežimo tarpininkavimas, automobilių transportas, krovinių vežimas automobilių transportu, prekių pristatymas, prekių sandėliavimas, prekių saugojimas, sanitarinis transportas, krovinių iškrovimas, krovinių nešiojimas, automobilių nuoma, jūrų transportas, oro transportas, sandėlių nuoma, vandens transportas, informacija apie vežimą, baldų vežimas, vežimo priemonių nuoma, saugus vertybių gabenimas, informacija apie sandėliavimą.

---

(111) **56603** *(151)* 2008 02 20
(210) *2007 0530* *(220)* *2007 03 13*
(181) *2017 03 13*
(732) LG ELECTRONICS INC, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SHINE

(511)
9 nešiojamieji ryšio aparatai, būtent: radijo imtuvai, telefonų rageliai, nešiojamieji radijo aparatai, palydovinio ryšio telefono aparatai, fiksuoto ryšio telefono aparatai, skaitmeninio ryšio telefono aparatai.

---

(111) **56604** *(151)* 2008 02 20
(210) *2007 0623* *(220)* *2007 03 27*
(181) *2017 03 27*
(732) UAB “KRANTAS TRAVEL”, Teatro g. 5, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.11, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56605** (151) 2008 02 20
(210) *2007 0643* (220) *2007 03 28*
(181) *2017 03 28*
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.4
(511)
5 farmaciniai preparatai, skirti centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, neurologinių sutrikimų, vazomotorinių menopauzės simptomų, nerimo ir įtampos sukeltų sutrikimų, neuropatinio skausmo, fibromialgijos, šlapimo sutrikimų ir chroniško skausmo prevencijai ir (arba) gydymui.

---

(111) **56606** (151) 2008 02 20
(210) *2007 0645* (220) *2007 03 28*
(181) *2017 03 28*
(732) UAB “CONBALTAS”, Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56607** (151) 2008 02 20
(210) *2007 0951* (220) *2007 05 09*
(181) *2017 05 09*
(732) IRMANTAS PETRONIS, A. Jakšto g. 11-4, LT-01105 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
16 spaudiniai, tarp jų periodiniai leidiniai, žurnalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 transporto priemonių taisymas (remontas) ir techninė priežiūra.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56608** (151) 2008 02 20
(210) *2007 0956* (220) *2007 05 09*
(181) *2017 05 09*
(732) UAB “ŽEMAITIJOS LOKYS”, Palangos g. 38B, LT-97132 Kretinga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 27.1, 29.1
(591) tamsiai raudona.
(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.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56609** (151) 2008 02 20
(210) *2007 0962* (220) *2007 05 09*
(181) *2017 05 09*
(732) SAMPO OYJ, Fabianinkatu 27, 00100 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GOLDEN HANDS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

(111) **56610**
(210) *2007 0969*
(151) 2008 02 20
(220) *2007 05 10*
(181) *2017 05 10*

(732) UAB “DIGINET LT”, Elnių g. 27 / 28-98, LT-08101 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) oranžinė, žalia, violetinė, juoda, balta.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių per visuotinį kompiuterių tinklą; informacijos rinkimas, sisteminimas ir laikymas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; komercinės informacijos agentūros; verslo perkėlimo paslaugos; importo ir eksporto agentūros; reklama, reklaminių skelbimų platinimas; prekių rodymas; verslo informacija visuotiniame kompiuterių tinkle; susietasis reklamavimas visuotiniame kompiuterių tinkle; verslo informacija; elektroninis duomenų dorojimas.

---

(111) **56611**
(210) *2006 2321*
(151) 2008 02 20
(220) *2006 12 06*
(181) *2016 12 06*

(732) UAB “AUSNĖ”, Sodo g. 20D, LT-76178 Šiauliai, LT

(540)

AUSNĖ

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis

(111) **55016**
(540) DVARO GIRA
(580) 2008 02 01

(111) **55018**
(540) DVARIŠKAS ŠVIESUSIS ALUS
(580) 2008 02 01

(111) **55019**
(540) DVARIŠKAS TAMSUSIS ALUS
(580) 2008 02 01

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis iš dalies

(111) **49100**
(540) Aroma Rex fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
30 cukrus, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai.
(580) 2008 02 22

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **7233**
(540) Bild UNABHAENGIG UEBERPARTEILICH fig
(732) AXEL SPRINGER AG, Axel-Springer-Strasse 65, 10888 Berlin, DE
(450) 1993 08 15
(771) AXEL SPRINGER VERLAG AG, Kochstrasse 50, 10969 Berlin, DE
(580) 2008 02 13

(111) **7579**
(540) ALNA fig
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 1993 09 15
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 28

(111) **7827**
(540) BAUKNECHT fig
(732) IRE BETEILIGUNGS GmbH, Industriestrasse 48, D-70565 Stuttgart, DE
(450) 1993 10 15
(771) BAUKNECHT MARKEN GmbH, Gottlob-Bauknecht Strasse 1-11, 73614 Schorndorf, DE
(580) 2008 01 31

(111) **8182**
(540) Bild am Sonntag fig
(732) AXEL SPRINGER AG, Axel-Springer-Strasse 65, 10888 Berlin, DE
(450) 1993 11 15
(771) AXEL SPRINGER VERLAG AG, Kochstrasse 50, 1000 Berlin 61, DE
(580) 2008 02 13

(111) **8836**
(540) BEN-GAY
(732) PFIZER CORPORATION, Centro Comercial Albrook Park, Oficina 106 - 1er Piso, Calle Bella Vista - Ancon, PA
(450) 1994 02 15
(771) PFIZER CORPORATION, Calle 15 1/2, Avenida Santa Isabel, Colon, PA
(580) 2008 02 19

(111) **8837**
(540) RHEABAN
(732) PFIZER CORPORATION, Centro Comercial Albrook Park, Oficina 106 - 1er Piso, Calle Bella Vista - Ancon, PA
(450) 1994 02 15
(771) PFIZER CORPORATION, Calle 15 1/2, Avenida Santa Isabel, Colon, PA
(580) 2008 02 19

(111) **8838**
(540) VISINE
(732) PFIZER CORPORATION, Centro Comercial Albrook Park, Oficina 106 - 1er Piso, Calle Bella Vista - Ancon, PA
(450) 1994 02 15
(771) PFIZER CORPORATION, Calle 15 1/2, Avenida Santa Isabel, Colon, PA
(580) 2008 02 19

(111) **10048**
(540) LUMIANCE
(732) HAVELLS SYLVANIA FIXTURES NETHERLANDS BV, Oudeweg 155, 2031 CC Haarlem, NL
(450) 1994 05 15
(771) LUMIANCE BV, Oudeweg 155, 2031 CC Haarlem, NL
(580) 2008 01 30

(111) **11569**
(540) ROLAND
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1994 09 25
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **11570**
(540) Multi-Sanostol
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1994 09 25
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **11571**
(540) BYK fig
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1994 09 25
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **11572**
(540) Euphylong
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1994 09 25
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **12207**
(540) Pamba
(732) NYCOMED ORANIENBURG GmbH, Lehnitzstrasse 70-98, 16515 Oranienburg, DE
(450) 1994 11 25
(771) ALTANA PHARMA ORANIENBURG GmbH, Lehnitzstrasse 70-98, 16515 Oranienburg, DE
(580) 2008 02 05

(111) **12609**
(540) ALNA fig
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 1994 12 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 28

(111) **13466**
(540) marantz fig
(732) KABUSHIKI KAISHA D&M HOLDINGS (also trading as D&M HOLDINGS INC), 2-1, Nisshin-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(450) 1995 03 27
(771) NIHON MARANTZ KABUSHIKI KAISHA, also trading as MARANTZ JAPAN, INC, 35-1, Sagamiono 7-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
(580) 2008 02 15

(111) **20261**
(540) CEREFLUX
(732) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 07 15
(771) HENKEL BAUTECHNIK GmbH, Erkrather Strasse 230, 40233 Duesseldorf, DE
(580) 2008 01 31

(111) **20262**
(540) CEROMAX
(732) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 07 15
(771) HENKEL BAUTECHNIK GmbH, Erkrather Strasse 230, 40233 Duesseldorf, DE
(580) 2008 01 31

(111) **21982**
(540) BISON
(732) BISON INTERNATIONAL BV, Dr. A.F. Philipsstraat 9, NL-4462 EW Goes, NL
(450) 1996 02 26
(771) PERFECTA CHEMIE BV, Dr.A.F. Philipsstraat 9, 4462 EW Goes, NL
(580) 2008 02 15

(111) **21983**
(540) fig
(732) BISON INTERNATIONAL BV, Dr. A.F. Philipsstraat 9, NL-4462 EW Goes, NL
(450) 1996 02 26
(771) PERFECTA CHEMIE BV, Dr.A.F. Philipsstraat 9, 4462 EW Goes, NL
(580) 2008 02 15

(111) **22747**
(540) Just fig
(732) JUST SCHWEIZ AG, Unterdorf, 9428 Walzenhausen, CH
(450) 1996 06 25
(771) ULRICH JUESTRICH AG, Unterdorf, 9428 Walzenhausen, CH
(580) 2008 02 15

(111) **23460**
(540) ALNA fig
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 1996 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 28

(111) **25766**
(540) TELEROUTE fig
(732) TELEROUTE FRANCE, 1, rue Eugene et Armand Peugeot, 92500 Rueil Malmaison, FR
(450) 1997 11 25
(771) WK B, 1, rue Eugene et Armand Peugeot, 92500 Rueil Malmaison, FR
(580) 2008 01 30

(111) **25767**
(540) TELEROUTE
(732) TELEROUTE FRANCE, 1, rue Eugene et Armand Peugeot, 92500 Rueil Malmaison, FR
(450) 1997 11 25
(771) WK B, 1, rue Eugene et Armand Peugeot, 92500 Rueil Malmaison, FR
(580) 2008 01 30

(111) **26169**
(540) MICRISTIN
(732) NYCOMED ORANIENBURG GmbH, Lehnitzstrasse 70-98, 16515 Oranienburg, DE
(450) 1998 01 26
(771) ALTANA PHARMA ORANIENBURG GmbH, Lehnitzstrasse 70-98, 16515 Oranienburg, DE
(580) 2008 02 05

(111) **26201**
(540) ACESAL
(732) NYCOMED ORANIENBURG GmbH, Lehnitzstrasse 70-98, 16515 Oranienburg, DE
(450) 1998 01 26
(771) ALTANA PHARMA ORANIENBURG GmbH, Lehnitzstrasse 70-98, 16515 Oranienburg, DE
(580) 2008 02 05

(111) **26238**
(540) EBRANTIL
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1998 01 26
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **26965**
(540) CONTROLOC
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1998 04 27
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **27944**
(540) TROXEVASIN
(732) ACTAVIS EAD, 29, Atanas Dukov str., 1407 Sofia, BG
(450) 1998 07 27
(771) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(580) 2008 01 31

(111) **28450**
(540) SANPELLEGRINO HI-FI HIGH FIDELITY COLLANT
(732) C S P INTERNATIONAL FASHION GROUP SPA, Via Piubega, 5/C, Ceresara (Mantova), IT
(450) 1998 08 25
(771) C S P INTERNATIONAL INDUSTRIA CALZE SPA, Via Piubega, 5/C, Ceresara (Mantova), IT
(580) 2008 02 04

(111) **30077**
(540) BUERLECITHIN
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1998 12 28
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **30240**
(540) RUSEDAL
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1998 12 28
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **30354**
(540) ATPAS
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1999 01 25
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **31088**
(540) i-STAT
(732) ABBOTT POINT OF CARE INC, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US
(450) 1999 02 25
(771) i-STAT CORPORATION, 104 Windsor Center Drive, East Windsor, NJ 08520, US
(580) 2008 02 13

(111) **33321**
(540) MAŽEIKIŲ RUGELIS R fig
(732) UAB “MAŽEIKIŲ RUGELIS”, Ventos g. 8a, LT-89103 Mažeikiai, LT
(450) 1999 07 26
(771) UAB “MAŽEIKIŲ RUGELIS”, Gamyklos g. 43b, LT-89110 Mažeikiai, LT
(580) 2008 02 15

(111) **35205**
(540) UNIVERSAL
(732) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 3 Territorial Court, Bolingbrook, Illinois 60440-3557, US
(450) 1999 11 25
(771) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 700 Oakmont Lane, Westmont, Illinois 60559, US
(580) 2008 01 30

(111) **35633**
(540) PEGGY SAGE
(732) PEGGY SAGE, ZAC des Bordets-295, rue des Herons Cendres, 74130 Bonneville, FR
(450) 1999 12 27
(771) PEGGY SAGE, Zone Industrielle Les Fourmis, 74130 Bonneville, FR
(580) 2008 01 21

(111) **35765**
(540) PAMBA fig
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1999 12 27
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **35766**
(540) KONTROLOK fig
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 1999 12 27
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **35923**
(540) TAU
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ARTVYDAS”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
(450) 1999 12 27
(771) UAB “ARTVYDAS”, Raudondvario pl.174-23, 3021 Kaunas, LT
(580) 2008 01 28

(111) **36067**
(540) BITTNER Original Grosser Bittner Balsam fig
(732) RICHARD BITTNER AG, Kaerntner Ring 9-13, 1010 Wien, AT
(450) 2000 01 25
(771) RICHARD BITTNER GESELLSCHAFT mbH, A-9344 Weitensfeld, AT
(580) 2008 01 21

(111) **36068**
(540) AURITA
(732) RICHARD BITTNER AG, Kaerntner Ring 9-13, 1010 Wien, AT
(450) 2000 01 25
(771) RICHARD BITTNER GESELLSCHAFT mbH, A-9344 Weitensfeld, AT
(580) 2008 01 21

(111) **36069**
(540) BELISIR
(732) RICHARD BITTNER AG, Kaerntner Ring 9-13, 1010 Wien, AT
(450) 2000 01 25
(771) RICHARD BITTNER GESELLSCHAFT mbH, A-9344 Weitensfeld, AT
(580) 2008 01 21

(111) **36113**
(540) DAGYS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 01 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 01 21

(111) **36343**
(540) MASKARADAS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 01 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 01 21

(111) **36344**
(540) AUKSINĖ VIŠTELĖ
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 01 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 01 21

(111) **36360**
(540) sparco fig
(732) SPARCO SPA, Via Orazio Antinori 6, 10100 Turin, IT
(450) 2000 01 25
(771) SPARCO SRL, Corso Re Umberto I ,1, 10121 Torino, IT
(580) 2008 01 30

(111) **36361**
(540) SPARCO
(732) SPARCO SPA, Via Orazio Antinori 6, 10100 Turin, IT
(450) 2000 01 25
(771) SPARCO SRL, Corso Re Umberto I ,1, 10121 Torino, IT
(580) 2008 01 30

(111) **36399**
(540) LAIKO IŠMĖGINTAS SKONIS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 01 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 01 21

(111) **36405**
(540) ŠIAULIŲ UNIVERSITETAS fig
(732) ŠIAULIŲ UNIVERSITETAS, Vilniaus g. 88, LT-76285 Šiauliai, LT
(450) 2000 01 25
(771) ŠIAULIŲ UNIVERSITETAS, P.Višinskio g.25, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 01 24

(111) **36598**
(540) RAMI fig
(732) RAMIRENT OYJ, Aeyritie 12A, 01510 Vantaa, FI
(450) 2000 02 25
(771) RAMIRENT OYJ, Viljatie 4 A, 00700 Helsinki, FI
(580) 2008 01 30

(111) **36599**
(540) TIGRAS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KARALIŠKAS TIGRAS”, Laisvės pr. 125A, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
(771) UAB “KARALIŠKAS TIGRAS”, Taikos g.73-65, 2000 Vilnius, LT
(580) 2008 01 24

(111) **36741**
(540) TECHNOLOGY THAT YIELDS
(732) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 7100 N. W. 62nd Avenue, P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(450) 2000 02 25
(771) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 700 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
(580) 2008 02 11

(111) **36742**
(540) SILA-BAC
(732) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 7100 N. W. 62nd Avenue, P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(450) 2000 02 25
(771) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 700 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
(580) 2008 02 11

(111) **36906**
(540) VARINIS RITERIS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 02 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 01 21

(111) **37013**
(540) SVEIKAS ŠOKOLADAS fig
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 03 27
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400, Šiauliai,
(580) 2008 01 21

(111) **37543**
(540) Rūta ANNO 1913 fig
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 04 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400, Šiauliai,
(580) 2008 01 21

(111) **37684**
(540) D S fig
(732) LIETUVOS DIZAINERIŲ SĄJUNGA, Didžioji g. 10-9, LT-01128 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) LIETUVOS DIZAINERIŲ SĄJUNGA, A.Juozapavičiaus g.11, 2000 Vilnius, LT
(580) 2008 01 24

(111) **37722**
(540) fig
(732) LIETUVOS OLIMPINIS FONDAS, Olimpiečių g. 15, LT-09200 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) LIETUVOS OLIMPINIS FONDAS, T.Vrublevskio g.6, 2000 Vilnius, LT
(580) 2008 01 24

(111) **37723**
(540) FONDAS LIETUVA fig
(732) LIETUVOS OLIMPINIS FONDAS, Olimpiečių g. 15, LT-09200 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) LIETUVOS OLIMPINIS FONDAS, T.Vrublevskio g.6, 2000 Vilnius, LT
(580) 2008 01 24

(111) **37748**
(540) fig
(732) CHIPS AB, Strandgatan 6, 22100 Mariehamn, FI
(450) 2000 04 25
(771) AB CHIPS OY LTD, Strandgatan 6, 22100 Mariehemn, Aaland, FI
(580) 2008 01 28

(111) **37749**
(540) THE ORGINAL TAFFEL SNACKS JUUSTO SNACKS fig
(732) CHIPS AB, Strandgatan 6, 22100 Mariehamn, FI
(450) 2000 04 25
(771) AB CHIPS OY LTD, Strandgatan 6, 22100 Mariehemn, Aaland, FI
(580) 2008 01 28

(111) **38132**
(540) TRF fig
(732) INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, SA (INDITEX, SA), Avenida de la Diputacion, Edificio Inditex, 15142 Arteixo (A Coruna), ES
(450) 2000 05 25
(771) INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, SA, (INDITEX,SA), Poligono Industrial de Sabon Parcela 79-B, 15142 Arteixo (La Coruna), ES
(580) 2008 01 24

(111) **38137**
(540) ACRYLICON
(732) ACRYLICON NORGE AS, Scheitliesgate 14, 3045 Drammen, NO
(450) 2000 05 25
(771) ACRYLICON NORGE AS, Schoenningstr. 9, N-0362 Oslo, NO
(580) 2008 01 30

(111) **38430**
(540) DETALĖ
(732) UAB “PĖVĖZĖ”, Kurpių g. 29, LT-44287 Kaunas, LT
(450) 2000 06 26
(771) UAB “PĖVĖZĖ”, M.Daukšos g.53-1, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 02 06

(111) **38763**
(540) PATS
(732) UAB “PĖVĖZĖ”, Kurpių g. 29, LT-44287 Kaunas, LT
(450) 2000 07 25
(771) UAB “PĖVĖZĖ”, Daukšos g.53-1, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 02 06

(111) **39558**
(540) excursus turizmo agentūra fig
(732) UAB “EXCURSUS”, J. Jablonskio g. 3, LT-44286 Kaunas, LT
(450) 2000 09 25
(771) UAB “EXCURSUS”, V.Krėvės pr.33-57, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 02 06

(111) **40547**
(540) BALTIKA BREWERY ESTABL 1990 PIVZAVOD BALTIKA B fig
(732) BALTIKA BREWERIES, 6-th Verkhny pereulok, 3, RU-194292 Saint-Petersburg, RU
(450) 2000 12 27
(771) BALTIKA BREWERY, 9 kvartal, 6 proiezd, Promzona “Parnas-4”, 194292 St.Petersburg, RU
(580) 2008 02 01

(111) **42361**
(540) MULTI-SANOSVIT
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 2001 05 25
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **44839**
(540) RAPIDOL
(732) ACTAVIS EAD, 29, Atanas Dukov str., 1407 Sofia, BG
(450) 2002 03 25
(771) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(580) 2008 01 31

(111) **45033**
(540) MUCOLISIN
(732) ACTAVIS EAD, 29, Atanas Dukov str., 1407 Sofia, BG
(450) 2002 04 25
(771) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(580) 2008 01 31

(111) **45301**
(540) Balkanpharma fig
(732) ACTAVIS EAD, 29, Atanas Dukov str., 1407 Sofia, BG
(450) 2002 06 25
(771) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(580) 2008 01 31

(111) **45354**
(540) FUNGOLON
(732) ACTAVIS EAD, 29, Atanas Dukov str., 1407 Sofia, BG
(450) 2002 06 25
(771) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(580) 2008 01 31

(111) **45355**
(540) AZATRIL
(732) ACTAVIS EAD, 29, Atanas Dukov str., 1407 Sofia, BG
(450) 2002 06 25
(771) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(580) 2008 01 31

(111) **45959**
(540) LIPOPRES
(732) ACTAVIS EAD, 29, Atanas Dukov str., 1407 Sofia, BG
(450) 2002 10 25
(771) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(580) 2008 01 31

(111) **46458**
(540) DOCLOGIX
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2003 03 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **47769**
(540) fig
(732) ACTAVIS EAD, 29, Atanas Dukov str., 1407 Sofia, BG
(450) 2004 05 25
(771) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(580) 2008 01 31

(111) **48914**
(540) Feloran fig
(732) ACTAVIS EAD, 29, Atanas Dukov str., 1407 Sofia, BG
(450) 2005 02 25
(771) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(580) 2008 01 31

(111) **48966**
(540) PANTOC
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 2005 03 25
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **49334**
(540) ALNA
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2005 06 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **51721**
(540) BSA STATYBŲ PRIEŽIŪROS AGENTŪRA BUILDING SUPERVISION AGENCY fig
(732) AB “BSA CONSTRUCTION”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(450) 2006 06 26
(771) UAB “STATYBŲ PRIEŽIŪROS AGENTŪRA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **51859**
(540) ALNA SOFTWARE
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **51860**
(540) ALNA BUSINESS SOLUTIONS
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **51861**
(540) ALNA INTELLIGENCE
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **51921**
(540) Alna Intelligence fig
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **51922**
(540) Alna Software fig
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **51923**
(540) Alna Business Solutions fig
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **52663**
(540) PREMIER fig
(732) HON HAI PRECISION INDUSTRY CO, LTD, No.2, Tzu Yu Street, Tu-Cheng City, Taipei Hsien, TW
(450) 2006 10 25
(771) PREMIER IMAGE TECHNOLOGY CORPORATION, 32, Ji Hu Rd., Nei-Hu, Taipei, TW
(580) 2008 01 22

(111) **53320**
(540) ELEGANT LINE fig
(732) UAB “KELTONAS”, Konstitucijos pr. 15/5-73, LT-08106 Vilnius, LT
(450) 2006 12 27
(771) UAB “KELTONAS”, J.Kazlausko g.21, LT-08314 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **54197**
(540) VISKAS PASIEKIAMA
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr.12, LT-01103 Vilnius, LT
(450) 2007 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ SEB VILNIAUS BANKAS, Gedimino pr.12, LT-01103 Vilnius, LT
(580) 2008 02 05

(111) **54740**
(540) KERT
(732) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(450) 2007 06 25
(771) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(580) 2008 02 05

(111) **55547**
(540) Alna Business Solutions fig
(732) UAB “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2007 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A.Domaševičiaus g.9, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **56359**
(540) Optipharm
(732) C. HEDENKAMP GmbH & CO KG, Schierbusch 1, 33161 Hoevelhof, DE
(450) 2008 02 25
(771) C.HEDENKAMP GmbH & CO, KG, Zieglerstrasse 11, D-33161 Hoevelhof, DE
(580) 2008 02 15

(111) **8836**
(540) BEN-GAY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1994 02 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **8837**
(540) RHEABAN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1994 02 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **8838**
(540) VISINE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1994 02 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **11569**
(540) ROLAND
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1994 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 05

(111) **11570**
(540) Multi-Sanostol
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1994 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 05

(111) **11572**
(540) Euphylong
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1994 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 05

(111) **20261**
(540) CEREFLUX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1994 07 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **20262**
(540) CEROMAX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1994 07 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **21982**
(540) BISON
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1996 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **21983**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1996 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **31088**
(540) i-STAT
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 02 13

(111) **34648**
(540) BIGGER fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 12

(111) **35195**
(540) ZENAS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, 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) 2008 01 30

(111) **35663**
(540) FOCUS
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 01 28

(111) **35843**
(540) SATIN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 02 11

(111) **35854**
(540) RELIMATIC
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, 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) 2008 01 23

(111) **36030**
(540) AQUASOURCE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 02 11

(111) **36110**
(540) AIR POWER Z fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 07

(111) **36172**
(540) ŠNEKA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 01 28

(111) **36180**
(540) PIEMENĖLIŲ MIDUS fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Dalia Daujotienė, Šeimyniškių g. 40-87, 2051 Vilnius, LT
(580) 2008 02 07

(111) **36317**
(540) Grupa PEKAO S.A. fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Vanda Antanaitienė, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **36333**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 02 11

(111) **36360**
(540) sparco fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **36361**
(540) SPARCO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **36364**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **36367**
(540) STORM
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 14

(111) **36598**
(540) RAMI fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **36599**
(540) TIGRAS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 01 24

(111) **36741**
(540) TECHNOLOGY THAT YIELDS
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 11

(111) **36742**
(540) SILA-BAC
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 11

(111) **36743**
(540) FENDONA
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 14

(111) **36789**
(540) KESKO AGRO fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 24

(111) **36939**
(540) ROSME fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 28

(111) **36969**
(540) STAIGMENA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 07

(111) **37011**
(540) LIVIAL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **37055**
(540) CESARI fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Angelė Gurklytė, J. Basanavičiaus g. 11/ 1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **37096**
(540) PUREGON
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **37118**
(540) RELENZA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37137**
(540) VĖSUMA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 07

(111) **37138**
(540) AUŠRINĖ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 07

(111) **37139**
(540) VAKARĖ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 07

(111) **37140**
(540) KARALIŠKI PUSRYČIAI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 07

(111) **37203**
(540) MM MYKOLO MARCINKEVIČIAUS LIGONINĖ fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 02 11

(111) **37252**
(540) CUTIVATE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37253**
(540) FLIXONASE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37393**
(540) QUOMEM
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37505**
(540) RESPONTIN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37586**
(540) DISKUS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37740**
(540) AGENERASE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37798**
(540) ZIAGEN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37906**
(540) ZYGARA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37907**
(540) CYTEFURAN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37916**
(540) MORTEIN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **37917**
(540) AGRITOX
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 28

(111) **37920**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **37947**
(540) ACCUHALER
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **37957**
(540) BERNARD MATTHEWS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ona Vaičiulienė, V. Druskio g. 9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(580) 2008 01 28

(111) **38102**
(540) VIPRAID
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 28

(111) **38132**
(540) TRF fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 24

(111) **38229**
(540) ZYBAN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **38255**
(540) TRICIVIR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **38452**
(540) ACROBAT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 14

(111) **38467**
(540) VOLUMATIC
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **38468**
(540) BABYHALER
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **38587**
(540) IMMUCYST
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Ią “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2008 01 24

(111) **38685**
(540) KRAFT PHILADELPHIA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 02 07

(111) **38985**
(540) 3TC
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **39460**
(540) TV GIDAS
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(450) 2000 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 02 06

(111) **39543**
(540) SERETIDE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **40060**
(540) EDITA
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(450) 2000 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 02 06

(111) **40547**
(540) BALTIKA BREWERY ESTABL 1990 PIVZAVOD BALTIKA B fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 01

(111) **48966**
(540) PANTOC
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2005 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 05

(111) **51489**
(540) KERPLUNK
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vitalija Banaitienė, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **51704**
(540) RECARO fig
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2006 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vitalija Banaitienė, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

---

(111) **53924**
(540) OMNITEL mini
(740) Roma Kaveckaitė, A. Jonyno g. 9-60, LT-5480 Alytus, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2007 03 26

---

(111) **55667**
(540) E EMBASSY fig
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2007 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vitalija Banaitienė, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 02 05

---

(111) **28450**
(540) SANPELLEGRINO HI-FI HIGH FIDELITY COLLANT
(511)
25 kojinės, moteriškos puskojinės, triko; vyriški, moteriški ir vaikiški trikotažo gaminiai, pėdkelnės, keliaraiščiai; vyriški, moteriški ir vaikiški apatiniai baltiniai ir apatinis trikotažas, liemenėlės, kelnaitės, trumpikės, šortai, berankoviai marškinėliai, glaustinukės, liemenės, korsetai be petnešėlių, suderintų apatinių drabužių komplektai; moteriški maudymosi kostiumai, paplūdimio skaros, paplūdimio chalatai.
(450) 1998 08 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
25 kojinės, puskojinės moterims, triko, drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.
(580) 2008 02 04

---

(111) **54644**
(540) IMANET
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai, vaistai ir medžiagos; diagnostiniai agentai, preparatai ir medžiagos medicinos reikmėms; kontrastinės medžiagos medicininiam vaizdo gavimui; diagnostiniai skenavimo agentai, skirti in vivo naudojimui; radiofarmakologiniai preparatai; radioaktyvūs šaltiniai ir etalonai, naudojami branduolinėje medicinoje.
10 chirurginiai, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; radiologijos aparatai medicinos reikmėms; rentgeno aparatai medicinos reikmėms; minėtų prekių dalys ir priedai; visos minėtos prekės išskyrus skirtas inhaliacinei terapijai ir diagnostikai.
41 švietimo paslaugos medicininio vaizdo gavimo ir diagnostikos srityje; seminarų, konferencijų, simpoziumų ir profesinių mokymų, susijusių su farmacijos pramone, skirtų farmacijos įmonių specialistams ir darbuotojams rengimas ir vedimas; mokymo paslaugos.
42 tyrimo ir projektavimo paslaugos; konsultacijų paslaugos, susijusios su cheminiais ir farmaciniais tyrimais; paslaugos susijusios su medicininės informacijos teikimu farmacijos įmonėms; analitikų paslaugos; diagnostikos paslaugos; medicininio vaizdo gavimo paslaugos; radioaktyvaus žymėjimo paslaugos; paslaugos farmacijos srityje.
(450) 2007 06 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai, vaistai ir medžiagos; diagnostiniai agentai, preparatai ir medžiagos medicinos reikmėms; kontrastinės medžiagos medicininiam vaizdo gavimui; diagnostiniai skenavimo agentai, skirti in vivo naudojimui; radiofarmakologiniai preparatai; radioaktyvūs šaltiniai ir etalonai, naudojami branduolinėje medicinoje.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; diagnostiniai priemonių rinkiniai, naudojami tyrimuose medicinos reikmėms; diagnostiniai aparatai ir instrumentai medicinos reikmėms; radiologiniai aparatai diagnostikai ir medicinos reikmėms; rentgeno aparatai medicinos reikmėms; minėtų prekių dalys ir priedai.
41 švietimo paslaugos medicininio vaizdo gavimo ir diagnostikos srityje; seminarų, konferencijų, simpoziumų ir profesinių mokymų, susijusių su farmacijos pramone, skirtų farmacijos įmonių specialistams ir darbuotojams rengimas ir vedimas; mokymo paslaugos.
42 tyrimo ir projektavimo paslaugos; konsultacijų paslaugos, susijusios su cheminiais ir farmaciniais tyrimais; paslaugos susijusios su medicininės informacijos teikimu farmacijos įmonėms; analitikų paslaugos; diagnostikos paslaugos; medicininio vaizdo gavimo paslaugos; radioaktyvaus žymėjimo paslaugos; paslaugos farmacijos srityje.
(580) 2008 02 20

---

(111) **54964**
(540) UŽUPIO CITADELĖ
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(450) 2007 07 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; nekilnojamojo turto valdymas; 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 (nekilnojamas turtas); nuompinigių rinkimas.

(580) 2008 02 13

---

(111) **55080**

(540) PANEVĖŽIO BIČIULIS PREKYBOS CENTRAS fig

(511)

29 žuvis; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

(450) 2007 07 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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.

(580) 2008 01 29

---

(111) **55384**

(540) HB Baltic hair fig

(511)

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

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.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

(450) 2007 09 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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.

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.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

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.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

(580) 2008 02 04

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

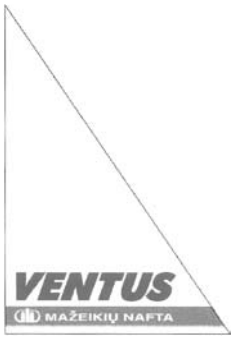
(111) **27946** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-1166* *(220)* *1998 04 10*
(186) *2018 04 10*
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS ŪKIO MINISTERIJA, Gedimino pr. 38/2, LT-01104 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.3, 27.1, 29.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas; paslaugos, kurios negali būti priskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **33736** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0428* *(220)* *1998 02 05*
(186) *2018 02 05*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "MAŽEIKIŲ NAFTA", LT-89467 Juodeikiai, Mažeikių r., LT
(740) Marija Vanda Antanaitienė, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 25.3, 26.3, 29.1
(591) balta, mėlyna, pilka, juoda.
(511)
4 benzinas.
16 laikraščiai; žurnalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; radijo reklama; televizijos reklama.
39 prekių pristatymas, būtent degalų pristatymas į degalines.

---

(111) **34412** *(156)* 2008 01 28
(210) *97-2092* *(220)* *1997 07 17*
(186) *2017 07 17*
(732) LIETUVOS IR JAV UAB "REGĖJIMAS", Vilniaus g. 35, 37, LT-44290 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
9 akiniai (optika); akinių dėklai; akinių rėmai; akinių stiklai; akių skydeliai (nuo saulės), kontaktiniai lęšiai; kontaktinių lęšių dėklai; korekciniai lęšiai; optiniai korekciniai lęšiai; optiniai lęšiai; akiniai nuo akinimo; optikos prekės; okuliarai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **34648** *(156)* 2008 01 14
(210) *97-2152* *(220)* *1997 07 23*
(186) *2017 07 23*
(732) CAK TEXTILE INDUSTRY AND COMMERCE INC, Gunesli, Baglar Mahallesi, Mimar Sinan Caddesi, No: 3 Bagcilar-Istanbul, TR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BIGGER

(531) 27.5
(511)
25 viršutiniai ir apatiniai drabužiai, apranga, galvos apdangalai ir avalynė; marškiniai, megztiniai, liemenės, striukės, švarkai, kelnės, paltai, apsiaustai, lietpalčiai, neperšlampamieji drabužiai, vėjo nepraleidžiančios striukės su gobtuvais, moteriški paltai, milinės, trumpos impregnuotos milinės, sportiniai megztiniai, puloveriai, palaidinės, sijonai, kostiumai, suknelės, sportiniai marškinėliai, trumpos kelnės, šortai, džinsai, vakarinės suknelės, kostiumai, kombinezonai, uniformos, laisvalaikio apranga, sportinė apranga, maudymosi kostiumai ir apranga, paplūdimio apranga, kaklaraiščiai, peteliškės, vyriški šalikai, kaklaskarės, kepurės, skrybėlės, beretės, šalikai, pirštinės, skaros, juostos, diržai, kelnių petnešos, sportiniai kostiumai, prakaitą sugeriantys kostiumai, kojinės ir puskojinės, apatiniai baltiniai ir marškiniai, kūną aptempiantys

apatiniai drabužiai, flaneliniai kostiumai, trumpikės, apatiniai marškiniai be rankovių, liemenėlės, korsetai, keliaraiščiai, naktiniai drabužiai, ryto drabužiai, avalynė; batai, auliniai batai, šliurės, sportiniai batai ir jų dalys, batų dalys, tarp jų padai, puspadžiai, kulnai, užkuliniai, batviršiai; apranga (moderni ir madinga).

---

(111) **35195** *(156)* 2008 01 30
(210) *97-3153* *(220)* *1997 10 21*
(186) *2017 10 21*
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZENAS

(511)
5 vaistai.

---

(111) **35205** *(156)* 2008 01 30
(210) *97-3440* *(220)* *1997 11 07*
(186) *2017 11 07*
(732) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 3 Territorial Court, Bolingbrook, Illinois 60440-3557, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UNIVERSAL

(511)
7 spaustuvinės mašinos, spausdinimo mašinos, tarp jų spausdinimo presai ir išvardintų prekių dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.
(310)(320)(330) 75289401, 1997 05 09, US

---

(111) **35411** *(156)* 2008 01 23
(210) *97-3036* *(220)* *1997 10 08*
(186) *2017 10 08*
(732) CHINA QINGQI MOTORCYCLE GROUP CORP, Hepinglu, CN-250014 Jinan, Shandong, CN
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

QINGQI

(531) 26.1, 27.5
(511)
12 motociklai ir jų dalys, automobiliai ir elektriniai autobusai ir jų dalys (išskyrus ratus), motoriniai dviračiai, ratlankiai, padangos ir padangų taisymo įrankiai, motorinės valtys ir jachtos.

---

(111) **35633** *(156)* 2008 01 21
(210) *98-0045* *(220)* *1998 01 09*
(186) *2018 01 09*
(732) PEGGY SAGE, ZAC des Bordets-295, rue des Herons Cendres, 74130 Bonneville, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PEGGY SAGE

(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **35660** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-0442* *(220)* *1998 02 05*
(186) *2018 02 05*
(732) UAB “LIMEDIKA”, Gedimino g. 13, LT-44318 Kaunas, LT
(540)

LIMEDIKA

(531) 5.7, 26.4
(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas; verslo tyrimai.

---

(111) **35663** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0759* *(220)* *1998 03 03*
(186) *2018 03 03*
(732) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, City of Dearborn, State of Michigan 48121, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FOCUS

(566) ŽIDINYS
(511)
7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **35826** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-0332* *(220)* *1998 01 29*
(186) *2018 01 29*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA S.DARIAUS IR S.GIRĖNO AERODROMAS, Veiverių g.132, LT-46337 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 18.5
(511)
41 instruktavimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; sporto renginių ir varžybų rengimas; sporto mokyklos; treniravimas.

(111) **35834** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-0346* *(220)* *1998 01 30*
(186) *2018 01 30*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NIQUITIN CQ

(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) **35835** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0351* *(220)* *1998 01 30*
(186) *2018 01 30*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 25.1, 29.1
(591) raudona, violetinė, pilka, juoda, balta, geltona, rausva.
(511)
5 veterinariniai preparatai ir medžiagos; pašarų priedai (gydymo reikmėms); dezinfekavimo preparatai; pesticidai, parazitų naikinimo preparatai ir antiparazitiniai antkakliai (gyvūnams); medicininiai šampūnai ir detergentai (gyvūnams).
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; sėklos; gyvi gyvūnai, paukščiai ir žuvys; pašaras gyvuliams, paukščiams ir žuvims, salyklas, sepijų kaulai (narvelių paukščiams), maistiniai kaulai šunims; kraikas gyvuliams; švieži vaisiai ir daržovės; pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **35843** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-0386* *(220)* *1998 02 03*
(186) *2018 02 03*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SATIN

(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai; veido ir kūno priežiūros kosmetiniai preparatai; odos valymo, priežiūros ir gražinimo kosmetiniai preparatai; dantų milteliai ir pastos.
5 higienos priemonės (moterims), tarp jų higieniniai rankšluostukai, higieninės servetėlės, mėnesinių ir higieniniai paketėliai, mėnesinių tamponai ir jų aplikatoriai, mėnesinių ir higieninės kelnaitės, higieniniai įklotai kelnaitėms; odos gydymo farmaciniai preparatai.

---

(111) **35852** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0272* *(220)* *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*
(732) VITAMEX, Booiebos 5, 9031 Drongen, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GALITO

(511)
31 pašarai.
(310)(320)(330) 899194, 1997 08 12, BX

---

(111) **35853** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0274* *(220)* *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Smilga

(531) 27.5
(511)
29 pienas ir pieno produktai, jogurtas.

---

(111) **35854** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-0275* *(220)* *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RELIMATIC

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.
10 medicinos ir chirurgijos aparatai ir prietaisai, jų dalys ir detalės.
(310)(320)(330) 2148568, 1997 10 21, GB

---

(111) **35873** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-0679* *(220)* *1998 02 23*
(186) *2018 02 23*
(732) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PRIORIX

(511)

5 farmaciniai ir medicininiai preparatai ir medžiagos (žmonių reikmėms), vakcinos.

---

(111) **35923** (156) 2008 01 28
(210) *98-0134* (220) *1998 01 16*
(186) *2018 01 16*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ARTVYDAS", Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT

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

(540)

TAU

(511)

35 reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; verslo tyrimai.
38 radijo transliavimas; asmenų ieškos paslaugos per radiją ar telefonu; naujienų agentūros.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **36020** (156) 2008 01 31
(210) *98-0296* (220) *1998 01 27*
(186) *2018 01 27*

(732) MODERN TIMES GROUP MTG AB, Box 2094, S-103 13 Stockholm, SE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

POWER

(511)

41 radijo ir televizijos programų kūrimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); pramogų informacija.
42 kompiuterių tinklo pradinių puslapių ir tinklalapių rengimas.

(310)(320)(330) 1997-07426, 1997 08 21, SE

---

(111) **36023** (156) 2008 02 06
(210) *98-0613* (220) *1998 02 17*
(186) *2018 02 17*

(732) UNITED STATES POLO ASSOCIATION, 771 Corporate Drive, Suite 505, Lexington, Kentucky 40503, US

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

(540)

U.S. POLO ASSOCIATION
Founded 1890

(531) 27.5

(511)

18 odiniai krepšiai, lagaminai, kelioniniai lagaminai, skėčiai, balnojimo reikmenys, tarp jų pakinktai, dėklai, dėžutės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **36030** (156) 2008 02 11
(210) *98-0844* (220) *1998 03 10*
(186) *2018 03 10*

(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)

AQUASOURCE

(511)

3 kosmetika, būtent: kosmetiniai kremai, tualetinis pienelis, losjonai (kosmetikos reikmėms), kosmetinė pudra veido, kūno ir rankų odos priežiūros reikmėms.

---

(111) **36067** (156) 2008 01 21
(210) *98-0267* (220) *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*

(732) RICHARD BITTNER AG, Kaerntner Ring 9-13, 1010 Wien, AT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 20.5, 25.1, 28.17

(511)

5 farmacijos preparatai; balzamai (medicinos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); eliksyrai (farmacijos preparatai); gydomieji gėrimai, antpilai, arbatos, trauktinės (medicinos reikmėms).
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); spiritiniai ekstraktai; trauktinės.

---

(111) **36068** (156) 2008 01 21
(210) *98-0268* (220) *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*

(732) RICHARD BITTNER AG, Kaerntner Ring 9-13, 1010 Wien, AT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

AURITA

(511)

5 farmacijos preparatai; dietinis maistas (medicinos reikmėms); maisto priedai (medicinos reikmėms); vitaminizuoti preparatai; homeopatiniai preparatai.

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) **36069** *(156)* 2008 01 21
(210) *98-0269* *(220)* *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*

(732) RICHARD BITTNER AG, Kaerntner Ring 9-13, 1010 Wien, AT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

BELISIR

(511)

5 farmacijos preparatai; dietinis maistas (medicinos reikmėms); kūdikių maistas.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **36071** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-0605* *(220)* *1998 02 17*
(186) *2018 02 17*

(732) DOLLFUS-MIEG & CIE-DMC, 10, Avenue Ledru-Rollin, 75579 Paris Cedex 12, FR

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.3, 25.1, 26.4, 29.1

(591) raudona, geltona, balta, juoda, ruda, pilka, melsva.

(511)

23 ploni sukti verpalai ir siūlai.

---

(111) **36074** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0650* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*

(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

СЮРПРИЗ

(561) SIURPRIZ

(531) 28.5

(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.

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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

---

(111) **36075** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0651* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*

(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Киндер Делис

(561) Kinder Delis

(531) 28.5

(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.

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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

---

(111) **36076** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0652* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*

(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Мон Амур

(561) Mon Amur

(531) 28.5

(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.

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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

(111) **36077** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0653* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*

(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Тик Так

(561) Tik Tak

(531) 28.5

(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.

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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

(111) **36078** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0654* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*

(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Ду'пло

(561) Du'plo

(531) 28.5

(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) **36079** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0655* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*

(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Нутелла

(561) Nutella

(531) 28.5

(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.

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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

(111) **36080** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0656* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*

(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Киндер Каунтри

(561) Kinder Kauntri

(531) 28.5

(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.

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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

---

(111) **36081** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0657* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Киндер Буэно

(561) KInder Bueno
(531) 28.5
(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.
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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

---

(111) **36082** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0658* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Киндер Шоколад

(561) Kinder chokolade
(531) 28.5
(511)
30 šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru.

---

(111) **36083** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0659* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Покет Еспрессо

(561) Poket Espresso
(531) 28.5
(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.
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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

---

(111) **36084** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0660* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Покет Кофе

(561) Poket Kofe
(531) 28.5
(511)
30 kava, kavos pakaitalai, šokoladas su kavos aromatu, šokoladas su skystu kavos įdaru.

---

(111) **36085** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0661* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Ферреро Рошер

(561) Ferrero Rocher
(531) 28.5

(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.
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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

---

(111) **36086** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0662* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Рошер

(561) Rocher
(531) 28.5
(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.
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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

---

(111) **36087** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0663* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Мон Шери

(561) Mon Cheri
(531) 28.5
(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.
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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).

---

(111) **36088** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0665* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Ферреро

(561) Ferrero
(531) 28.5
(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.
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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **36110** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-0525* *(220)* *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*
(732) DAEWOO ELECTRONICS CORPORATION, 686, Ahyeon-Dong, Mapo-Gu, Seoul, KR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

AIR POWER

(531) 27.5

(511)

7 skalbimo mašinos, elektrinės maišyklės (buitinėms reikmėms), elektriniai konservų dėžučių atidarytuvai, indaplovės, elektriniai lygintuvai, elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms).

---

(111) **36113** *(156)* 2008 01 21
(210) *98-0559* *(220)* *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*

(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)

DAGYS

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **36172** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0109* *(220)* *1998 01 14*
(186) *2018 01 14*

(732) UAB “ŠNEKA”, Kranto g. 25-18, LT-37460 Panevėžys, LT

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

(540)

ŠNEKA

(531) 26.3, 29.1

(591) raudona, balta, juoda.

(511)

37 pastatų statyba.

---

(111) **36177** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-0148* *(220)* *1998 01 19*
(186) *2018 01 19*

(732) SOREMARTEC SA, Dreve de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

KINDER PROF.RINO

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, biskvitai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, pipirai; actas, padažai; prieskoniai; ledas; kakavos gėrimai, kakavos produktai; šokoladas, šokoladiniai saldainiai (pralinė), šokoladinė glazūra, Kalėdų eglučių šokoladiniai papuošalai, šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukriniai gaminiai, kepinių tešla, tarp jų trapi ir kieta tešla; kramtomoji guma, kramtomoji guma be cukraus ir saldainiai be cukraus (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **36180** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-0415* *(220)* *1998 02 04*
(186) *2018 02 04*

(732) UAB “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT

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

(540)

PIEMENĖLIŲ MIDUS

(531) 27.5

(511)

33 midus.

---

(111) **36228** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0188* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*

(732) UAB “MIDIAUDIO”, Laisvės al. 26, LT-44238 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

MIDIAUDIO

(531) 25.1, 27.1

(511)

35 reklama, verslo vadyba, verslo tvarkyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 taisymas (remontas); biuro įrangos taisymas.

---

(111) **36232** *(156)* 2008 02 08
(210) *98-1776* *(220)* *1998 05 21*
(186) *2018 05 21*

(732) HACHETTE FILIPACCHI PRESSE, a French Joint Stock Company, 149, Rue Anatole France, 92534 Levallois-Perret Cedex, FR

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

ELLE

(511)

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

---

(111) **36317** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0325* *(220)* *1998 01 29*
(186) *2018 01 29*

(732) BANK POLSKA KASA OPIEKI SA, ul. Grzybowska 53/57, 00-950 Warszawa, PL

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.4, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
36 biržos maklerių veikla (akcijų ir obligacijų pardavimas biržoje); banko operacijos; taupomųjų ir terminuotų indėlių paslaugos; banko operacijos (kreditavimas ir paskolų davimas); finansinės operacijos (finansiniai atsiskaitymai visomis priimtinomis formomis nacionaliniuose ir tarptautiniuose bankuose); banko operacijos (vekseliais ir čekiais); depozitų saugojimas šalies ir užsienio bankuose; finansinės garantijos ir laidavimas; banko operacijos užsienio valiuta; finansinis tarpininkavimas (valstybinių paskolų aptarnavimas ir fondų administravimas pagal pavedimus); vertybinių popierių išleidimas; veikla, susijusi su vertybinių popierių emisija, atliekama pagal trečiųjų šalių pareikalavimą; vertybių saugojimas; saugojimas seifuose; vertybinių popierių pirkimo/pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); finansinės veiklos vadyba; skolų inkasavimas (kreditų apyvarta); banko operacijos pagal kitų bankų orderius; patikėtinių paslaugos (susijusios su piniginėmis operacijomis); kredito kortelių paslaugos; išsimokėtinio pirkimo (butų) finansavimas; finansinės konsultacijos; faktoringas; nuomos ir pirkimo finansavimas; terminuotų finansinių operacijų vykdymas; banko paslaugos, susijusios su draudimo veikla; nekilnojamo turto nuoma (pastatų ir butų nuoma).
(310)(320)(330) 178721, 1997 10 07, PL

---

(111) **36333** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-0955* *(220)* *1998 03 24*
(186) *2018 03 24*
(732) UAB “KLAIPĖDOS TECHNIKA”, Birutės g.12, LT-91204 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1
(511)
9 suvirinimo aparatai.
35 importo ir eksporto agentūros; prekių rodymas; verslo specialistų konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **36336** *(156)* 2008 02 08
(210) *98-0962* *(220)* *1998 03 24*
(186) *2018 03 24*
(732) BANANA REPUBLIC (ITM) INC, 2 Folsom Street, San Francisco, California 94105, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **36343** *(156)* 2008 01 21
(210) *98-0984* *(220)* *1998 03 25*
(186) *2018 03 25*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MASKARADAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **36344** *(156)* 2008 01 21
(210) *98-0985* *(220)* *1998 03 25*
(186) *2018 03 25*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AUKSINĖ VIŠTELĖ

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **36348** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0997* *(220)* *1998 03 26*
(186) *2018 03 26*
(732) UAB “STATYBOS APDAILOS RANGA”, Mokslininkų g.16, 2000 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 29.1
(591) raudona, žalia, geltona, ruda, balta, juoda, melsva, violetinė.
(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; gruntavimo emulsija, sidabro emulsija (pigmentai), aliejinis cementas, klijinis statybinis glaistas, lateksinis statybinis glaistas, langų glaistas; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; glaistas; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **36360** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0286* *(220)* *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*
(732) SPARCO SPA, Via Orazio Antinori 6, 10100 Turin, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

sparco

(531) 26.4, 27.5
(511)
7 mašinos, staklės ir variklių dalys, priskirtos prie 7 klasės.
9 drabužiai ir apranga nuo ugnies; darbiniai drabužiai nuo ugnies, būtent: apatiniai darbiniai drabužiai, batai ir pirštinės, automobilininkų šalmai.
12 automobilių sėdynės ir lenktyninių automobilių sėdynės; automobilių dalys, tarp jų aliuminio lydinių ratlankiai, vamzdiniai strypai, apsauginiai sutvirtinimo strypai ir reikmenys (antžeminėms transporto priemonėms); transporto priemonių vairai.
25 sportinė apranga ir drabužiai, tarp jų darbiniai drabužiai, batai ir pirštinės (automobilistams ir lenktynininkams), marškinėliai; pūkiniai megztiniai, polo marškiniai, dygsniuotos striukės, striukės, paltai, marškiniai, megzti drabužiai ir mėlyni džinsai.

---

(111) **36361** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0287* *(220)* *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*
(732) SPARCO SPA, Via Orazio Antinori 6, 10100 Turin, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SPARCO

(511)
7 mašinos, staklės ir variklių dalys, priskirtos prie 7 klasės.
9 drabužiai ir apranga nuo ugnies; darbiniai drabužiai nuo ugnies, būtent: apatiniai darbiniai drabužiai, batai ir pirštinės, automobilininkų šalmai.
12 automobilių sėdynės ir lenktyninių automobilių sėdynės; automobilių dalys, tarp jų aliuminio lydinių ratlankiai, vamzdiniai strypai, apsauginiai sutvirtinimo strypai ir reikmenys (antžeminėms transporto priemonėms); transporto priemonių vairai.
25 sportinė apranga ir drabužiai, tarp jų darbiniai drabužiai, batai ir pirštinės (automobilistams ir lenktynininkams), marškinėliai; pūkiniai megztiniai, polo marškiniai, dygsniuotos striukės, striukės, paltai, marškiniai, megzti drabužiai ir mėlyni džinsai.

---

(111) **36364** *(156)* 2008 01 31
(210) *98-0619* *(220)* *1998 02 18*
(186) *2018 02 18*
(732) NV ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB OSS, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3
(511)
5 vaistai ir farmaciniai preparatai (žmonių reikmėms).
(310)(320)(330) 902182, 1997 10 03, BX

---

(111) **36367** *(156)* 2008 02 14
(210) *98-0627* *(220)* *1998 02 18*
(186) *2018 02 18*
(732) BASF AGRO BV, Arnhem (NL), Zweigniederlassung Waedenswil, Steinacherstrasse 101, CH-8804 Au, CH
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

STORM

(566) Štormas
(511)
5 insekticidai, fungicidai, lervicidai, herbicidai, pesticidai, moliuskocidai, nematocidai, rodenticidai ir piktžolių ir kenkėjų naikinimo preparatai, priešgrybeliniai preparatai.

---

(111) **36368** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0664* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Киндер

(561) Kinder

(531) 28.5
(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.
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; pipirai, kakavos produktai, tarp jų trinta kakava (gėrimams); šokoladinė masė, glajus, įskaitant šokoladinį glajų; šokoladas, šokoladas kiaušinių pavidalo, pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šokoladiniai konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), šokolado gaminiai su alkoholio įdaru; cukraus gaminiai, konditerijos gaminiai, tarp jų smulkūs ir kieti miltiniai konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, becukrė kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); becukriai saldainiai (ledinukai).
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

(111) **36399** *(156)* 2008 01 21
(210) *98-2218* *(220)* *1998 06 16*
(186) *2018 06 16*
(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)

LAIKO IŠMĖGINTAS SKONIS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **36405** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0159* *(220)* *1998 01 20*
(186) *2018 01 20*
(732) ŠIAULIŲ UNIVERSITETAS, Vilniaus g. 88, LT-76285 Šiauliai, LT
(740) UAB “Patetinių paslaugų centras”, 58, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.7, 26.2
(511)
16 albumai; almanachai; atlasai; bukletai; brošiūros; dainų rinkiniai (knygutės); grafiniai vaizdai; grafinė spausdintinė medžiaga; kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; aritmetinės lentelės; skaičiavimo lentelės; mokykliniai raštinės reikmenys; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); periodiniai leidiniai; planai; prospektai; rodyklės; vadovėliai, žinynai, žurnalai.
41 akademijos (mokymas); abonentinės bibliotekos; egzaminavimas; klubai (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; mokymas; neakivaizdinis mokymas; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); stadionų įrenginių nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; internatinės mokyklos; pasilinksminimai; pramoginių renginių rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; sporto stovyklų paslaugos; kino studijos; sveikatos klubų paslaugos; švietimo informacija; švietimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); treniravimas; videofilmų gamyba; kongresų rengimas ir vedimas.
42 kompiuterių nuoma; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; profesijos pasirinkimo konsultacijos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); laikinas gyvenamųjų vietų rezervavimas; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; medicinos pagalba; trumpa patalpų nuoma; poilsio namai; techninių projektų tyrimai; psichologinis testavimas; stomatologų paslaugos; sveikatos priežiūra; techniniai tyrimai; medžiagų tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai; užkandinės; valgyklos; kavinės; vertimai; cheminiai tyrimai; fizika (tyrimai); kavos barai; inžineriniai darbai (ekspertizė), mechanikos tyrimai; medžiagų bandymai.

(111) **36472** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-0476* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(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)

TRICKY LICKY

(511)
30 valgomieji ledai, ledas (maistui), konditeriniai ledai; valgomųjų ledų sausieji mišiniai.

(111) **36598** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0558* *(220)* *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*
(732) RAMIRENT OYJ, Aeyritie 12A, 01510 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 4.5
(511)
36 statybos įrengimų ir mašinų lizingas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos, tarp jų statybos įrengimų ir mašinų nuoma.

(111) **36599** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0592* *(220)* *1998 02 17*
(186) *2018 02 17*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KARALIŠKAS TIGRAS", Laisvės pr. 125A, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.3, 29.1
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **36730** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0293* *(220)* *1998 01 27*
(186) *2018 01 27*
(732) O.F.I.C. OMNIUM FRANCAIS INDUSTRIEL ET COMMERCIAL, 38, Rue Saint-Ferdinand, 75017 Paris, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BARDOLINE

(511)
19 bituminės stogo dangos ir malksnos statinių stogams.

(111) **36731** *(156)* 2008 01 29
(210) *98-0294* *(220)* *1998 01 27*
(186) *2018 01 27*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

WELLBUTRIN SR

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos (centrinei nervų sistemai gydyti ir/ar ligų profilaktikai, ir pagalbai buvusiems rūkytojams); antidepresiniai farmacijos preparatai ir medžiagos.

(111) **36741** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-0640* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 7100 N. W. 62nd Avenue, P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TECHNOLOGY THAT YIELDS

(511)
31 sėklos, grūdai ir ankštinės kultūros (neapdirbtos); natūralūs žemės ūkio produktai (sudėtyje turintys gyvų mikroorganizmų kultūrų); pašariniai priedai, pašarai.

(111) **36742** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-0641* *(220)* *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC, 7100 N. W. 62nd Avenue, P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SILA-BAC

(511)
31 natūralūs žemės ūkio produktai (sudėtyje turintys gyvų mikroorganizmų kultūrų); pašarų priedai, naminių gyvulių ir naminių paukščių pašarų priedai.

(111) **36743** *(156)* 2008 02 14
(210) *98-0696* *(220)* *1998 02 26*
(186) *2018 02 26*
(732) BASF AGRO BV, Arnhem (NL), Zweigniederlassung Waedenswil, Steinacherstrasse 101, CH-8804 Au, CH
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

FENDONA

(511)
5 insekticidai, fungicidai, lervicidai, herbicidai, pesticidai, moliuskocidai, nematocidai, rodenticidai ir piktžolių ir kenkėjų naikinimo preparatai, priešgrybeliniai preparatai.

(111) **36789** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-1263* *(220)* *1998 04 22*
(186) *2018 04 22*
(732) KESKO OYJ, Satamakatu 3, FI-00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai.
2 dažai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; beicai.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; degalai (tarp jų variklių benzinas).
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius).
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; sėklos, pašarai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **36790** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-1264* *(220)* *1998 04 22*
(186) *2018 04 22*
(732) RUOKAKESKO OY, Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
31 šviežios daržovės ir vaisiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **36906** *(156)* 2008 01 21
(210) *98-1687* *(220)* *1998 05 13*
(186) *2018 05 13*
(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)

VARINIS RITERIS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **36939** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0522* *(220)* *1998 02 11*
(186) *2018 02 11*
(732) SIA “NEW ROSME”, Hanzas iela 18, LV-1045 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
25 korsetai, juostiniai korsetai, apatiniai korsetai, liemenėlės, liemenės ir prailgintos palaidinės, kelnės, kelnaitės, elastinės kelnaitės, kojinių laikikliai, glaustinukės.
(310)(320)(330) M-97-2307, 1997 12 09, LV

---

(111) **36969** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-0765* *(220)* *1998 03 03*
(186) *2018 03 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

STAIGMENA

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **37011** *(156)* 2008 01 31
(210) *98-0823* *(220)* *1998 03 06*
(186) *2018 03 06*
(732) NV ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LIVIAL

(511)
5 farmaciniai preparatai, vaistai (žmonių reikmėms).

---

(111) **37013** *(156)* 2008 01 21
(210) *98-0830* *(220)* *1998 03 09*
(186) *2018 03 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)



(531) 4.5, 26.11, 27.5
(511)
30 šokoladas, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **37055** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-1233* *(220)* *1998 04 17*
(186) *2018 04 17*
(732) GERARDO CESARI SPA, Via Luigi Ciocca 35, 35027 Quinzano D'Oglio (Brescia), IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CESARI

(531) 27.5

(511)
33 vynas, spiritiniai gėrimai, likeriai, svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **37096** *(156)* 2008 01 31
(210) *98-0713* *(220)* *1998 02 27*
(186) *2018 02 27*
(732) NV ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB OSS, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PUREGON

(511)
5 vaistai ir farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **37098** *(156)* 2008 02 08
(210) *98-0743* *(220)* *1998 03 02*
(186) *2018 03 02*
(732) MUELHENS GmbH & CO KG, Venloer Strasse 241-245, 50823 Koeln, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ROSES AND MORE

(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, tualetiniai preparatai, kosmetika, plaukų priežiūros preparatai.
(310)(320)(330) 97693479, 1997 09 02, FR

---

(111) **37100** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-1330* *(220)* *1998 04 27*
(186) *2018 04 27*
(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)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, rožinė, balta.
(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **37118** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-1326* *(220)* *1998 04 27*
(186) *2018 04 27*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RELENZA

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **37137** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-0399* *(220)* *1998 02 03*
(186) *2018 02 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VĖSUMA

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **37138** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-0400* *(220)* *1998 02 03*
(186) *2018 02 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AUŠRINĖ

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **37139** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-0402* *(220)* *1998 02 03*
(186) *2018 02 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VAKARĖ

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **37140** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-0403* *(220)* *1998 02 03*
(186) *2018 02 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KARALIŠKI PUSRYČIAI

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **37141** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0413* *(220)* *1998 02 04*
(186) *2018 02 04*
(732) UAB “GLORIETA”, Tilto g. 3-1, 2001 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(526) viešbutis, hotel
(531) 9.1, 24.1, 29.1
(591) raudona, juoda, pilka, ruda.
(511)
42 viešbučių rezervavimas; viešbučiai; barų paslaugos; kavinės; restoranai.

---

(111) **37149** (156) 2008 01 30
(210) *98-0347* (220) *1998 01 30*
(186) *2018 01 30*
(732) O.F.I.C. OMNIUM FRANCAIS INDUSTRIEL ET COMMERCIAL, 38, Rue Saint-Ferdinand, 75017 Paris, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ISOLINE

(511)
19 ne metalinės statybinės medžiagos ir gaminiai, įskaitant statybines plokštes; ne metaliniai statybiniai stogo karkasai, ne metalinės stogo plokštės ir malksnos.

---

(111) **37203** (156) 2008 02 11
(210) *98-0649* (220) *1998 02 19*
(186) *2018 02 19*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA MYKOLO MARCINKEVIČIAUS LIGONINĖ, Kauno g. 7/2, LT-03215 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

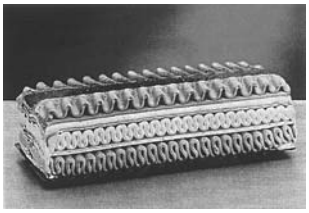


(531) 27.5
(511)
42 ligoninės.

---

(111) **37218** (156) 2008 02 11
(210) *98-1100* (220) *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*
(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)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 8.1, 29.1
(591) balta, ruda, rusva, smėlinė, kreminė, gelsva.
(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; minėtų gaminių sudedamosios medžiagos ir preparatai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **37252** (156) 2008 01 23
(210) *98-1510* (220) *1998 05 12*
(186) *2018 05 12*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CUTIVATE

(511)
5 farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **37253** (156) 2008 01 23
(210) *98-1511* (220) *1998 05 12*
(186) *2018 05 12*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FLIXONASE

(511)
5 farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **37283** (156) 2008 01 28
(210) *98-1377* (220) *1998 04 30*
(186) *2018 04 30*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5
(511)
28 žaidimai ir žaislai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, vaisių želė, pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešla; miltai ir grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar pusiau paruošti valgiai, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai).

---

(111) **37378** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-3299* *(220)* *1998 10 07*
(186) *2018 10 07*
(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)

TCHAE

(511)
30 arbata, arbatos gėrimai; arbata (atvėsintoji); arbatos gėrimai (atvėsintieji, aromatizuotieji); augalinės arbatos (ne gydomosios); trauktinės (ne gydomosios).

---

(111) **37393** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2248* *(220)* *1998 06 18*
(186) *2018 06 18*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

QUOMEM

(511)
5 farmacijos preparatai ir cheminiai preparatai (medicinos reikmėms) nervų sistemos ligoms gydyti ir/ar tabako rūkymo norui slopinti.

---

(111) **37419** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-0348* *(220)* *1998 01 30*
(186) *2018 01 30*
(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)

I CAN'T BELIEVE IT'S NOT BUTTER

(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai, margarinas.

---

(111) **37505** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2054* *(220)* *1998 06 05*
(186) *2018 06 05*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RESPONTIN

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.
10 chirurgijos, medicinos aparatai ir instrumentai, bei jų dalys ir fitingai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **37541** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-2610* *(220)* *1998 07 30*
(186) *2018 07 30*
(732) JOCKEY INTERNATIONAL, INC, 2300-60th Street, P.O.Box 1417, Kenosha, Wisconsin 53141-1417, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

JOCKEY

(566) Žokėjus
(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **37543** *(156)* 2008 01 21
(210) *98-2620* *(220)* *1998 07 31*
(186) *2018 07 31*
(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)



(531) 5.3, 26.1
(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **37551** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0432* *(220)* *1998 02 05*
(186) *2018 02 05*
(732) KINGSPAN GROUP PLC, Dublin Road, Kingscourt, Co. Cavan, IE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

KINGSPAN

(511)

6 metalinės statybinės medžiagos; metaliniai statybiniai apkalai; metalinės statybinės plokštės; metalinė statybinė armatūra; metaliniai grindinio dangų blokeliai; metalinės kilnojamosios statybinės konstrukcijos; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; išvardintų prekių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių); nebrangiųjų metalų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **37552** (156) 2008 01 30
(210) *98-0433* (220) *1998 02 05*
(186) *2018 02 05*

(732) KINGSPAN GROUP PLC, Dublin Road, Kingscourt, Co. Cavan, IE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1

(511)

6 metalinės statybinės medžiagos; metaliniai statybiniai apkalai; metalinės statybinės plokštės; metalinė statybinė armatūra; metaliniai grindinio dangų blokeliai; metalinės kilnojamosios statybinės konstrukcijos; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; išvardintų prekių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių); nebrangiųjų metalų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **37586** (156) 2008 01 23
(210) *98-1721* (220) *1998 05 15*
(186) *2018 05 15*

(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

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

(540)

DISKUS

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.
10 chirurgijos ir medicinos aparatai, prietaisai ir instrumentai; inhaliatoriai; minėtų gaminių dalys ir priedai, priskirti prie 10 klasės.

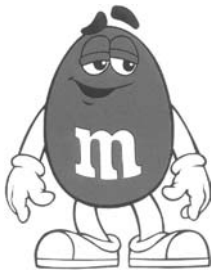
---

(111) **37624** (156) 2008 01 30
(210) *98-2126* (220) *1998 06 10*
(186) *2018 06 10*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 29.1

(591) balta, juoda, mėlyna, smėlinė.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdai ir grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai, esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyrago gaminiai, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar pusiau paruošti valgiai, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai).

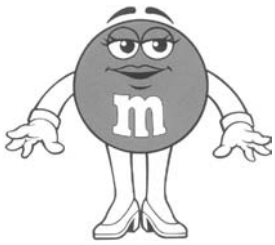
---

(111) **37625** (156) 2008 01 30
(210) *98-2127* (220) *1998 06 10*
(186) *2018 06 10*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 29.1

(591) balta, juoda, žalia, smėlinė.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė,

šaldyti vaisiai, pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdai ir grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos pakaitalai, esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyrago gaminiai, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar pusiau paruošti valgiai, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai).

---

(111) **37684** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0161* *(220)* *1998 01 20*
(186) *2018 01 20*

(732) LIETUVOS DIZAINERIŲ SĄJUNGA, Didžioji g. 10-9, LT-01128 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.7, 27.1

(511)

41 konferencijų, seminarų rengimas ir vedimas, mokomųjų konkursų rengimas, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas.

42 pramoninis, taros ir pakuočių dizainas, specialistų konsultacijos, nesusijusios su verslu, juridinės paslaugos.

---

(111) **37693** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0194* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*

(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ LIETUVOS KOOPERATYVŲ SĄJUNGA, Gedimino pr. 28/2, LT-01104 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Proga

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **37698** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0199* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*

(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ LIETUVOS KOOPERATYVŲ SĄJUNGA, Gedimino pr. 28/2, LT-01104 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Grūdelis

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **37700** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0201* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*

(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ LIETUVOS KOOPERATYVŲ SĄJUNGA, Gedimino pr. 28/2, LT-01104 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Anytos

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **37706** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0210* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*

(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ LIETUVOS KOOPERATYVŲ SĄJUNGA, Gedimino pr. 28/2, LT-01104 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Marčios

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **37707** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0212* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*

(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ LIETUVOS KOOPERATYVŲ SĄJUNGA, Gedimino pr. 28/2, LT-01104 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Motulės

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **37712** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0217* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*

(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ LIETUVOS KOOPERATYVŲ SĄJUNGA, Gedimino pr. 28/2, LT-01104 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Svečio

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **37713** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0218* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*
(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ LIETUVOS KOOPERATYVŲ SĄJUNGA, Gedimino pr. 28/2, LT-01104 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Ajero

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **37714** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0219* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*
(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ LIETUVOS KOOPERATYVŲ SĄJUNGA, Gedimino pr. 28/2, LT-01104 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Anūkės

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **37715** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0221* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*
(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ LIETUVOS KOOPERATYVŲ SĄJUNGA, Gedimino pr. 28/2, LT-01104 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Venta

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **37722** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0856* *(220)* *1998 03 12*
(186) *2018 03 12*
(732) LIETUVOS OLIMPINIS FONDAS, Olimpiečių g. 15, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.1, 24.17, 26.13, 29.1
(591) žalia, geltona, raudona, juoda, mėlyna.
(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, 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.
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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(523) Olimpiniam simboliui

---

(111) **37723** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0857* *(220)* *1998 03 12*
(186) *2018 03 12*
(732) LIETUVOS OLIMPINIS FONDAS, Olimpiečių g. 15, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 14.1, 24.17, 29.1
(591) žalia, mėlyna, juoda, raudona, geltona.
(511)

41 fizinis lavinimas; švietimo informacija; instruktavimas; klubai (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; mokymas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos; pramogų informacija; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; seminarų ren-

gimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); sporto mokyklos; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sveikatos klubų paslaugos; švietimo informacija; švietimo paslaugos; treniravimas.

(523) Gediminaičių stulpai, Lietuva, Olimpinis simbolis

---

(111) **37738** *(156)* 2008 01 29
(210) *98-1765* *(220)* *1998 05 21*
(186) *2018 05 21*

(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)

NEOSPORIN

(511)

5 farmacijos ir medicinos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **37739** *(156)* 2008 01 29
(210) *98-1766* *(220)* *1998 05 21*
(186) *2018 05 21*

(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)

OTOSPORIN

(511)

5 farmacijos ir medicinos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **37740** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-1767* *(220)* *1998 05 21*
(186) *2018 05 21*

(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

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

(540)

AGENERASE

(511)

5 antivirusiniai farmacijos preparatai ir medžiagos.

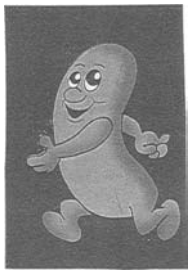
---

(111) **37748** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-1781* *(220)* *1998 05 22*
(186) *2018 05 22*

(732) CHIPS AB, Strandgatan 6, 22100 Mariehamn, FI

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

(540)



(531) 4.5

(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.

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, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

(310)(320)(330) T199801556, 1998 04 29, FI

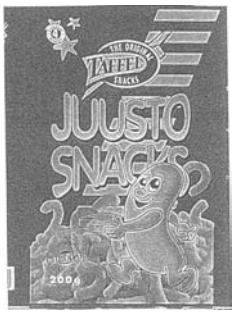
---

(111) **37749** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-1782* *(220)* *1998 05 22*
(186) *2018 05 22*

(732) CHIPS AB, Strandgatan 6, 22100 Mariehamn, FI

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

(540)



(531) 1.1, 4.5, 25.1, 26.11

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

(310)(320)(330) T199801538, 1998 04 28, FI

(111) **37764** (156) 2008 02 06
(210) *98-0477* (220) *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) ICOPAL AS, Mileparken 38, 2730 Herlev, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
17 plastiko pluoštai (ne tekstilės reikmėms)(lakštai, blokai, strypai ir vamzdžiai, skirti gamybos reikmėms); plastikų medžiagos (iš dalies apdirbtos), plastikų pusgaminiai; užpildai ir izoliacinės medžiagos.
19 ne metalinės statybinės medžiagos, ne metaliniai statybiniai karkasai; ne metaliniai standieji vamzdžiai; ne metaliniai standieji vamzdžiai (statyboms); ne metalinės kelių dengimo medžiagos; asfaltas, dervos, bitumai.

---

(111) **37778** (156) 2008 01 30
(210) *98-3342* (220) *1998 10 09*
(186) *2018 10 09*
(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CONVAPLUS

(511)
10 stomos maišeliai; stomos priežiūros prietaisai ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **37798** (156) 2008 01 23
(210) *98-2387* (220) *1998 07 02*
(186) *2018 07 02*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZIAGEN

(511)
5 antivirusiniai farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **37863** (156) 2008 01 30
(210) *98-0257* (220) *1998 01 23*
(186) *2018 01 23*
(732) BURLINGTON NETWORKS INC, a Delaware Corporation, 16808 Armstrong Avenue, Irvine, California 92606, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
36 draudimas, finansinės operacijos, piniginės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos, muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai).
39 vežimas, prekių pakavimas ir sandėliavimas, kelionių rengimas, siuntinių, pašto (laiškų) vežimas ir pristatymas sausumos, vandens ir oro transporto priemonėmis.
(310)(320)(330) 75/363,173, 1997 09 25, 36 muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai). 75/351,146, 1997 09 03, 39 visoms pareikštoms paslaugoms.

---

(111) **37906** (156) 2008 01 23
(210) *98-1722* (220) *1998 05 15*
(186) *2018 05 15*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZYGARA

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **37907** (156) 2008 01 23
(210) *98-1724* (220) *1998 05 15*
(186) *2018 05 15*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CYTEFURAN

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **37908** (156) 2008 01 29
(210) *98-2137* (220) *1998 06 11*
(186) *2018 06 11*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

CICATRIN

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos (medicinos reikmėms).

---

(111) **37909** (156) 2008 01 29
(210) *98-2138* (220) *1998 06 11*
(186) *2018 06 11*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)

DARAPRIM

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos (medicinos reikmėms).

---

(111) **37910** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-2318* *(220)* *1998 06 26*
(186) *2018 06 26*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

TASTE THE RAINBOW

(511)

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešla; miltai ir grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai, vaisių drebučiai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar pusiau paruošti valgiai, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

---

(111) **37916** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-2342* *(220)* *1998 06 29*
(186) *2018 06 29*

(732) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, East Yorkshire, GB

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

(540)

MORTEIN

(511)

5 insekticidai; vabzdžių repelentai; pesticidai; rodenticidai; miticidai; preparatai nuo kenkėjų; anti-alerginiai ir purškiami anti-alerginiai preparatai; dezinfekavimo preparatai; baktericidai (germicidai); fungicidai; herbicidai.

---

(111) **37917** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-2343* *(220)* *1998 06 29*
(186) *2018 06 29*

(732) NUFARM U.K.LIMITED, Crabtree Manorway North, Belvedere, Kent DA17 6BQ, GB

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

AGRITOX

(511)

5 kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; insekticidai; pesticidai.

---

(111) **37920** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-3008* *(220)* *1998 09 07*
(186) *2018 09 07*

(732) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, East Yorkshire, GB

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

(540)



(531) 5.5, 26.4, 29.1

(591) balta, žalsva, gelsva, mėlyna.

(511)

3 tualetiniai preparatai, priskirti prie 3 klasės; kosmetika; kosmetiniai kremai ir losjonai; drėkinantys kremai, losjonai ir želė (kosmetikos reikmėms); muilas; detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); balinimo preparatai; skutimosi preparatai; depiliatoriai (plaukų šalinimo preparatai); plaukų šalinimo vaškas.

---

(111) **37947** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2947* *(220)* *1998 09 01*
(186) *2018 09 01*

(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

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

(540)

ACCUHALER

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

10 medicinos ir chirurgijos aparatai ir instrumentai; inhaliatoriai; visų išvardintų prekių dalys, detalės ir fitingai, priskirti prie 10 klasės.

---

(111) **37957** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0225* *(220)* *1998 01 23*
(186) *2018 01 23*

(732) BERNARD MATTHEWS PLC, Great Witchingham Hall, Great Witchingham Norwich, Norfolk NR9 5QD, GB

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

(540)

BERNARD MATTHEWS

(511)

29 mėsa, mėsos produktai, paukštiena, paukštienos gaminiai, žuvys(negyvos), žuvų gaminiai, valgomos jūros gėrybės ir maisto produktai iš jūros gėrybių; paruošti patiekalai ir komponentai gataviems patiekalams, maisto produktai užkandžiams.

30 ryžiai, makaronų gaminiai, grūdų produktai, kruopos, konditerijos gaminiai, miltiniai konditerijos gaminiai, kepiniai, pyragaičiai, tortai, biskvitai, prieskoninės pastos, užkandžių produktai, paruošti patiekalai ir komponentai gataviems produktams, picos, picų papločiai, padažai ir įdarai picoms, padažai makaronų gaminiams ir ryžiams, padažai, pavilgos, mirkalai.

---

(111) **37962** *(156)* 2008 02 11
(210) *98-0864* *(220)* *1998 03 12*
(186) *2018 03 12*
(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)

COCCOLINO

(511)
3 detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); skalbimo preparatai ir medžiagos; audinių minkštikliai, balikliai, muilas (išvardintos prekės skalbimo reikmėms); valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; asmeniniai dezodorantai; rankų plovimo preparatai.

---

(111) **38039** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2823* *(220)* *1998 08 19*
(186) *2018 08 19*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 1.7, 9.1, 29.1
(591) geltona, raudona, balta, juoda, mėlyna.
(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) **38040** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2824* *(220)* *1998 08 19*
(186) *2018 08 19*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CQ

(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, balta.
(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) **38041** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2825* *(220)* *1998 08 19*
(186) *2018 08 19*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NiQuitin CQ

(531) 27.5
(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) **38042** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2826* *(220)* *1998 08 19*
(186) *2018 08 19*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NiQuitin CQ

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(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) **38043** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2827* *(220)* *1998 08 19*
(186) *2018 08 19*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.1
(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) **38044** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2828* *(220)* *1998 08 19*
(186) *2018 08 19*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.1, 29.1
(591) mėlyna, violetinė, raudona, juoda, balta, geltona, žydra.
(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) **38045** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2829* *(220)* *1998 08 19*
(186) *2018 08 19*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 29.1
(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) **38064** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0383* *(220)* *1998 02 02*
(186) *2018 02 02*
(732) INVISTA TECHNOLOGIES SARL, Talstrasse 80, 8001 Zurich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ЛАЙКРА

(561) LAIKRA
(531) 28.5
(511)
22 sintetinė pluoštinė tekstilės žaliava.
23 sintetinio pluošto siūlai ir verpalai (tekstilės reikmėms).
24 sintetinio pluošto audiniai.
25 sintetinio pluošto drabužiai.

---

(111) **38102** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-3093* *(220)* *1998 09 16*
(186) *2018 09 16*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VIPRAID

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.
10 chirurgijos ir medicinos aparatai ir instrumentai, inhaliatoriai; dalys ir detalės visoms išvardintoms prekėms.

---

(111) **38132** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-0583* *(220)* *1998 02 13*
(186) *2018 02 13*
(732) INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, SA (INDITEX, SA), Avenida de la Diputacion, Edificio Inditex, 15142 Arteixo (A Coruna), ES
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TRF

(531) 27.5
(511)
18 lietaus ir saulės skėčiai, lazdos, perpetės, odiniai diržai, rankinukai, piniginės, kelioniniai krepšiai, kuprinės, raktinės, dėžės (maži krepšiai), lagaminai, maži lagaminai, kišeninės piniginės.
25 batai, šliurės, auliniai batai, puskojinės, kojinės, moteriški baltiniai, liemenėlės, kelnaitės, apatinės kelnės, trumpi apatiniai marškiniai, kelnės, sijonai, šortai, trumpos kelnės, palaidinės, sportiniai marškinėliai, palaidinės (trumpos palaidinės), sportiniai megztiniai, liemenės, megztiniai, švarkai, apsiaustai, milinės, paltai, medžiotojų striukės (švarkai), liemenės, paltai, medžiotojų striukės (švarkai), lietpalčiai, skrybėlės, kepurės, pirštinės, keliaraiščiai, diržai (priskirti šiai klasei), šalikai, boa, pončai, kaspinai plaukams (drabužiai), kaklaskarės, kaklaraiščiai.

(111) **38137** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0595* *(220)* *1998 02 17*
(186) *2018 02 17*
(732) ACRYLICON NORGE AS, Scheitliesgate 14, 3045 Drammen, NO
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ACRYLICON

(511)
1 cheminės medžiagos (pramonės reikmėms), akrilinės dervos (neapdorotos), klinčių kietinimo medžiagos.
19 ne metalinės statybinės medžiagos, grindų danga.

---

(111) **38197** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-3297* *(220)* *1998 10 07*
(186) *2018 10 07*
(732) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BOOSTRIX

(511)
5 farmaciniai preparatai (medicinos reikmėms), vaistai (žmonių reikmėms); vakcinos.

---

(111) **38229** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-3267* *(220)* *1998 10 02*
(186) *2018 10 02*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZYBAN

(511)
5 farmaciniai preparatai, cheminiai farmaciniai preparatai (medicinos reikmėms, centrinės nervų sistemos gydymo reikmėms, padedantys atprasti nuo tabako); farmaciniai preparatai, cheminiai farmaciniai preparatai (nuo depresijos).

---

(111) **38255** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-3104* *(220)* *1998 09 18*
(186) *2018 09 18*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TRICIVIR

(511)
5 antivirusiniai farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **38262** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-3464* *(220)* *1998 10 27*
(186) *2018 10 27*
(732) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TYPHERIX

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (medicinos reikmėms); vakcinos.

---

(111) **38263** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-3465* *(220)* *1998 10 27*
(186) *2018 10 27*
(732) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TYSALRIX

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (medicinos reikmėms); vakcinos.

---

(111) **38371** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-0897* *(220)* *1998 03 16*
(186) *2018 03 16*
(732) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lanc, Allesley, Coventry CV5 9DR, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JAGUAR S TYPE

(511)
12 sausumos variklinės transporto priemonės, jų dalys ir priedai joms.

---

(111) **38408** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-3452* *(220)* *1998 10 26*
(186) *2018 10 26*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, balta, šviesiai ir tamsiai žalia, žydra, geltona, mėlyna, oranžinė, violetinė.
(511)
30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; miltai ir grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado

gėrimai; kavos pakaitalai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyragai, pyragaičiai, biskvitai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (želė), vaisių sulčių putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; saldūs ar pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai ir valgiai, paruošti ar pusiau paruošti, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladas; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai); padažai (uždarai) ir įdarai picoms iš produktų, priskirtų prie 30 klasės; padažai ryžiams, makaronams ir salotoms; majonezas; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai).

---

(111) **38430** *(156)* 2008 02 06
(210) *98-3931* *(220)* *1998 12 16*
(186) *2018 12 16*
(732) UAB "PĖVĖZĖ", Kurpių g. 29, LT-44287 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

DETALĖ

(511)
41 konferencijų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; profesinis mokymas.

---

(111) **38437** *(156)* 2008 02 06
(210) *98-3967* *(220)* *1998 12 18*
(186) *2018 12 18*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PROMISES

(511)
30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar pusiau paruošti valgiai, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai. Išskyrus maistinius mišinius ir maitinimo priedus vyresniems bei mažiems vaikams pieno ir/ar sojos pagrindu (skysčių ir/ar miltelių pavidalu).

---

(111) **38452** *(156)* 2008 02 14
(210) *98-0588* *(220)* *1998 02 13*
(186) *2018 02 13*
(732) BASF AGRO BV, Arnhem (NL), Zweigniederlassung Waedenswil, Steinacherstrasse 101, CH-8804 Au, CH
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

ACROBAT

(511)
5 insekticidai, fungicidai, lervicidai, herbicidai, pesticidai, moliuskocidai, nematocidai, rodenticidai, piktžolių ir kenkėjų naikinimo preparatai.

---

(111) **38467** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-1487* *(220)* *1998 05 08*
(186) *2018 05 08*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VOLUMATIC

(511)
10 chirurgijos, medicinos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai.

---

(111) **38468** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-1488* *(220)* *1998 05 08*
(186) *2018 05 08*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BABYHALER

(511)
10 chirurgijos, medicinos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai.

---

(111) **38550** *(156)* 2008 02 08
(210) *98-0836* *(220)* *1998 03 10*
(186) *2018 03 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS PAŠTAS, A.Vivulskio g. 23, LT-03500 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 24.1, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
6 metalinės laiškų dėžutės; metalinės saugiosios pašto dėžės.
16 adresavimo mašinos, adresų plokštelės (adresavimo mašinoms), adresų antspaudai, afišos, albumai, almanachai, antspaudavimo mašinos (raštinės reikmėms),

antspaudavimo plokštelės, bilietai, biuvarai, blankai (spausdinti), bloknotai, brošiūros, bukletai, kartoninės ar popierinės dėžutės, emblemos (popieriniai atspaudai), estampai, etiketės (ne tekstilinės), grafinė spausdintinė medžiaga, grafiniai vaizdai, kalendoriai, nuplėšiamieji kalendoriai, kartono gaminiai, katalogai, knygos, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai (įskaitant taisykles, instrukcijas, dokumentus), lipdukai (raštinės reikmenys), lipniosios juostos (raštinės arba buities reikmėms), popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą), numeravimo aparatai, laiškų padėklai, popieriniai ar kartoniniai padėklai, pašto atvirukai, pašto ženklai, periodiniai leidiniai, plakatai (popieriniai ar kartoniniai), plastikinė tara su oro burbuliukais, plastikinės tąsiosios ir lipniosios plėvelės (kroviniams ant padėklų apdengti), prospektai, rašikliai, registravimo knygos (žurnalai), adresų spaudai, spaudiniai (įskaitant filatelijos spaudinius), spausdintiniai tvarkaraščiai, sveikinimo atvirukai, užrašų knygutės, vokai (raštinės reikmenys), vokų antspaudavimo įtaisai (raštinės reikmenys), žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

19 mūrinės laiškų dėžutės.

20 laiškų dėžutės (išskyrus metalines arba plytines).

35 pašto įstaigų veikla, telefoniniai atsakymai (kai nėra abonentų), dokumentų dauginimas, komercinės informacijos agentūros, verslo operacijų įvertinimas, personalo vadybos konsultacijos, verslo specialistų konsultacijos; laikraščių, periodinių leidinių užsakymas (kitiems); mokesčių apskaičiavimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, verslo vadybos pagalba, pardavimas aukcione, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, pavyzdžių platinimas, reklaminių skelbimų platinimas, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, tekstų dorojimas, prekių pardavimo skatinimas, prekių rodymas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama, reklaminės medžiagos nuoma, reklamos pristatymas paštu, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos vietų nuoma, spausdinimas (mašinėle), verslo tyrimai, verslo informacija, verslo organizavimo konsultacijos, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos.

36 elektroninis lėšų ir pinigų pervedimas, atsiskaitymų negrynaisiais pinigais sistema (kliringas); draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai), muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai), nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); patikėtinių veikla; pašto ženklų įvertinimas, numizmatinis įvertinimas; pensijų mokėjimo paslaugos; labdaros fondų lėšų rinkimas; nekilnojamojo turto nuoma.

38 elektroninis paštas, faksimilių perdavimas, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas, ryšiai per kompiuterių terminalus, naujienų agentūros, telegramų perdavimas, pranešimų siuntimas, telegramų siuntimas, pranešimų siuntimo aparatų nuoma, telefono paslaugos, telegrafo paslaugos, telegrafo ryšys, telekso paslaugos.

39 laikraščių, pranešimų (laiškų, telegramų), siuntinių, prekių pristatymas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); frachtavimas (pašto krovinių vežimas laivais); informacija apie vežimą; krovinių iškrovimas (įskaitant pašto krovinių iškrovimą); krovinių ekspedijavimas (įskaitant pašto krovinių ekspedijavimą); krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių nešiojimas, pašto krovinių vežimas automobilių transportu; prekių sandėliavimas; sandėlių nuoma; prekių pakavimas ir sandėliavimas; saugus vertybių gabenimas (įskaitant vertingas pašto siuntas); transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; vežimas; vežimo užsakymai.

41 mokymas, instruktavimas; videofilmų gamyba; knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; mokomųjų konkursų ir parodų rengimas.

42 asmeninės korespondencijos tvarkymas, juridinės paslaugos, reporterių paslaugos, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu, įskaitant pašto ryšių specialistų konsultacijas); darbo saugos konsultacijos; kompiuterių programų rengimas ir koregavimas; spausdinimo (spaudos) paslaugos (nepriskirtos prie kitų klasių); smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; trumpa patalpų nuoma; techniniai tyrimai, techninių projektų tyrimai; pašto ryšių tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **38552** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2712* *(220)* *1998 08 07*
(186) *2018 08 07*

(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

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

(540)

NIQUITIN

(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **38569** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2792* *(220)* *1998 08 18*
(186) *2018 08 18*

(732) BRIDGESTONE LICENSING SERVICES, INC, a Delaware State Corporation, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

WILDERNESS AT

(511)

12 transporto priemonių ratai ir padangos.

---

(111) **38587** *(156)* 2008 01 24
(210) *98-3349* *(220)* *1998 10 12*
(186) *2018 10 12*

(732) SANOFI PASTEUR LIMITED/SANOFI PASTEUR LIMITEE, 1755 Steeles Avenue West, Toronto,Ontario, M2R 3T4, CA

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

IMMUCYST

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **38588** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-3611* *(220)* *1998 11 12*
(186) *2018 11 12*

(732) ROHM AND HAAS CHEMICALS LLC, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

CORVEL

(511)

2 dažai, politūros, lakai; dažymo medžiagos, tarp jų: metalų milteliai (dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams); sintetinio pluošto dangos (dažai) ir dervos dažų dangos (celiuliozinės, nailoninės, epoksidinės, polietileninės, poliesterinės, poliuretaninės ir kristalinės).

---

(111) **38648** *(156)* 2008 02 06
(210) *98-3760* *(220)* *1998 11 27*
(186) *2018 11 27*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

OCEAN

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; sėklos; gyvi gyvuliai, paukščiai ir žuvys; pašarai (gyvuliams penėti) ir žuvims, lesalas; salyklas (gėrimams gaminti), sepijų kaulai (narvelių paukščiams), kaulai šunims; kraikas gyvuliams; švieži vaisiai ir daržovės; pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **38658** *(156)* 2008 02 06
(210) *98-3795* *(220)* *1998 12 01*
(186) *2018 12 01*

(732) BONTEX, INC, One Bontex Drive, Buena Vista, Virginia 24416-0751, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

BONTEX

(511)

18 dirbtinė oda, odų pakaitalai ir jų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių), tarp jų skirti rankinukams, lagaminams, kelioniniams krepšiams, diržams, batų vidpadžiams gaminti.

25 avalynė, drabužiai, kelnės ir jų dalys iš dirbtinės odos ir odų pakaitalų (nepriskirti prie kitų klasių); avalynės apvadai ir pamušalai, batų vidpadžiai; skrybėlės, skrybėlių karkasai, kepurės, kepuraitės, kepurių snapeliai ir jų dalys, diržai ir jų pamušalai.

---

(111) **38685** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-3874* *(220)* *1998 12 11*
(186) *2018 12 11*

(732) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.3, 26.1, 26.7

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **38763** *(156)* 2008 02 06
(210) *98-3996* *(220)* *1998 12 21*
(186) *2018 12 21*

(732) UAB “PĖVĖZĖ”, Kurpių g. 29, LT-44287 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

PATS

(511)

16 architektūriniai maketai; katalogai; knygos; laikraščiai; periodiniai leidiniai; žinynai; žurnalai; spaudiniai.

---

(111) **38844** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-2783* *(220)* *1998 08 17*
(186) *2018 08 17*

(732) KABA GEGE GmbH, Wiener Str.41-43, A-3130 Herzogenburg, AT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

GEGE

(511)

6 raktai, metalinės spynos (užraktai), neelektriniai durų atidarymo ir uždarymo įtaisai; metaliniai langų atidarymo ribotuvai, baldų furnitūra, metaliniai durų reikmenys, langų metalinė furnitūra.

9 elektrinės spynos, užraktai, elektriniai durų atidarymo ir uždarymo įtaisai; magnetiniai kodavimo įrenginiai; signalizavimo prietaisai ir aparatai; elektriniai gamybos operacijų distancinio (tolinio) valdymo įrenginiai; distancinio (tolinio) valdymo aparatai.

---

(111) **38870**
(210) *98-2167*
(156) 2008 01 30
(220) *1998 06 15*
(186) *2018 06 15*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 29.1

(591) balta, juoda, raudona, rusva.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, šaldyti jogurtai; drebučiai, putėsiai, šaldyti desertai; pieno produktų gėrimai; sriubos; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, priskirti prie 29 klasės; vaisių ar daržovių salotos; pieno gėrimai; įdarai, lengvi užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar valgių pusgaminiai, valgių priedai, priskirti prie 29 klasės; baltymingos medžiagos; padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai, kavos esencijos ir ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai; visi šie produktai naudojami kaip kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyrago gaminiai, pyragaičiai, biskvitai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; šaldyti desertai, putėsiai, sorbentai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos gėrimai; įdarai; saldūs sumuštinų mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar valgių pusgaminiai, valgių priedai, priskirti prie 30 klasės; šokoladai; picos, picų pagrindai; picų padažai ir įdarai; ryžių ir makaronų padažai; salotų padažai (uždarai); majonezas; padažai.

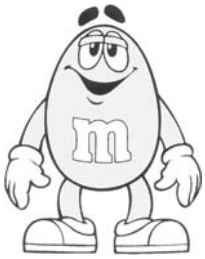
---

(111) **38871**
(210) *98-2168*
(156) 2008 01 30
(220) *1998 06 15*
(186) *2018 06 15*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 29.1

(591) balta, juoda, geltona, rusva.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, šaldyti jogurtai; drebučiai, putėsiai, šaldyti desertai; pieno produktų gėrimai; sriubos; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, priskirti prie 29 klasės; vaisių ar daržovių salotos; pieno gėrimai; įdarai, lengvi užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar valgių pusgaminiai, valgių priedai, priskirti prie 29 klasės; baltymingos medžiagos; padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai, kavos esencijos ir ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai; visi šie produktai naudojami kaip kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyrago gaminiai, pyragaičiai, biskvitai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; šaldyti desertai, putėsiai, sorbentai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos gėrimai; įdarai; saldūs sumuštinų mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar valgių pusgaminiai, valgių priedai, priskirti prie 30 klasės; šokoladai; picos, picų pagrindai; picų padažai ir įdarai; ryžių ir makaronų padažai; salotų padažai (uždarai); majonezas; padažai.

---

(111) **38985**
(210) *98-3003*
(156) 2008 01 23
(220) *1998 09 07*
(186) *2018 09 07*

(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

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

(540)

3TC

(511)

5 antivirusiniai farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **39038**
(210) *98-0578*
(156) 2008 01 23
(220) *1998 02 13*
(186) *2018 02 13*

(732) BRIDGESTONE LICENSING SERVICES, INC, a Delaware State Corporation, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UNI-T

(511)
12 transporto priemonių ratai ir padangos.

---

(111) **39039** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0579* *(220)* *1998 02 13*
(186) *2018 02 13*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CELEBRATIONS

(511)
30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešla; grūdai ir grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai, esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs užtepai, pikantiški užtepai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar pusiau paruošti valgiai, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladas; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių, priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažas ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

---

(111) **39040** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0584* *(220)* *1998 02 13*
(186) *2018 02 13*
(732) F.I.R.M.A. FABBRICA ITALIANA RITROVATI MEDICINALI ED AFFINI SPA, 37 Via di Scandicci, 50143 Firenze, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PRAMISTAR

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **39070** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-0875* *(220)* *1998 03 13*
(186) *2018 03 13*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS GREITOSIOS PAGALBOS UNIVERSITETINĖ LIGONINĖ, Šiltnamių g. 29, LT-04130 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 24.17, 26.11
(591) violetinė.
(511)
41 kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; mokomųjų konkursų rengimas; mokymas; neakivaizdinis mokymas; mokomųjų parodų rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); sveikatos klubų paslaugos; tiesioginių laidų rengimas; videofilmų gamyba.
42 akušerinės paslaugos; bakteriologija (bakteriologo paslaugos); bakteriologiniai tyrimai; cheminė analizė; cheminiai tyrimai; plastinė chirurgija; dispanseriai; farmacininkų konsultacijos; fiziologiniai bandymai; fizioterapija; gydyklos(privačios); rentgeno paslaugos; globa; kavinės; kavos barai; klinikos; kompleksinės paslaugos ligoniams; medicinos specialistų konsultacijos; kosmetikos tyrimai; kraujo perpylimo stotys; ligoninės; masažas; medicinos pagalba; sanatorijos; slaugymas (medicininis); slaugymas naktį; spausdinimas (ofseto spauda); stomatologų paslaugos; sveikatos priežiūra; tyrimo darbai medicinos srityje; valgyklos.

---

(111) **39073** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0941* *(220)* *1998 03 23*
(186) *2018 03 23*
(732) G.KROMSCHROEDER AG, Postfach 2809, 49018 Osnabrueck, DE
STIEBEL ELTRON GmbH & CO KG, Dr.-Stiebel-Strasse, D-37603 Holzminden, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5
(511)
9 elektrinių šildymo prietaisų reguliatoriai ir valdymo įrenginiai.

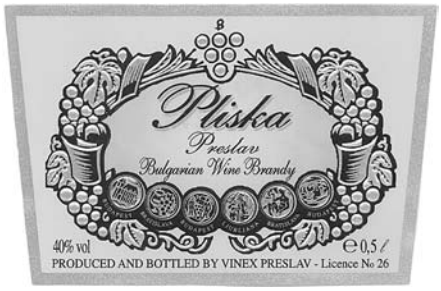
---

(111) **39146** *(156)* 2008 02 06
(210) *98-4020* *(220)* *1998 12 22*
(186) *2018 12 22*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NATUSAN

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; pašarai; salyklas; sepijų kaulai (lesalui); šunų kaulai (maistiniai); gyvulių kraikas.

(111) **39304** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0276* *(220)* *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*
(732) UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, J.Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 24.5, 25.1, 29.1
(591) geltona, juoda, aukso.
(511)
33 bulgariškas brendis.

(111) **39344** *(156)* 2008 02 05
(210) *99-0239* *(220)* *1999 02 08*
(186) *2019 02 08*
(732) JŪRATĖS GULBINIENĖS ĮMONĖ, Alaušo g. 11, LT-49369 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)
VĖDRYNAS
(511)
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas, konditerijos gaminiai, ledai.

(111) **39355** *(156)* 2008 02 07
(210) *98-3883* *(220)* *1998 12 11*
(186) *2018 12 11*
(732) SANOFI PASTEUR, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
OKAVAX
(511)
5 vakcinos žmonėms.
(310)(320)(330) 98/738443, 1998 06 17, FR

(111) **39460** *(156)* 2008 02 06
(210) *99-0472* *(220)* *1999 03 05*
(186) *2019 03 05*
(732) UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, K.Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)
TV GIDAS
(511)
16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

(111) **39543** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2611* *(220)* *1998 07 30*
(186) *2018 07 30*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
SERETIDE
(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių.
10 chirurgijos ir medicinos aparatai ir instrumentai, inhaliatoriai, jų dalys, fitingai, detalės, nepriskirtos prie kitų klasių.

(111) **39558** *(156)* 2008 02 06
(210) *99-0611* *(220)* *1999 03 25*
(186) *2019 03 25*
(732) UAB “EXCURSUS”, J. Jablonskio g. 3, LT-44286 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 18.5, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
39 ekskursijos, kelionių rengimas, keleivių vežiojimas, kelionių užsakymas, keliautojų lydėjimas, transporto priemonių nuoma, turizmo biurai, vairuotojo (samdomo) paslaugos, vietų užsakymas (kelionėms).

(111) **39634** *(156)* 2008 01 23
(210) *98-2713* *(220)* *1998 08 07*
(186) *2018 08 07*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
NIQUITIN CQ
(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **39643** *(156)* 2008 01 30
(210) *98-2784* *(220)* *1998 08 17*
(186) *2018 08 17*

(732) KABA GEGE GmbH, Wiener Str.41-43, A-3130 Herzogenburg, AT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5

(511)

6 raktai, metalinės spynos (užraktai), neelektriniai durų atidarymo ir uždarymo įtaisai; metaliniai langų atidarymo ribotuvai, baldų furnitūra, metaliniai durų reikmenys, langų metalinė furnitūra.

9 elektrinės spynos, užraktai, elektriniai durų atidarymo ir uždarymo įtaisai; magnetiniai kodavimo įrenginiai; signalizavimo prietaisai ir aparatai; elektriniai gamybos operacijų distancinio (tolinio) valdymo įrenginiai; distancinio (tolinio) valdymo aparatai.

---

(111) **40008** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0179* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*

(732) UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, J.Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(526) CANCUN

(531) 25.1, 26.1, 27.1, 28.3, 29.1

(591) raudona, geltona,, juoda, balta, aukso, sidabro.

(511)

33 meksikietiški svaigieji gėrimai, būtent tekila.

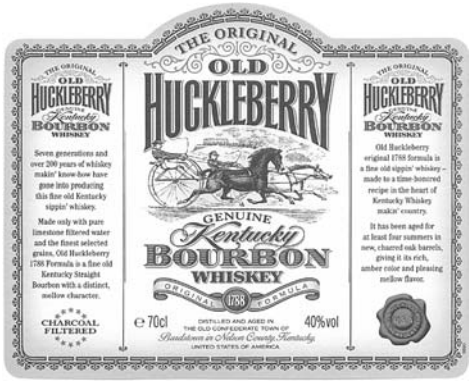
---

(111) **40009** *(156)* 2008 01 28
(210) *98-0183* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*

(732) UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, J.Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 9.1, 24.3, 25.1, 27.1, 29.1

(591) balta, ruda, juoda, raudona, aukso.

(511)

33 amerikietiški svaigieji gėrimai, būtent viskis.

---

(111) **40060** *(156)* 2008 02 06
(210) *99-1093* *(220)* *1999 05 20*
(186) *2019 05 20*

(732) UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, K.Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

EDITA

(511)

16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai, laikraščiai.

---

(111) **40246** *(156)* 2008 02 14
(210) *98-1950* *(220)* *1998 05 29*
(186) *2018 05 29*

(732) DUNKRI KAUBANDUSE AS, Parnu mnt 232, EE-11314 Tallinn, EE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

BARON D'ARAMIS

(511)

33 vengriški svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41939** *(156)* 2008 01 22
(210) *98-2445* *(220)* *1998 07 09*
(186) *2018 07 09*

(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO “BULGARTABAK-HOLDING”, ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1

(511)

16 spaudiniai ir spausdintiniai leidiniai; plastikinės pakavimo medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių; pakavimo popierius; plastikiniai arba popieriniai pakavimo maišeliai, kūginiai popieriniai krepšeliai, kartoninės ar popierinės dėžutės, plastikinės plėvelės (vyniojimui), tara (nepriskirta prie kitų klasių); vokai; indų padėklai, nepriskirti prie kitų klasių; popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; raštinės reikmenys; kontoros reikmenys (išskyrus baldus); lošiamosios kortos; poligrafijos klišės.

31 žemės ūkio produktai, sėklos, augalų sodinukai ir daigai, nepriskirti prie kitų klasių.

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

35 reklama; prekių pardavimo skatinimas kitiems; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; verslo vadyba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo tyrimai; verslo operacijų įvertinimas; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo vadybos konsultacijos; verslo bei statistinė informacija.

42 inžineriniai darbai ir mokslo tyrimai; techniniai (inžineriniai-techniniai) tyrimai tabako pramonės srityje; juridinės paslaugos; pramoninis dizainas; žemės ūkio paslaugos; specialistų (agronomų, tabako pramonės inžinierių) konsultacijos, nesusijusios su verslu.

---

(111) **45478** *(156)* 2008 01 28

(210) *98-0220* *(220)* *1998 01 22*

(186) *2018 01 22*

(732) KOOPERATINĖ BENDROVĖ LIETUVOS KOOPERATYVŲ SĄJUNGA, Gedimino pr. 28/2, LT-01104 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Kvietelis

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai (visos šios prekės iš kviečių).

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **33478**
(540) QUAKER OATS fig
(141) 2008.02.19

(111) **33539**
(540) Medainis Vaisinis fig
(141) 2008.02.19

(111) **33542**
(540) BREZLEO
(141) 2008.02.19

(111) **33544**
(540) Christinen
(141) 2008.02.19

(111) **33629**
(540) TAXOFIT
(141) 2008.02.19

(111) **33633**
(540) TELEKOMUNIKACINIAI PROJEKTAI fig
(141) 2008.02.19

(111) **33634**
(540) MEIDERA M D fig
(141) 2008.02.19

(111) **33835**
(540) PUZZLE
(141) 2008.02.19

(111) **33836**
(540) W. & L.T.
(141) 2008.02.19

(111) **33837**
(540) Ga Schybergson fig
(141) 2008.02.19

(111) **33839**
(540) LLL fig
(141) 2008.02.19

(111) **33843**
(540) ISODEWAXING
(141) 2008.02.19

(111) **33924**
(540) SEE WHERE IT TAKES YOU
(141) 2008.02.19

(111) **33925**
(540) MVK fig
(141) 2008.02.19

(111) **33948**
(540) Dominique Andree fig
(141) 2008.02.19

(111) **33949**
(540) PREMO
(141) 2008.02.19

(111) **33950**
(540) MINIMAX :PROTEGIMUS fig
(141) 2008.02.19

(111) **34002**
(540) KRAFT fig
(141) 2008.02.19

(111) **34102**
(540) dagris fig
(141) 2008.02.19

(111) **34152**
(540) BAMBOLA fig
(141) 2008.02.19

(111) **34153**
(540) BAMBOLA pizza fig
(141) 2008.02.19

(111) **34154**
(540) FAGERHULT fig
(141) 2008.02.19

(111) **34175**
(540) fig
(141) 2008.02.19

(111) **34177**
(540) MICROLINK ESSENTIA fig
(141) 2008.02.19

(111) **34178**
(540) TOLARAM FIBERS fig
(141) 2008.02.19

(111) **34183**
(540) NIXIE KALEV fig
(141) 2008.02.19

(111) **34184**
(540) ŽILINA Ž fig
(141) 2008.02.19

(111) **34192**
(540) MORETIME
(141) 2008.02.19

(111) **34194**
(540) MOKSLAS IR TIKĖJIMAS MIT fig
(141) 2008.02.19

(111) **34196**
(540) OPEL INDEX
(141) 2008.02.19

(111) **34197**
(540) AGRO-D
(141) 2008.02.19

(111) **34209**
(540) NEONINĖS REKLAMOS STUDIJA fig
(141) 2008.02.19

(111) **34227**
(540) GERBE
(141) 2008.02.19

(111) **34228**
(540) Oxanil
(141) 2008.02.19

(111) **34229**
(540) Daan
(141) 2008.02.19

(111) **34230**
(540) Desitic
(141) 2008.02.19

(111) **34232**
(540) Amindan
(141) 2008.02.19

(111) **34315**
(540) DELMUNO
(141) 2008.02.19

(111) **34316**
(540) FORMA fig
(141) 2008.02.19

(111) **34329**
(540) START fig
(141) 2008.02.19

(111) **34330**
(540) KISS THE FUTURE ! W.&L.T. WILD AND LETHAL TRASH fig
(141) 2008.02.19

(111) **34332**
(540) fig
(141) 2008.02.19

(111) **34333**
(540) MAŽEIKIŲ MĖSINĖ fig
(141) 2008.02.19

(111) **34334**
(540) GINKOBA
(141) 2008.02.19

(111) **34411**
(540) fig
(141) 2008.02.19

(111) **34413**
(540) TRANSILGĖ t fig
(141) 2008.02.19

(111) **34414**
(540) MIŠKO PUOTA
(141) 2008.02.19

(111) **34415**
(540) JŪROS PUTA
(141) 2008.02.19

(111) **34416**
(540) ŠALČIO DOVANA
(141) 2008.02.19

(111) **34417**
(540) SULZER MEDICA
(141) 2008.02.19

(111) **34418**
(540) SULZERMEDICA
(141) 2008.02.19

(111) **34420**
(540) S P fig
(141) 2008.02.19

(111) **34421**
(540) kr KAUNO RESTAURATORIAI fig
(141) 2008.02.19

(111) **34422**
(540) Anona fig
(141) 2008.02.19

(111) **34423**
(540) FORNARINA fig
(141) 2008.02.19

(111) **34425**
(540) VIRVYTĖ
(141) 2008.02.19

(111) **34429**
(540) SODŽIUS
(141) 2008.02.19

(111) **34454**
(540) Contrex fig
(141) 2008.02.19

(111) **34456**
(540) HB fig
(141) 2008.02.19

(111) **34528**
(540) LIQUICK
(141) 2008.02.19

(111) **34628**
(540) SYCAMORE CANYON
(141) 2008.02.19

(111) **34631**
(540) RELUCID
(141) 2008.02.19

(111) **34632**
(540) Sprandi GET WHAT YOU WANT fig
(141) 2008.02.19

(111) **34633**
(540) HUGIN fig
(141) 2008.02.19

(111) **34634**
(540) HUGIN fig
(141) 2008.02.19

(111) **34636**
(540) ALCANTARA fig
(141) 2008.02.19

(111) **34637**
(540) Formalija fig
(141) 2008.02.19

(111) **34638**
(540) Rakatherm
(141) 2008.02.19

(111) **34642**
(540) MEDALIST
(141) 2008.02.19

(111) **34645**
(540) Kara Kum fig
(141) 2008.02.19

(111) **34646**
(540) Voveraitė fig
(141) 2008.02.19

(111) **34649**
(540) KEUNE
(141) 2008.02.19

(111) **34658**
(540) ROKPAK
(141) 2008.02.19

(111) **34659**
(540) BETMENAS fig
(141) 2008.02.19

(111) **34676**
(540) TRIS DIENAS TRIS NAKTIS fig
(141) 2008.02.19

(111) **34677**
(540) SKY FLOWERS fig
(141) 2008.02.19

(111) **34678**
(540) COLUMBUS CLUB fig
(141) 2008.02.19

(111) **34679**
(540) SAULĖS MIESTAS SOLIARIS fig
(141) 2008.02.19

(111) **34680**
(540) BENAS
(141) 2008.02.19

(111) **34682**
(540) FONTAROME fig
(141) 2008.02.19

(111) **34683**
(540) ho Garant SOFTCUT fig
(141) 2008.02.19

(111) **34687**
(540) telia fig
(141) 2008.02.19

(111) **34688**
(540) KINEMA fig
(141) 2008.02.19

(111) **34689**
(540) PAP STAR fig
(141) 2008.02.19

(111) **34690**
(540) PAPSTAR
(141) 2008.02.19

(111) **34692**
(540) Select fig
(141) 2008.02.19

(111) **34693**
(540) OUTRAGEOUS
(141) 2008.02.19

(111) **34694**
(540) SCAN fig
(141) 2008.02.19

(111) **34695**
(540) ANDERSEN fig
(141) 2008.02.19

(111) **34696**
(540) BASIC fig
(141) 2008.02.19

(111) **34768**
(540) PCWEEK
(141) 2008.02.19

(111) **34840**
(540) CULMINATE
(141) 2008.02.19

(111) **34841**
(540) NATURE2 fig
(141) 2008.02.19

(111) **34863**
(540) TRICOFLEX
(141) 2008.02.19

(111) **34864**
(540) HERCOGS JEKABS Sparkling Wine fig
(141) 2008.02.19

(111) **34866**
(540) Natalija pussaldais fig
(141) 2008.02.19

(111) **34867**
(540) BUEBCHEN fig
(141) 2008.02.19

(111) **34868**
(540) WINDFIELD
(141) 2008.02.19

(111) **34869**
(540) GARNET POINT
(141) 2008.02.19

(111) **34871**
(540) CONTRA
(141) 2008.02.19

(111) **34872**
(540) DUFIX
(141) 2008.02.19

(111) **34874**
(540) THREE STARS fig
(141) 2008.02.19

(111) **34882**
(540) BERLIPHARM
(141) 2008.02.19

(111) **34885**
(540) RAM fig
(141) 2008.02.19

(111) **34886**
(540) CORMAY
(141) 2008.02.19

(111) **34975**
(540) KRONUS
(141) 2008.02.19

(111) **34978**
(540) BIUROKRATAS
(141) 2008.02.19

(111) **34981**
(540) ALCYAK fig
(141) 2008.02.19

(111) **34991**
(540) TIPPERARIES
(141) 2008.02.19

(111) **35026**
(540) WE MAKE THE THINGS THAT MAKE COMMUNICATIONS WORK
(141) 2008.02.19

(111) **35045**
(540) Impresja - Lux fig
(141) 2008.02.19

(111) **35065**
(540) CARDIOPIRIN
(141) 2008.02.19

(111) **35066**
(540) SUPRAVIST
(141) 2008.02.19

(111) **35148**
(540) GNB AMERICAN
(141) 2008.02.19

(111) **35149**
(540) CERTO
(141) 2008.02.19

(111) **35150**
(540) MARATHON
(141) 2008.02.19

(111) **35152**
(540) ARTUS
(141) 2008.02.19

(111) **35154**
(540) Galina Blanca fig
(141) 2008.02.19

(111) **35155**
(540) Gallina Blanca fig
(141) 2008.02.19

(111) **35156**
(540) GALINA BLANKA fig
(141) 2008.02.19

(111) **35157**
(540) GALLINA BLANKA fig
(141) 2008.02.19

(111) **35158**
(540) Divina fig
(141) 2008.02.19

(111) **35159**
(540) DESINTAN
(141) 2008.02.19

(111) **35160**
(540) GYVOJI GAMTA
(141) 2008.02.19

(111) **35286**
(540) JELFA
(141) 2008.02.19

(111) **35477**
(540) V fig
(141) 2008.02.19

(111) **35515**
(540) LEIFALIT
(141) 2008.02.19

(111) **35516**
(540) ORTOPEDIJOS IR MEDICINOS PRAMONĖS ĮMONIŲ ASOCIACIJA fig
(141) 2008.02.19

(111) **35543**
(540) HEALTH one fig
(141) 2008.02.19

(111) **35544**
(540) HEALTH one Clinical Management, for life fig
(141) 2008.02.19

(111) **35545**
(540) HEALTH one fig
(141) 2008.02.19

(111) **35585**
(540) EMCO fig
(141) 2008.02.19

(111) **35664**
(540) fig
(141) 2008.02.19

(111) **35848**
(540) Telia STREAM-box
(141) 2008.02.19

(111) **35901**
(540) TransWave
(141) 2008.02.19

(111) **36007**
(540) GURA fig
(141) 2008.02.19

(111) **36008**
(540) Tttt telital fig
(141) 2008.02.19

(111) **36009**
(540) Jūratė PRIEGLIUS fig
(141) 2008.02.19

(111) **36010**
(540) Prieglius PRIEGLIUS fig
(141) 2008.02.19

(111) **36011**
(540) Palanga PRIEGLIUS fig
(141) 2008.02.19

(111) **36034**
(540) PAŠIŪRĖ
(141) 2008.02.19

(111) **36039**
(540) MEC fig
(141) 2008.02.19

(111) **37996**
(540) ENRON Natural gas. Electricity.
Endless possibilities. fig
(141) 2008.02.19

(111) **38366**
(540) D fig
(141) 2008.02.19

(111) **38486**
(540) PC MAGAZINE fig
(141) 2008.02.19

(111) **39065**
(540) Villa-Vilnius
(141) 2008.02.19

(111) **39066**
(540) Žirmūnų PREKYBOS CENTRAS fig
(141) 2008.02.19

(111) **39657**
(540) STJAERNAFYRKANT fig
(141) 2008.02.19

(111) **39658**
(540) fig
(141) 2008.02.19

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6273**
(540) PACQUIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **6274**
(540) PAKIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **6275**
(540) PEKVIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **7628**
(540) HIBISCRUB
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TUBIFOAM LIMITED, Toft Hall, Toft Road, Toft, Knutsford, Cheshire, WA16 9PD, GB
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2008 02 04

(111) **7628**
(540) HIBISCRUB
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REGENT MEDICAL LIMITED, 1 Silk Street, London EC2Y 8HQ, GB
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2008 02 04

(111) **8834**
(540) DESITIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **8836**
(540) BEN-GAY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **8837**
(540) RHEABAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **8838**
(540) VISINE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **9442**
(540) REGAINE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **9443**
(540) R fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **9447**
(540) UNICAP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **9480**
(540) SENSODYNE SOFT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STAFFORD-MILLER (IRELAND) LIMITED, Clocherane, Youghal Road, Dungarvan, Co. Waterford, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **9481**
(540) SENSODYNE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STAFFORD-MILLER (IRELAND) LIMITED, Clocherane, Youghal Road, Dungarvan, Co. Waterford, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **9482**
(540) SENSODYNE PLAQUE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STAFFORD-MILLER (IRELAND) LIMITED, Clocherane, Youghal Road, Dungarvan, Co. Waterford, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **11462**
(540) PLAYTEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES, LLC, a Delaware limited liability company, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, North Carolina 27105, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 28

(111) **21278**
(540) BENTHIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VKR HOLDING A/S, Tobaksvejen 10, DK-2860 Soeborg, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 02 20

(111) **22682**
(540) KOMPENSAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **22747**
(540) Just fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ULRICH JUESTRICH HOLDING AG, Unterdorf, 9428 Walzenhausen, CH
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **22755**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STAFFORD-MILLER (IRELAND) LIMITED, Clocherane, Youghal Road, Dungarvan, Co. Waterford, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **23040**
(540) HIBICET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TUBIFOAM LIMITED, Toft Hall, Toft Road, Toft, Knutsford, Cheshire, WA16 9PD, GB

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2008 02 04

(111) **23040**
(540) HIBICET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REGENT MEDICAL LIMITED, 1 Silk Street, London EC2Y 8HQ, GB
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2008 02 04

(111) **23824**
(540) BENYLIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **23825**
(540) BENYLIN DAY & NIGHT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **23826**
(540) BENADRYL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 19

(111) **25766**
(540) TELEROUTE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WK B, 1, rue Eugene et Armand Peugeot, 92500 Rueil Malmaison, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **25767**
(540) TELEROUTE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WK B, 1, rue Eugene et Armand Peugeot, 92500 Rueil Malmaison, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **28615**
(540) MOPROD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) QUINTON HAZELL AUTOMOTIVE LIMITED, Newsome Vaughan Greyfriars Lane, Greyfriars House, CV1 2GW Coventry, West Midlands, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 29

(111) **28616**
(540) QUINTON HAZELL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) QUINTON HAZELL AUTOMOTIVE LIMITED, Newsome Vaughan Greyfriars Lane, Greyfriars House, CV1 2GW Coventry, West Midlands, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 29

(111) **28617**
(540) QH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) QUINTON HAZELL AUTOMOTIVE LIMITED, Newsome Vaughan Greyfriars Lane, Greyfriars House, CV1 2GW Coventry, West Midlands, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 29

(111) **33880**
(540) Softline fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VKR HOLDING A/S, Tobaksvejen 10, DK-2860 Soeborg, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 02 20

(111) **35205**
(540) UNIVERSAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 700 Oakmont Lane, Westmont, Illinois 60559, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 21

(111) **36020**
(540) POWER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MODERN TIMES GROUP MTG AB, Box 2094, S-103 13 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **36236**
(540) Faber fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VKR HOLDING A/S, Tobaksvejen 10, DK-2860 Soeborg, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 02 20

(111) **36790**
(540) Rico fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RUOKAKESKO OY, Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 11

(111) **38048**
(540) E*TRADE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) E*TRADE FINANCIAL CORPORATION, 135 East 57th Street, 17th Floor, 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
(580) 2008 02 01

(111) **38053**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) E*TRADE FINANCIAL CORPORATION, 135 East 57th Street, 17th Floor, 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
(580) 2008 02 01

(111) **40344**
(540) MBM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ILLINOIS TOOL WORKS, INC, 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60026, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **40894**
(540) Citramonum P
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "VERATRUM", Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2008 02 22

(111) **42732**
(540) UNIQEMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNICHEMA CHEMIE BV, Buurtje 1, 2802 BE Gouda, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **42733**
(540) Q fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNICHEMA CHEMIE BV, Buurtje 1, 2802 BE Gouda, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 30

(111) **42804**
(540) CIALIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, 307 East McCarthy Street, Indianapolis, IN 46285, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 02 05

(111) **44437**
(540) M METRO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "NORBY NETWORKS", A.Juozapavičiaus g.6 / Slucko g.2, LT-09310 Vilnius, LT
(580) 2008 02 13

(111) **45477**
(540) AQUASMOOTH
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOXELL CORPORATION, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland, 21030, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 29

(111) **45776**
(540) LIPSLICKS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOXELL CORPORATION, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland, 21030, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 29

(111) **45777**
(540) NAILSLICKS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOXELL CORPORATION, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland, 21030, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 29

(111) **45786**
(540) EYESLICKS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOXELL CORPORATION, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland, 21030, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 29

(111) **47108**
(540) COVER GIRL MULTIPLYING MASCARA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOXELL CORPORATION, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland, 21030, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 29

(111) **47747**
(540) zemelapis.lt
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “DAC PLANET DEVELOPMENT”, K. Donelaičio g. 4-1, LT-44213 Kaunas, LT
(580) 2008 01 31

(111) **47814**
(540) SENSIGARD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STAFFORD-MILLER (IRELAND) LIMITED, Clocherane, Youghal Road, Dungarvan, Co. Waterford, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 31

(111) **48032**
(540) WETSLICKS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOXELL CORPORATION, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland, 21030, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 29

(111) **48413**
(540) RA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VYGANTAS SKRODENIS, Tvirtovės al. 14, LT-50169 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **48416**
(540) PALANGOS TILTAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LAIMONAS MOTIJAUSKAS, Medvalakio g. 27, LT-00139 Palanga, LT
(580) 2008 02 22

(111) **51086**
(540) WETSLICKS CRYSTALS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOXELL CORPORATION, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland, 21030, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 29

(111) **53320**
(540) ELEGANT LINE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “BALTIC VERSA”, Kernavės g. 5 / Konstitucijos pr. 15, LT-09319 Vilnius, LT

(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 02 15

(111) **53698**
(540) MASTERLEASE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GMAC US LLC, 200 Renaissance Center, City Center of Detroit State of Michigan 48265, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 02 13

(111) **54040**
(540) VERTAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “TEGRA STATE”, Kirtimų g.67, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 28

(111) **54343**
(540) ATGIMIMAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INDRĖ MAKARAITYTĖ, Subačiaus g.12-6, LT-01100 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 02 04

(111) **54770**
(540) iq
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “DAC PLANET DEVELOPMENT”, K. Donelaičio g. 4-1, LT-44213 Kaunas, LT
(580) 2008 01 31

(111) **55199**
(540) M METRO TEL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “NORBY NETWORKS”, A.Juozapavičiaus g.6 / Slucko g.2, LT-09310 Vilnius, LT
(580) 2008 02 13

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **21278**
(540) BENTHIN fig
(791) BENTHIN GmbH, Osterstader Strasse 16, D-27572 Bremerhaven, DE
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 02 20

(111) **33880**
(540) Softline fig
(791) FABER A/S, Hestehavevej 22, DK-5856 Ryslinge, DK
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 02 20

(111) **36236**
(540) Faber fig
(791) FABER A/S, Hestehavevej 22, DK-5856 Ryslinge, DK
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 02 20

(111) **47905**
(540) P J PRINT RITE fig
(791) UNION TECHNOLOGY INTERNATIONAL (MACAO COMMERCIAL OFFSHORE) COMPANY LIMITED, 13H Nam Kwong Building, 223-225 Avenida do Dr. Rodrigo Rodrigues, MO
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 02 15

(111) **47906**
(540) P J PRINT RITE fig
(791) UNION TECHNOLOGY INTERNATIONAL (MACAO COMMERCIAL OFFSHORE) COMPANY LIMITED, 13H Nam Kwong Building, 223-225 Avenida do Dr. Rodrigo Rodrigues, MO
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 02 15

(111) **48008**
(540) P J PRINT RITE fig
(791) UNION TECHNOLOGY INTERNATIONAL (MACAO COMMERCIAL OFFSHORE) COMPANY LIMITED, 13H Nam Kwong Building, 223-225 Avenida do Dr. Rodrigo Rodrigues, MO
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 02 15

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **55505**
(540) S SAVICKAS fig
(580) 2008 01 31

(111) **55689**
(540) SCULPTURALE
(580) 2008 02 22

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **30175**
(540) SONEX CO. fig
(732) UAB “SONEX TECHNOLOGIES”,
Savanorių pr. 282 a, LT-50201 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220080002772
2008 01 30
(580) 2008 02 04

(111) **34340**
(540) VECTOR fig
(732) UAB “SONEX TECHNOLOGIES”,
Savanorių pr. 178A, LT-44150 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220080002801
2008 01 30
(580) 2008 02 04

(111) **42691**
(540) AGROVET fig
(732) UAB “AGROVET”, Kretingalės k., Kretingalės apyl.,
LT-96044 Klaipėdos r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
03220080000955
2008 01 23
(580) 2008 01 25

(111) **44233**
(540) VECTRON fig
(732) UAB “SONEX TECHNOLOGIES”,
Savanorių pr. 178A, LT-44150 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220080002801
2008 01 30
(580) 2008 02 04

(111) **46777**
(540) x top fig
(732) UAB “SONEX TECHNOLOGIES”,
Savanorių pr. 178A, LT-44150 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220080002772
2008 01 30
(580) 2008 02 04

Atitaisymai

(111) **34322**
(540) BURATINAS
(732) MAXIMA LT, UAB, LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/07, puslapis 317:
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
Atitaisymas:
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
Atitaisymo data: 2008 02 13

---

(111) **55547**
(540) Alna Business Solutions fig
(732) UAB “ALNA”, LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/10, puslapis 163:
(732) UAB “ALNA”, A. Domaškevičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
Atitaisymas:
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, A. Domaševičiaus g. 9, LT-01113 Vilnius, LT
Atitaisymo data: 2008 01 30

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2007 m. lapkričio 5 d. Nr. 2Ap-996
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens SB PHARMCO PUERTO RICO INC (Jungtinės Amerikos Valstijos), atstovaujamo patentinės patikėtinės Otilijos Klimaitienės, protestą Nr. 1898 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLPHARMA“ SPOLKA AKCYJNA (Lenkija) prekių ženklo „AVIDIA“ tarptautinei registracijai Nr. 901028.

PROTESTO TURINYS

2007-02-28 suinteresuotas asmuo SB PHARMCO PUERTO RICO INC Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLPHARMA“ SPOLKA AKCYJNA prekių ženklo „AVIDIA“ tarptautinei registracijai Nr. 901028.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „AVANDIA“ (reg. Nr. 32854) ir Bendrijos prekių ženklo „AVANDIA“ (reg. Nr. 000453480) savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantys prekių ženklai „AVANDIA“ (reg. Nr. 32854 ir Bendrijos prekių ženklo reg. Nr. 000453480) yra ankstesni palyginus su protestuojamuoju prekių ženklu. Ženklai registruoti tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo SB PHARMCO PUERTO RICO INC protestą grindė dviem jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) Bendrijos prekių ženklo „AVANDIA“ registracija Nr. 000453480. Šio ženklo paraiškos padavimo data – 1997-01-16, ženklo registracijos data - 1999-09-27, teisinė apsauga ženklui yra taikoma nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos - 2004-05-01. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos ir kiti preparatai, skirti medicinos reikmėms“.

2) Prekių ženklo „AVANDIA“ registracija Nr. 32854, paraiškos Nr. 96-3144 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1996-12-31. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekėms „farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos žmonių reikmėms“.

Protestuojamas ženklas „AVIDIA“ (tarpt. reg. Nr. 901028) priklauso ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLPHARMA“ SPOLKA AKCYJNA. Ženklo registracijos data – 2006-10-13, PINO Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2006-11-09. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes „farmaciniai preparatai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nustatyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens ženklai „AVANDIA“ (reg. Nr. 32854 ir Bendrijos prekių ženklo reg. Nr. 000453480), kuriais grindžiamas šis protestas, yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose Metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Pažymėtina, kad nežymūs elementų skirtumai neturėtų vaidinti lemiančio vaidmens, kadangi vartotojas dažniausiai negali palyginti dviejų ženklų, o vadovaujasi bendru įspūdžiu apie anksčiau matytą ženklą. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs – grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens prekių ženklai „AVANDIA“ (reg. Nr. 32854 ir Bendrijos prekių ženklo reg. Nr. 000453480), kurių registracijomis remiamasi šiame proteste, yra žodiniai, išpildyti didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių papildomų elementų ženklai neturi. Protestuojamas prekių ženklas „AVIDIA“ (tarpt. reg. Nr. 901028) taip pat yra žodinis, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis standartiniu šriftu, be jokių papildomų elementų.

Žodiniai ženklų elementai yra panašaus ilgio. Žodį „AVANDIA“ sudaro 7 raidės, o žodį „AVIDIA“ – 6 raidės, iš kurių sutampa 5 raidės - pradžioje esančios dvi raidės AV- ir pabaigoje esančios trys raidės –DIA. Skiriasi tik suinteresuoto asmens ženkluose raidės „A“ ir „N“ ir protestuojamo prekių ženklo žodiniame elemente esanti raidė „I“, kurios yra abiejų lyginamų žodžių vidurinėse dalyse. Šis skirtumas esant tapačioms žodžių pradžioms ir pabaigoms nėra ryškus, todėl nevaidina lemiančio vaidmens nustatant ženklų panašumą. Vizualų ženklų panašumą įtakoja ir tai, kad abiejų ženklų žodiniai elementai yra užrašyti standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Lyginant fonetiškai, ženklai yra panašūs, abu žodžius sudaro po tris skiemenis, kurie tariami panašiai A-VAN-DIA ir A-VI-DIA. Apibendrinus, darytina išvada, kad ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Pagal

semantinį kriterijų, ženklų „AVANDIA“ ir „AVIDIA“ negalima palyginti, nes jie yra sudaryti iš dirbtinai sugalvotų žodžių ir neturi jokios tiesioginės prasmės.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas prekės ženklas „AVIDIA“ (tarpt. reg. Nr. 901028) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „AVANDIA“ (reg. Nr. 45165 ir Bendrijos prekių ženklo reg. Nr. 000453480).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie yra tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Palyginus suinteresuoto asmens ir protestuojamu prekių ženklais žymimas 5 klasės prekes nustatyta, kad ženklai registruoti tapačioms ir panašioms prekėms žymėti.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus, ženklai registruoti tapačioms ir panašioms prekėms žymėti, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u ta r i a:

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „AVIDIA“ tarptautinei registracijai Nr. 901028.

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

2007 m. lapkričio 6 d. Nr. 2Ap-997
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens LES LABORATOIRES SERVIER (Prancūzija, FR), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1686 Aktsionerno droujestvo „SOPHARMA“ (Bulgarija, BG), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Šidlauskienės, dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje prekių ženklo „GLIAZID ГЛИАЗИД“ tarptautinei registracijai Nr. 863596.

PROTESTO TURINYS

2006-02-20 suinteresuotas asmuo LES LABORATOIRES SERVIER (Prancūzija, FR) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje Aktsionerno droujestvo „SOPHARMA“ (Bulgarija, BG) prekių ženklo „GLIAZID ГЛИАЗИД“ tarptautinei registracijai Nr. 863596.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4, 5 punktų reikalavimai.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad suinteresuotas asmuo LES LABORATOIRES SERVIER sukūrė vaistinį preparatą bendriniu pavadinimu GLICLAZIDE, kuris yra įtrauktas į neregistruotinų prekių ženklais farmacinių medžiagų pavadinimų sąrašą (INN). Vaistas su šia veikliąja medžiaga yra įregistruotas LR Vaistų registre pavadinimu DIAPREL MR.

Protestuojamas prekių ženklas GLIAZID yra sudarytas iš neregistruotino prekių ženklu farmacinės medžiagos pavadinimo GLICLAZIDE, todėl protestuojamas prekių ženklas, registruojamas 5 klasės prekėms, neturi skiriamojo požymio, nusistovėjusioje farmacinėje veikloje yra tapęs bendriniu, žymi prekių rūšį bei gali suklaidinti visuomenę, jeigu šiuo prekių ženklu būtų žymimos kitos prekės nei vaistai GLICLAZIDE.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 2 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi skiriamojo požymio. Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 detalizuoja šią nuostatą, nurodydamos, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų.

Prekių ženklo skiriamasis požymis turi būti vertinamas atsižvelgiant į prekes arba paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, taip pat atsižvelgiant į tai, kaip atitinkama visuomenės dalis, kuri yra šių prekių vartotojas, suvokia žymenį. Pagal susiformavusią teismų praktiką prekių ženklo skiriamasis požymis vertintinas atsižvelgiant į paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo preziumuojamus lūkesčius.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad suinteresuotas asmuo LES LABORATOIRES SERVIER sukūrė vaistinį preparatą bendriniu pavadinimu GLICLAZIDE, kuris yra įtrauktas į neregistruotinų prekių ženklais farmacinių medžiagų pavadinimų sąrašą (INN) (Pasaulinės sveikatos apsaugos organizacijos vadovas dėl tarptautinių neregistruotų prekių ženklais vaistinių pavadinimų (INN) naudojimo). Vaistas su šia veikliąja medžiaga yra įregistruotas LR Vaistų registre pavadinimu DIAPREL MR.

Protestuojamas ženklas GLIAZID yra panašus į tarptautinį neregistruotiną prekių ženklu pavadinimą (INN) GLICLAZIDE bei į jo sudėtį įeina INN atrankai naudojamas bendrasis kamienas GLI- (angl. *common steam*)(Pasaulinės sveikatos organizacijos parengta medžiaga „Bendrų kamienų naudojimas pasirenkant vaistinių medžiagų tarptautinius pavadinimus (INN)“).

Protestuojamas ženklas GLIAZID nesutampa su tarptautiniu bendriniu vaistinės medžiagos pavadinimu (INN) GLICLAZIDE arba GLICLAZIDUM. Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų, kurie pagrįstų, kad protestuojamas ženklas būtų sudarytas iš minėto pavadinimo arba INN atrankoje naudojamo bendrojo kamieno. Protestuojamą ženklą sudarantis žodis GLIAZID yra dirbtinis žodis, nėra jokių įrodymų, kad jis turėtų kokią nors prasmę ir tokia prasmė būtų žinoma ir suvokiama vidutinio vartotojo. Todėl ginčijamas žymuo, neturintis jokios prasmės, negali aprašyti šiuo ženklu žymimų prekių, negali būti laikytinas kaip sudarytas iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą. Protestuojamas ženklas GLIAZID negali būti sutapatinamas su tarptautiniu bendriniu vaistinės medžiagos pavadinimu (INN) GLICLAZIDE arba GLICLAZIDUM ir tuo būdu sudarytas tik iš visuotinai pripažinto bendrinio žodžio, pavadinimo ar žymens. Protestuojamą ženklą sudarantis žodis yra trumpesnis nei minėtas pavadinimas. Protestuojamą ženklą sudaro du skiemenys GLIA- ir -ZID, tuo tarpu INN sudaro keturi skiemenys: GLI-CLA-ZI-DE arba GLI-CLA-ZI-DUM. Suinteresuoto asmens pateiktas Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos 2007-01-09 atsakymas „Dėl vaistinio preparato sugalvoto pavadinimo GLIAZID tinkamumo“ nagrinėjant protestą dėl ženklo registracijos nevertintinas, kadangi minėtame rašte aptariamas GLIAZID pavadinimo tinkamumas pagal teisės aktus, kurie nėra susiję su prekių ženklų, kaip pramoninės nuosavybės objektų, registracija ir šiai registracijai keliamais reikalavimais. Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, nėra pagrindo daryti išvadą, kad protestuojamas ženklas neatitinka LR PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto bei šį punktą detalizuojančių Prekių ženklų registravimo taisyklių nuostatų.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 3 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu. Apeliaciniam skyriui nepateikta jokių įrodymų, kad žodis GLIAZID kaip toks būtų teiktinas ir vartotinas kokiame nors farmacinio pobūdžio šaltinyje, todėl nėra pagrindo daryti išvadą, kad jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje būtų tapęs bendriniu. Suinteresuoto asmens argumentai šiuo pagrindu yra sietini tik su tarptautiniu bendriniu vaistinės medžiagos pavadinimu (INN) GLICLAZIDE, tačiau ginčijamą ženklą sudaro ne žodis GLICLAZIDE, o GLIAZID, todėl šio žymens atžvilgiu nėra taikytini tie patys argumentai. Kadangi dėl žymens GLIAZID kaip tapusio bendriniu dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje nepateikta jokių įrodymų, šiuo pagrindu protestas yra atmestinas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Kaip jau buvo nurodyta, protestuojamas ženklas yra sudarytas iš dirbtinio žodžio, kuris neturi prasmės, todėl toks žymuo negali nurodyti nei vienos iš išvardintų charakteristikų. Todėl nėra pagrindo teigti, kad protestuojamas ženklas neatitinka LR PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimų.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės. Protestuojamą ženklą sudaro dirbtinis žodis GLIAZID, kuris jokios prasmės neturi, todėl negali teikti jokios klaidinančios informacijos prekių, kurioms yra registruojamas ar pareiškėjo atžvilgiu. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje civilinėje byloje Nr. 3K – 3-202/2006 yra pažymėjęs, kad „5 klasės prekių *vidutiniai vartotojai* jokiu būdu neapsiriboja asmenimis, turinčiais specialių žinių farmacijos srityje. Didžioji dalis šios kategorijos prekių *vidutinių vartotojų*, nors ir protingai gerai informuotų, atidžių ir apdairių, tačiau neturinčių kokių nors specialių žinių farmacijos srityje, bus asmenys, kuriems dėl vienokių ar kitokių priežasčių vaistai yra reikalingi“. Suinteresuoto asmens argumentai dėl galimo visuomenės klaidinimo nėra pagrįsti jokiais įrodymais. Informacija apie tarptautinį bendrinį vaistinės medžiagos pavadinimą (INN) GLICLAZIDE ar INN atrankoje naudojamą kamieną gali disponuoti bei ją suvokti tik specialių žinių farmacijos srityje turintys asmenys, o tai nesudaro didžiosios dalies šios kategorijos prekių vidutinių vartotojų. Be to, protestuojamas ženklas GLIAZID nesutampa su tarptautiniu bendriniu vaistinės medžiagos pavadinimu, todėl negali teigti, kad teiktų kokią nors klaidinančią informaciją sąsajose su minėtu pavadinimu. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas laikytinas nepagrįstu LR PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 5 punktu.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „GLIAZID ГЛИАЗИД“ (tarpt. reg. Nr. 863596) atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4, 5 punktų reikalavimams, todėl protestas yra atmestinas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „GLIAZID ГЛИАЗИД“ tarptautinei registracijai Nr. 863596.

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

2007 m. lapkričio 7 d. Nr. 2Ap-998
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Choice Hotels International Inc. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Garšvienės, protestą Nr. 1899 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Energetikos tiekimo bazė“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „COMFORT INN“ registracijos Nr. 53155 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-03-06 suinteresuotas asmuo Choice Hotels International Inc. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Energetikos tiekimo bazė“ (Lietuva, LT) ženklo „COMFORT INN“ registraciją Nr. 53155.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „COMFORT INN“ (reg. Nr. 858953, 856096), kurių pagrindu buvo įregistruoti Bendrijos ženklai, savininkas. 2007-09-28 suinteresuotas asmuo papildė protestą nurodydamas, kad jam taip pat priklauso ženklas „COMFORT“ (reg. Nr. 8076). Suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „COMFORT INN“ (reg. Nr. 53155) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „COMFORT INN“ (reg. Nr. 000858953, 000856096). Ženklai skirti tapačioms ir panašioms 43 klasės paslaugoms 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.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– Protestą padavusio asmens ženklas turi būti ankstesnis,

– ginčijamas prekės ženklas turi būti tapatus ar klaidinančiai panašus į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotam asmeniui Choice Hotels International Inc. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) priklauso šie prekių ženklai:

1) Prekių ženklas „COMFORT INN“ (tarptautinė registracija Nr. 858953). Tarptautinės registracijos data – 2005-09-22, konvencinis prioritetas nuo 2005-06-17. Ženklas registruotas 43 klasės paslaugoms „viešbučių ir motelių paslaugos; viešbučių ir motelių rezervavimo paslaugos kitiems; viešbučių ir motelių tiesioginio rezervavimo (internetu) paslaugos kitiems“;

2) Prekių ženklas „COMFORT INN“ (tarptautinė registracija Nr. 856096). Tarptautinės registracijos data – 2005-06-01, konvencinis prioritetas nuo 2005-01-14. Ženklas registruotas 43 klasės paslaugoms „viešbučių ir motelių paslaugos; viešbučių ir motelių rezervavimo paslaugos kitiems; viešbučių ir motelių tiesioginio rezervavimo (internetu) paslaugos kitiems“;

Nurodytų tarptautinių registracijų apsauga išplėsta ir į Europos Sąjungą pagal Madrido protokolą, atitinkamai šiems ženklams suteiktos Bendrijos ženklų registracijos (Reg. Nr. 000858953 bei 000856096).

3) Prekių ženklas „Comfort“ (reg. Nr. 8076). 1993-03-05 paraiška Nr. RL 5106 paduota Valstybiniam patentų biurui perregistruoti šį ženklą pagal buvusios TSRS išduotą galiojusį liudijimą (SU 90307, 1989-10-05). Ženklas registruotas 42 klasės paslaugoms „viešbučių ir motelių paslaugos“.

Protestuojamas ženklas „Comfort Inn“ (reg. Nr. 53155) priklauso uždarajai akcinei bendrovei „Energetikos tiekimo bazė“ (Lietuva, LT). Paraiška Nr. 2005 1106 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-06-20. Ženklas registruotas 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

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.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni lyginant su protestuojamu prekių ženklu.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas 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).

Suinteresuotam asmeniui priklauso žodinis bei žodinis vaizdinis prekių ženklai „COMFORT INN“, taip pat žodinis vaizdinis ženklas „COMFORT“. Pagrindiniai suinteresuoto asmens ženklų elementai yra žodžiai COMFORT INN arba COMFORT, kadangi vaizdiniai elementai neteikia jokios informacijos vartotojui, yra daugiau dekoratyvinio pobūdžio. Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš žodinės dalies „Comfort Inn“, išpildytos tam tikru šriftu, jokių kitų elementų ženkle nėra. Ši žodinė dalis yra tapati suinteresuoto asmens žodinio bei žodinio vaizdinio ženklų „COMFORT INN“ žodinei daliai, o taip pat panaši į suinteresuoto asmens ženklo „COMFORT“ žodinį elementą. Dėl tapačios ar klaidinančiai panašios žodinės dalies lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai, fonetiškai bei semantiškai. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus.

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. Paslaugos „viešbučių ir motelių paslaugos; viešbučių ir motelių rezervavimo paslaugos kitiems, viešbučių ir motelių tiesioginio rezervavimo (internetu) paslaugos kitiems“, kurioms yra registruoti suinteresuoto asmens ženklai yra tapačios bei panašios į 43 klasės paslaugas „laikinas pagyvendinimas“, kurioms yra registruotas protestuojamas ženklas. Sutampa šių paslaugų paskirtis, paslaugų teikėjas bei šių paslaugų vartotojas. 43 klasės paslaugos „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos“, kurioms yra skirtas protestuojamas ženklas yra sietinos su 43 klasės paslaugomis „viešbučių bei motelių paslaugos“, kadangi viešbučiuose, moteliuose suteikiamos ir maitinimo paslaugos, taip pat juose būna kavinės, barai, restoranai, taigi šios paslaugos papildo viena kitas. Vertinant supainiojimo galimybę nagrinėjamu atveju turi įtakos tarpusavio ryšys tarp prekių ženklų bei prekių, kurioms ženklai yra registruojami. Kuo didesnis ženklų panašumas, tuo mažesnio prekių panašumo reikia tam, kad būtų pripažinta supainiojimo galimybė ir atvirkščiai. Šiuo atveju lyginamų ženklų panašumas yra pakankamas tam, kad būtų nustatyta ženklų supainiojimo galimybė. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus galima daryti išvadą, kad supainiojimo tikimybę įtakos tai, kad suinteresuoto asmens paslaugos viešbučių srityje yra teikiamos gana plačiai ir ilgą laiką. Viešbučiai, pažymėti žymenimis „Comfort Inn“ bei „Comfort“ sudaro viešbučių tinklą, išplėtotą ne tik Europoje, bet ir visame pasaulyje. Todėl vėlesnį ženklą, identišku žymeniu Confort Inn, vartotojas gali priskirti tam pačiam ar ekonomiškai susijusiam šaltiniui.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatyta visuma aplinkybių pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas tenkintinas ir prekių ženklo „Comfort Inn“ registracija Nr. 53155 pripažintina negaliojančia.

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 „Comfort Inn“ registraciją Nr. 53155 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

2007 m. lapkričio 8 d. Nr. 2Ap-999
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Philip Morris Products SA (Šveicarija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės, protestą Nr. 1801 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH (Vokietija) priklausančiai prekių ženklo „RED WHITE“ tarptautinei registracijai Nr. 884043.

PROTESTO TURINYS

2006-10-06 suinteresuotas asmuo Philip Morris Products SA Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH prekių ženklo „RED WHITE“ tarptautinei registracijai Nr. 884043.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „RED & WHITE“ (reg. Nr. 42309), „RED & WHITE“ (reg. Nr. 37637), „RED & WHITE“ (reg. Nr. 11540) ir „RED & WHITE“ (tarpt. reg. Nr. 798690) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnes prioriteto datas, palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „RED WHITE“ (tarpt. reg. Nr. 884043) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus bei registruojamas toms pačioms ir panašioms 34 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,

– ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo Philip Morris Products SA protestą grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) prekių ženklo „RED & WHITE“ registracija Nr. 11540, paraiškos Nr. RL 10653 šiam ženklui registruoti padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1993-08-26, ženklas perregis-

truotas registracijos Nr. SU 44015 buvusioje TSRS pagrindu ir turi prioritetą nuo 1971-10-12. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas ir gaminiai iš tabako, tarp jų cigaretės, cigarai ir tabakas pypkėms“ žymėti.

2) prekių ženklo „RED & WHITE“ registracija Nr. 37637, paraiškos Nr. 98-3238 šiam ženklui registruoti padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1998-09-30. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai“ žymėti.

3) prekių ženklo „RED & WHITE“ registracija Nr. 42309, paraiškos Nr. 2000 1325 šiam ženklui registruoti padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 2000-07-17. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „apdirbtas ir apdorotas tabakas ir tabako žaliava; cigaretės, cigarai, cigariukai (cigarilės), tabakas (suktinėms), pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys; cigaretinis popierius, cigaretinio popieriaus vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako talpyklos (skardinės), cigarečių dėžutės ir peleninės (ne brangiųjų metalų); pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai“ žymėti.

4) tarptautine prekių ženklo „RED & WHITE“ registracija Nr. 798690, registracijos data 2003-03-04, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2003-02-14, PINO tarptautinio biuro pranešimo data – 2003-04-10. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „neapdorotas ar apdorotas tabakas, įskaitant cigarus, cigaretes, cigariles, rankų darbo tabaką, pypkių tabaką, kramtomą tabaką, uostomąjį tabaką, tabako pakaitalus (ne medicinos reikmėms); rūkančiųjų reikmenys, įskaitant cigaretinį popierių ir tūteles, cigarečių filtrus, tabako dėžutes, cigarečių dėžutes ir pelenines (ne iš tauriųjų metalų, jų lydinių ar nepadengtų jais); pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai; degtukai“ žymėti.

Protestuojamo prekių ženklo „RED WHITE“ (tarp. reg. Nr. 884043) registracijos data 2006-01-06, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2005-07-07, PINO Tarptautinio biuro pranešimo data – 2006-06-15. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „apdorotas arba neapdorotas tabakas; tabako produktai; tabako pakaitalai, skirti ne medicinos ar gydymo reikmėms; cigaretės; degtukai ir rūkančiųjų reikmenys“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. To paties straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodoma, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šiomis įstatymo nuostatomis, visi aukščiau nurodyti suinteresuoto asmens prekių ženklai, kuriais grindžiamas šis protestas, yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Visi keturi suinteresuotam asmeniui priklausantys prekių ženklai, kuriais buvo grindžiamas šis protestas, turi vieną bendrą žodinį elementą – RED & WHITE. Prekių ženklas „RED & WHITE“ (reg. Nr. 11540) yra žodinis, žodiniai elementai jame išpildyti didžiosiomis raidėmis standartiniu šriftu, kiti suinteresuoto asmens prekių ženklai „ RED & WHITE“ (reg. Nr. 37637, Nr. 42309, tarpt. reg. Nr. 798690) yra prekių ženklai-etiketės, sudaryti iš minėto žodinio elemento bei papildomų žodinių ir grafinių elementų, spalvoti. Pagrindinis visų suinteresuoto asmens prekių ženklų elementas, sukuriantis bendrą ženklų suvokimo įspūdį, yra būtent žodinis elementas RED & WHITE. Visi kiti suinteresuoto asmens ženkluose esantys žodžiai - INTERNATIONAL, MENTHOL SUPER LIGHT, LIGHT – yra bendriniai, aprašomojo pobūdžio. Grafiniai elementai – herbas ženklo viršuje yra tik dekoratyvinio pobūdžio, nedominuoja ženkluose. Suinteresuoto asmens ženkluose etiketėse žodiniai ir grafiniai elementai išpildyti spalvotame fone, tačiau spalvinė ženklų išraiška taip pat nelemia ženklų suvokimo įspūdžio.

Protestuojamas prekių ženklas „RED WHITE“ (tarpt. reg. Nr. 884043) yra žodinis, išpildytas didžiosiomis raidėmis standartiniu šriftu, jokių papildomų elementų neturi. Protestuojamas prekių ženklas pakartoja pagrindinį suinteresuoto asmens prekių ženklų elementą – žodžius RED WHITE, išskyrus šiuos žodžius jungiantį jungtuką & (liet. – ir). Todėl akivaizdu, kad protestuojamo prekių ženklo kuriamas bendras suvokimo įspūdis yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklų kuriamą suvokimo įspūdį ir vartotojas gali būti suklaidintas dėl šių ženklų savininko.

Klaidinamą ženklų panašumą bei galimybę suklaidinti vartotoją sustiprina ir tai, kad protestuojamas prekių ženklas registruojamas tapačioms ir panašioms 34 klasės prekėms, žymimoms suinteresuoto asmens prekių ženklais, žymėti.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad, kaip numatyta PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkte, protestuojamas prekių ženklas yra vėlesnis, klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus bei registruojamas tapačioms bei panašioms prekėms žymėti.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „RED WHITE“ tarptautinei registracijai Nr. 884043.

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

2007 m. lapkričio 13 d. Nr. 2Ap-1000
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens HITACHI MAXELL LTD (Japonija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Jurgos Petniūnaitės, protestą Nr. 1838 dėl ASBATERIJAS SIA (Latvija), atstovaujamos patentinio patikėtinio Vytauto Guobio, priklausančios prekių ženklo „MAXICELL“ registracijos Nr. 52218 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-11-27 suinteresuotas asmuo HITACHI MAXELL LTD Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1838, prašydamas pripažinti negaliojančia ASBATERIJAS SIA priklausančią prekių ženklo „MAXICELL“ registraciją Nr. 52218.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 1 dalies 3 punkto bei 7 straipsnio 1 dalies 7 punkto reikalavimų, nes ginčijamas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, registruojamas panašioms prekėms žymėti, taip pat yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuotam asmeniui priklausantį Europos Bendrijos prekių ženklą. Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas yra įgijęs reputaciją visame pasaulyje, tame tarpe ir Lietuvoje, be to, šis prekių ženklas yra plačiai žinomas.

SPRENDIMO MOTYVAI

Vienas iš protesto pagrindų - PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,

– ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo HITACHI MAXELL LTD protestą grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) Prekių ženklo „maxell“ registracija Nr. 22053, paraiškos Nr. ZP 5712 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1993-03-19. Ženklas registruotas 9 klasės prekėms „magnetinio įrašymo ir/ar atkūrimo juostų, kortelių ir diskų pavidalo laikmenos garsui ir/ar vaizdui ir/ar duomenims įrašyti ir/ar juostų, kortelių ir diskų pavidalo laikmenos su jose iš anksto įrašytais atgaminimui garsu ir/ar vaizdu ir/ar duomenimis; optiniai diskai garso ir/ar vaizdo ir/ar duomenų įrašymui ir optiniai diskai su juose iš anksto įrašytais atgaminimui garsu ir/ar vaizdu ir/ar duomenimis; visų rūšių baterijos, įskaitant pirmines ir antrines baterijas; informacinės kortelės, turinčios monolitinę arba kieto kūno būvio atmintį, skirtos kompiuteriais valdomų sistemų informacijai saugoti; elektrochrominiai displėjiniai įrenginiai; kondensatoriai; magnetinio įrašymo ir/ar atkūrimo galvutės“;

2) Bendrijos prekių ženklo „maxell“ registracija Nr. 002713956, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šiam ženklui galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. 2004-05-01. Ženklas, be 1 ir 16 klasių prekių, registruotas ir paraiškoje nurodytoms 9 klasės prekėms žymėti;

Protestuojamas prekių ženklas – „MAXICELL“ (reg. Nr. 52218), paraiškos Nr. 2004 2077 šiam ženklui registruoti padavimo į Valstybinį patentų biurą data 2004-10-21. Ženklas registruotas 9 klasės prekėms „elektrinės baterijos ir galvaniniai elementai“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Pagal PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktą, ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šiomis įstatymo nuostatomis, abu suinteresuoto asmens prekių ženklai, kuriais grindžiamas šis protestas, yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Abu suinteresuotam asmeniui priklausantys prekių ženklai, kuriais buvo grindžiamas šis protestas, yra žodiniai, sudaryti iš mažosiomis raidėmis standartiniu šriftu išpildyto žodinio elemento „maxell“.

Protestuojamas prekių ženklas „MAXICELL“ (reg. Nr. 52218) yra vaizdinis, sudarytas iš stilizuoto baterijos piešinio, kurio dešinėje pusėje raudoname fone yra žodis MAXICELL, po juo – mėlynos spalvos laužyta linija. Kairėje piešinio pusėje aukso spalvos fone išpildytas baltos spalvos kryžius. Kaip nurodoma paraiškoje, žodis MAXICELL yra dirbtinis, sudarytas iš dviejų žodžių junginio, kuris į lietuvių kalbą būtų verčiamas kaip „maksi elementas“.

Nors pagrindinis protestuojamo prekių ženklo savininko atstovo argumentas dėl lyginamųjų ženklų nepanašumo yra tai, kad žodinis elementas protestuojamame prekių ženkle yra nesaugomas, todėl nelygintinas su žodiniais suinteresuoto asmens prekių ženklais, tačiau šiuo atveju reikia įvertinti tai, kad būtent žodinis elementas dominuoja protestuojamame ženkle, būtent jis sukuria ženklo suvokimo įspūdį – grafinis elementas tik nurodo prekę, kuriai žymėti ženklas yra registruojamas,

todėl grafinis ir spalvinis ženklo išpildymas šiuo atveju yra dekoratyvinio pobūdžio. Žodis „MAXICELL“, kaip patvirtino ir protestuojamo prekių ženklo savininko atstovas, nesaugomu elementu buvo pripažintas būtent pareiškėjo prašymu, siekiant išvengti pretenzijų iš kitų prekių ženklų savininkų, o ne todėl, kad jis neturėtų skiriamojo požymio ir jam negalėtų būti suteikiama teisinė apsauga. Suinteresuoto asmens prekių ženklai yra saugomi tokie, kokie pareikšti registruoti ir pagrindinis protestuojamo prekių ženklo elementas – žodis MAXICELL – nuo jų skiriasi tik dviem raidėmis –IC-, esančiomis ženklo viduryje. Sutampa tiek lyginamųjų ženklų pradžia, tiek pabaiga, todėl konstatuojama, kad ženklai yra panašūs tiek vizualiai, tiek fonetiškai. Kadangi, kaip nurodė suinteresuoto asmens atstovė, ženklai „maxell“ sudaryti iš žodžių „maximum capacity dry cell“ (liet.k. – maksimalios talpos sausas elementas), o protestuojamo prekių ženklo prasmė - „maksi elementas“, ženklai yra panašūs ir semantiškai.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Minėta, kad protestuojamas prekių ženklas registruojamas 9 klasės prekėms „elektrinės baterijos ir galvaniniai elementai“ žymėti. Šios prekės yra tapačios ir panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimas 9 klasės prekes „visų rūšių baterijos, įskaitant pirmines ir antrines baterijas“ („maxell“, reg. Nr. 22053), „visų rūšių baterijos“ („maxell“, reg. Nr. 002713956).

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas Nr. 1838 yra tenkinamas PŽĮ 7 str. 1 d. 2 p. pagrindu, pripažįstant prekių ženklo „MAXICELL“ registraciją Nr. 52218 negaliojančia.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė ir PŽĮ 7 str. 1 d. 7 p., kuris nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus ankstesniam Bendrijos prekių ženklui arba klaidinamai į jį panašus, jeigu vėlesnis ženklas pareikštas registruoti ar įregistruotas prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ir (ar) paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos prekių ženklas, jeigu ankstesnis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje ir jeigu dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

Nustatyta, kad suinteresuotam asmeniui priklausantis Bendrijos prekių ženklas „maxell“ (reg. Nr. 002713956) yra ankstesnis, protestuojamas prekių ženklas „MAXICELL“ (reg. Nr. 52218) yra klaidinamai į jį panašus, 9 klasės prekės, kurioms žymėti registruojamas protestuojamas prekių ženklas, yra tapačios ir panašios į Bendrijos prekių ženklu žymimas 9 klasės prekes.

Šios įstatymo nuostatos taikymas taip pat reikalauja nustatyti ar suinteresuotam asmeniui priklausantis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje. Pagal susiformavusią Europos Teisingumo Teismo praktiką, norint įrodyti reputacijos buvimą, ankstesnis Bendrijos prekių ženklas turi būti žinomas žymiai visuomenės daliai, susijusiai su ženklu žymimomis prekėmis ir/ar paslaugomis (vartotojams plačiąja prasme arba konkrečios srities specialistams). Vertinant ar ši sąlyga yra išpildyta, būtina įvertinti visas susijusias aplinkybes, ypač ženklo užimamą rinkos dalį, šio ženklo naudojimo intensyvumą, geografinę apimtį ir trukmę (2007 m. gegužės 10 d. ETT sprendimas byloje Antartica Srl v. OHIM). Nors teismų praktika nenurodo reikalavimų dėl konkretaus vartotojų skaičiaus ar užimamos rinkos dydžio, tačiau akivaizdu, kad pateikti įrodymai turi būti pakankami, kad būtų galima padaryti neginčijamą išvadą dėl reputacijos buvimo.

Suinteresuoto asmens atstovė Apeliaciniam skyriui nurodė, kad prekės ženklas „maxell“ naudojamas nuo 1970 metų, yra registruotas arba pateiktos paraiškos jį registruoti 140 šalių, bei įgijo reputaciją visame pasaulyje, tame tarpe ir Lietuvoje.

Suinteresuoto asmens atstovės pateikti įrodymai parodo, kad ženklas „maxell“ yra naudojamas tam tikroms prekėms žymėti, prekėmis, žymimomis šiuo ženklu, prekiaujama ir Lietuvoje, tačiau šie įrodymai nėra pakankami norint padaryti neginčijamą išvadą dėl suinteresuoto asmens prekių ženklo turimos reputacijos buvimo būtent Europos Bendrijoje. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus pardavimo duomenis, prekių, žymimų ženklu „maxell“, pardavimų apimtys Japonijoje ir Amerikoje yra žymiai didesnės nei Europoje. Iš pateiktų įrodymų negalima daryti išvados, kokią rinkos dalį prekės, žymimos ženklu „maxell“, užima būtent Europos Bendrijoje. Tai, kad ženklas yra naudojamas ar jo savininkas remia tam tikrus renginius ar laidas *per se* nereiškia, kad jis turi reputaciją. Todėl, negalint nustatyti ar šis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją PŽĮ 7 str. 1 d. 7 p. prasme, protestas Nr. 1838 šiuo pagrindu yra atmetamas.

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 „MAXICELL“ registraciją Nr. 52218 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

2007 m. lapkričio 15 d. Nr. 2Ap-1001
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1949 dėl akcinės bendrovės „Anykščių vynas“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, prekių ženklo „Atsuktuvas“ registracijos Nr. 53785 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-04-23 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą dėl akcinės bendrovės „Anykščių vynas“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „ATSUKTUVAS“ registracijos Nr. 53785 pripažinimo negaliojančia.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 5 punktų reikalavimai.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad „atsuktuvas“ (screwdriver) yra klasikinis alkoholinis kokteilis, padarytas iš degtinės ir apelsinų sulčių. Pirmą kartą kokteilis „Screwdriver“ paminėtas 1949 metų spalio 24 dieną Jungtinėse Amerikos Valstijose. Alkoholinis kokteilis „Atsuktuvas“ yra plačiai žinomas tiek Lietuvoje, tiek kitose valstybėse.

Žymuo atsuktuvas alkoholio vartojimo srityje yra tapęs bendriniu, nes buvo ilgą laiką naudojamas tam tikrai prekių rūšiai – alkoholiniam kokteiliui žymėti, dėl to yra praradęs skiriamąsias savybes. Žymuo neturi jokio skiriamojo požymio, kadangi yra sudarytas tik iš aprašomojo pobūdžio žodžio ir žinių apie prekę bei jos pagaminimo būdą, todėl negali atskirti vieno asmens prekių nuo kito asmens prekių. Protestuojamas ženklas yra registruojamas visoms 33 klasės prekėms žymėti, todėl dalies šių prekių atžvilgiu vartotojas gali būti klaidinamas.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 2 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi skiriamojo požymio. Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 detalizuoja šią nuostatą, nurodydamos, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų.

Prekių ženklo skiriamasis požymis turi būti vertinamas atsižvelgiant į prekes arba paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, taip pat atsižvelgiant į tai, kaip atitinkama visuomenės dalis, kuri yra šių prekių vartotojas, suvokia žymenį. Pagal susiformavusią teismų praktiką prekių ženklo skiriamasis požymis vertintinas atsižvelgiant į paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo preziumuojamus lūkesčius.

Protestuojamą ženklą sudaro žodis „ATSUKTUVAS“, išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniais rašmenimis, kitų skiriamųjų elementų šiame ženkle nėra. Žodis „Atsuktuvas“, registruojamų 33 klasės prekių atžvilgiu, yra alkoholinio kokteilio, gaminamo iš degtinės ir sulčių, pavadinimas. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus matyti, kad šio kokteilio pavadinimas buvo plačiai paplitęs ir naudojamas visame pasaulyje, o taip pat ir Lietuvoje, taigi darytina išvada, kad protestuojamo ženklo paraiškos padavimo datą ginčijamas žymuo, sudarytas tik iš žodžio „ATSUKTUVAS“, registruojamų prekių atžvilgiu, nepasižymėjo skiriamuoju požymiu. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai patvirtina tokias aplinkybes, kad didžioji dauguma kavinių, barų, restoranų Lietuvoje siūlė ir šiuo metu siūlo savo lankytojams tokį kokteilį. Todėl žymuo, sudarytas tik iš žodinio elemento „ATSUKTUVAS“, registruojamų prekių atžvilgiu, negali identifikuoti kilmės šaltinio, atskirti vieno asmens prekes nuo kito asmens prekių. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad ginčijamas žymuo aprašo prekes žodžiu, yra sudarytas iš aprašomojo pobūdžio žodžio bei žinių apie prekę, taip pat galima daryti išvadą, kad žymuo sudarytas tik iš visuotinai pripažinto pavadinimo. Konstatuotina, kad žymuo „ATSUKTUVAS“ (reg. Nr. 53785), registruojamų prekių atžvilgiu, neturi skiriamojo požymio, tokiu būdu negali įgyvendinti jam priskirtos prekių ženklo funkcijos. Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkintas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 2 p. pagrindu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 3 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu.

Kaip jau buvo minėta, ginčijamas žymuo, vartotojų suvokiamas kaip kokteilio, pagaminto iš degtinės ir apelsinų sulčių, pavadinimas. Dėl ilgalaikio ir plataus šio žymens naudojimo alkoholiniam kokteiliui žymėti, žymuo gali būti traktuotinas kaip praradęs skiriamąsias savybes. Suinteresuotas asmuo pateikė įrodymus, kad kokteilis buvo sukurtas maždaug 1945 metais Jungtinėse Amerikos Valstijose ir pirmąkart paminėtas to meto spaudoje 1949 metais, pavadinant šį kokteilį „*Screwdriver*“. Kokteilis „*Screwdriver*“ (liet. „atsuktuvas“) išplito įvairiose šalyse, taip pat ir Lietuvoje. Šio kokteilio bei jo pavadinimo paplitimą patvirtina ir tai, kad tokia šio žodžio reikšmė įtraukta ir į žodynus: *screwdriver* - degtinė su apelsinų sultimis ir ledu (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 572). Pagal suinteresuoto asmens pateiktus įrodymus, kokteilis pavadinimu „ATSUKTUVAS“ (angl. *screwdriver*) bei jo pagaminimo receptas yra nurodytas įvairiose receptų, gėrimų ir kokteilių knygose. Taigi nagrinėjamu atveju žymuo „ATSUKTUVAS“ gėrimų ir kokteilių srityje yra tapęs bendriniu dėl šio žymens plataus naudojimo, todėl įprastoje veikloje jis negali būti individualizuotas. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 3 p. pagrindu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės. Žymuo „ATSUKTUVAS“ (reg. Nr. 53785) yra registruojamas visoms 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“ žymėti. Kadangi šis žymuo suvokiamas kaip alkoholinis kokteilis, gaminamas iš degtinės ir apelsinų sulčių, kitų 33 klasės prekių, išskyrus alkoholinius kokteilius, atžvilgiu vartotojas bus klaidinamas dėl prekių rūšies. Pagal tai, kas išdėstyta, protestuojamas ženklas (reg. Nr. 53785) yra klaidinantis dalies 33 klasės prekių atžvilgiu.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „ATSUKTUVAS“ (reg. Nr. 53785) neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 5 punktų reikalavimų, todėl protestas yra tenkintinas.

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 „ATSUKTUVAS“ registraciją Nr. 53785 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

2007 m. lapkričio 15 d. Nr. 2Ap-1002
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Klaipėdos duona“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės V. Draugelienės, protestą Nr. 1947 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Vilniaus duona plius“ (vėliau – uždaroji akcinė bendrovė „Vilniaus duona“) (Lietuva, LT), atstovaujamos bendrovės teisės ir personalo skyriaus direktorės J. Kudabaitės – Staškevičienės, prekių ženklo „RUGELIS“ registracijos Nr. 53534 pripažinimo negaliojančia iš dalies 30 klasės prekių „miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai“.

PROTESTO TURINYS

2007-04-20 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Klaipėdos duona“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „Vilniaus duona“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „RUGELIS“ registracijos Nr. 53534 pripažinimo negaliojančia iš dalies 30 klasės prekių „miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai“.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 bei 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto bei 7 straipsnio 3 dalies reikalavimai.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas prekių ženklas yra sudarytas iš standartiniu šriftu užrašyto žodžio „RUGELIS“. Žodis „RUGELIS“ nurodo žaliavą tokių 30 klasės prekių kaip „miltai, grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai“ bei nusako šių gaminių rūšį, t.y. kad jie pagaminti iš rugių ar ruginių miltų. Duona „Rugelis“ Lietuvoje kepama nuo 1970 metų pagal tuo metu galiojusius standartus, šią duoną kepė ir dabar kepa daugelis Lietuvos kepyklų. Tokiu būdu duona „RUGELIS“ vartotojams yra labai gerai žinoma daugiau kaip 30 metų, taigi žymuo RUGELIS nusistovėjusioje veikloje ir prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu terminu duonos rūšiai nurodyti.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „Duona „RUGYS“ (reg. Nr. 32511) savininkas. Šis ženklas lyginant jį su protestuojamuoju ženklu pasižymi ankstesnio prioriteto teise. Protestuojamas ženklas „RUGELIS“ (reg. Nr. 53534) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Duona „RUGYS“ (reg. Nr. 32511). Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 30 klasės prekei „duona“, protestuojamas ženklas taip pat yra registruotas tapačioms ir panašioms 30 klasės prekėms.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad paraiška protestuojamam ženklui įregistruoti paduota turint nesąžiningų ketinimų.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 2 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi skiriamojo požymio. Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 detalizuoja šią nuostatą, nurodydamos, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų.

Prekių ženklo skiriamasis požymis turi būti vertinamas atsižvelgiant į prekes arba paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, taip pat atsižvelgiant į tai, kaip atitinkama visuomenės dalis, kuri yra šių prekių vartotojas, suvokia žymenį. Pagal susiformavusią teismų praktiką prekių ženklo skiriamasis požymis vertintinas atsižvelgiant į paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo preziumuojamus lūkesčius.

Protestuojamą ženklą sudaro žodis RUGELIS, išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Žodis „rugelis“ yra išvestinis iš žodžio „rugys“, priesagą „-elis“ turintis deminutyvas. Šią priesagą „-elis“ turintys vediniai dažniausiai turi mažumo ir malonumo reikšmes, tačiau gali iškilti ir kitokios reikšmės atspalvis (Dabartinės lietuvių kalbos gramatika, Vilnius, 1996). Dabartinės lietuvių kalbos žodynas pateikia tik žodžio „rugys“ reikšmę: varpinių šeimos žieminis javas, iš kurio miltų kepama duona; jo stiebas, grūdas (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vinius 2000, psl. 666). Šis žodynas nepateikia žodžio „rugelis“ reikšmės, jame galima rasti tik daugiskaitinę šio žodžio formą: rugeliai – pagyvenusių žmonių dainuojamasis šokis, vaizduojantis rugiapjūtę (ten pat). Žodis „rugelis“ nėra naudojamas nei kaip specialus, nei kaip bendrinis terminas duonos ar konditerijos gaminių srityje, todėl jis tiesiogiai neaprašo prekių, kurioms jis yra registruojamas, nėra aprašomojo pobūdžio žodis bei neteikia jokių žinių apie prekę ar jos pagaminimą. Apeliacinis skyrius sutinka su protestuojamo ženklo savininko atstovės teiginiais, kad šioje srityje, apibūdinant duoną, jos charakteristikas, yra naudojami terminai rugys, ruginė duona, bet ne rugelis. Todėl nėra pagrindo teigti, kad protestuojamas ženklas neturi skiriamojo požymio ir tokiu būdu negalės atskirti vieno asmens prekių nuo kito asmens prekių. Pagal tai, kas išdėstyta protestas nėra pagrįstas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 2 p. pagrindu.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad nėra pagrindo daryti išvadą, kad protestuojamas ženklas yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl šio ženklo naudojimo, kadangi Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta pakankamai įrodymų, iš kurių būtų galima spręsti, kad vartotojas, prekę, pažymėtą ženklu „RUGELIS“, kildintų būtent iš konkretaus šaltinio, šiuo atveju iš uždarosios akcinės bendrovės „Vilniaus duona“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 3 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu.

Kaip jau buvo minėta, žodis „rugelis“ nėra specialus terminas, kuris būtų vartojamas įprastoje veikloje 30 klasės prekėms apibūdinti. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai (tuo metu galioję standartai, techninės sąlygos, metodiniai nurodymai, kt.) yra susiję su duonos „Rugelis“ gamybos technologijos reglamentavimu, šios duonos dietinėmis savybėmis, kas visiškai nėra susiję su tais reikalavimais, kurie keliami žymeniui, registruojamam prekių ženklu. Todėl pateikti įrodymai nepagrindžia aplinkybės, kad žymuo „RUGELIS“ dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje būtų tapęs bendriniu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad protestuojamas ženklas nurodo tik žaliavą, iš kurios prekė yra pagaminta bei šios prekės pagaminimo būdą. Žodis „rugelis“ tiesiogiai nenusako žaliavos, iš kurios prekė yra pagaminta, taip pat nenurodo jos pagaminimo būdo. Apeliacinis skyrius jau anksčiau buvo pasisakęs, kad žodis „Rugelis“ nėra specialus terminas, kuris būtų vartojamas duonos ar konditerijos, o taip pat miltų bei grūdinių produktų srityje, apibūdinant šiuos gaminius ar produktus. Todėl protestuojamas ženklas nežymi arba nenurodo jokių prekių charakteristikų. Todėl protestas šiuo pagrindu yra atmestinas.

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.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– protestą padavusio asmens ženklas turi būti ankstesnis,

– ginčijamas prekės ženklas turi būti tapatus ar klaidinančiai panašus į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „DUONA „RUGYS“ (reg. Nr. 32511). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1997-03-03. Ženklas skirtas 30 klasės prekėms „duona“ žymėti.

Protestuojamas prekių ženklas „RUGELIS“ (reg. Nr. 53534) priklauso uždarajai akcinei bendrovei „Vilniaus duona“. Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-07-19. Ženklas įregistruotas 30 klasės prekėms „miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai, prieskoniai“.

Suinteresuotas asmuo protestą reiškia tik dėl dalies 30 klasės prekių: „miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis lyginant su protestuojamu prekių ženklu.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas 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, sudarytas iš žodinių elementų, nusakančių bendrovės pavadinimą (akcinė bendrovė Klaipėdos duona), prekių, kurioms ženklas yra registruojamas, rūšį, (duona), bei žodžio „RUGYS“. Visi žodiniai elementai, sudarantys šio ženklo kompoziciją, nėra stiprūs elementai skiriamojo požymio prasme, nes tiesiogiai nusako pareiškėją, prekę arba žaliavą, iš kurios ta prekė yra pagaminta. Žodinis elementas „RUGYS“ taip pat teikia tam tikras aprašomojo pobūdžio žinias apie prekę „duona“, t.y. kad ši prekė pagaminta iš rugių. Šiame ženkle taip pat yra grafinis elementas, kiek panašus į stilizuotą „D“ raidę, visi ženklo elementai yra įrėminto stačiakampio formos figūroje. Protestuojamą ženklą sudaro žodinis elementas RUGELIS, išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Šis žodinis elementas yra ilgesnis, jį sudaro 3 skiemenys, 7 raidės, o suinteresuoto asmens žodinį elementą RUGYS sudaro 2 skiemenys, 5 raidės. Apeliacinis skyrius sutinka, kad sutampa šių žodžių šaknis, o protestuojamą ženklą sudarantis žodinis elementas yra mažybinė žodžio „rugys“ forma. Tačiau atsižvelgiant į tai, kad žodinis elementas „RUGYS“ nepasižymi stipriu skiriamuoju požymiu, o suinteresuoto asmens ženklo skiriamąją gebą formuoja visa ženklo kompozicija, darytina išvada, kad lyginamieji ženklai skiriasi pagal sutampančius ir nesutampančius elementus, taip pat jų svarbą ženklo kompozicijoje.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, prekių tapatumo ar panašumo nustatymas nagrinėjamu atveju reikšmės neturi, nes tik nustačius visumą aplinkybių pagal šį protesto pagrindą, galima konstatuoti protestuojamo ženklo neatitikimą Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas šiuo pagrindu yra atmestinas.

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.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, spendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB „Neono linija“, G.A.*, bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/*). Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Protestuojamo ženklo savininko atstovė pateikė Apeliaciniam skyriui paaiškinimus, kad UAB „Vilniaus duona“ gamina duoną pavadinimu „RUGELIS“ nuo 1970 metų. Todėl pagrįsta manyti, kad pačiam protestuojamo ženklo savininkui priklauso ankstesnės subjektinės teisės plačiąja prasme į šį žymenį. UAB „Vilniaus duona“ nuo 1970 metų nenutrūkstamai naudojo šį žymenį, taigi pati bendrovė rūpinosi tiek gaminio, tiek ir žymens reputacija. Taigi nėra jokio pagrindo manyti, kad ši bendrovė būtų pasinaudojusi suinteresuoto asmens kokiomis nors teisėmis, jo reputacija ar kitomis aplinkybėmis, kas patvirtintų kokį nors nesąžiningų ketinimų buvimą. Suinteresuotas asmuo nepaaiškino, kaip nesąžiningi ketinimai pasireiškia būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu bei nepateikė jokių tai patvirtinančių įrodymų. Suinteresuoto asmens teiginys, kad įregistruodamas šį žymenį, protestuojamo ženklo savininkas monopolizuoja šį žodinį elementą, yra atmestinas, kadangi šis žymuo nelaikytinas tokio pobūdžio, kad būtų reikalingas visiems gamintojams prekei ar jos charakteristikoms nusakyti. Kaip jau buvo nurodyta anksčiau, žymuo „RUGELIS“ laikytinas atitinkančiu absoliutiems reikalavimams, keliamiems žymeniui, taigi nepriskirtinas prie tokių, kurie būtų reikalingi visiems šių prekių gamintojams. Apibendrinus tai, kas išdėstyta, nėra pagrindo konstatuoti nesąžiningų ketinimų buvimą, todėl protestas šiuo pagrindu yra atmestinas.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „RUGELIS“ (reg. Nr. 53534) atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktų, 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto bei 7 straipsnio 3 dalies reikalavimus, todėl protestas yra atmestinas.

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 „RUGELIS“ registraciją Nr. 53534 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

2007 m. lapkričio 16 d. Nr. 2Ap-1003
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens STAR STABILIMENTO ALIMENTARE S.P.A. (Italija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 1743 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje STAR FOODS S.A. (Lenkija) priklausančiai prekių ženklo „STAR FOODS STAR CHIPS“ tarptautinei registracijai Nr. 874475.

PROTESTO TURINYS

2006-06-16 suinteresuotas asmuo STAR STABILIMENTO ALIMENTARE S.P.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje STAR FOODS S.A. prekių ženklo „STAR FOODS STAR CHIPS“ tarptautinei registracijai Nr. 874475.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų STAR tarptautinių registracijų Nr. 780825 ir Nr. 810042 savininkas, šie ženklai yra ankstesni lyginant su protestuojamuoju prekių ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „STAR FOODS STAR CHIPS“ (tarpt. reg. Nr. 874475) yra panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus, įregistruotas tapačioms ir panašioms 29 ir 30 klasių prekėms kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženklai, žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

2007-02-12 suinteresuotas asmuo papildė protesto pagrindus PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 5 punktu ir 7 straipsnio 3 dalimi. Nurodė, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai yra gerai žinomi, turi reputaciją, todėl paraiška protestuojamam prekių ženklui registruoti paduota turint nesąžiningų ketinimų, siekiant pasinaudoti suinteresuoto asmens prekių ženklų žinomumu. Be to, nurodoma, kad protestuojamas prekių ženklas dėl jame esančio žodžio „CHIPS“ (liet. – (bulvių) traškučiai, skiltelės) ir bulvių traškučių piešinio laikytinas galinčiu suklaidinti visuomenę dėl prekių rūšies, jeigu juo būtų žymimos kitos, nei 29 klasės prekės „traškučiai; keptų bulvių dribsniai ir lazdelės“.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,

– ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo STAR STABILIMENTO ALIMENTARE S.P.A. protestą grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) prekių ženklo „STAR“ tarptautine prekių ženklo registracija Nr. 780825, registracijos data – 2002-04-04, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją - nuo 2002-02-14, Tarptautinio biuro pranešimo data – 2002-06-20. Ženklas, be kitų, registruotas 29 ir 30 klasių prekėms žymėti.

2) prekių ženklo „STAR“ tarptautine registracija Nr. 810042, registracijos data 2003-05-19, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2003-04-18, Tarptautinio biuro pranešimo data – 2003-10-16. Ženklas, be kitų, registruotas 29 ir 30 klasių prekėms žymėti.

Protestuojamo prekių ženklo „STAR FOODS STAR CHIPS“ (tarp. reg. Nr. 874475) registracijos data 2005-08-08, Tarptautinio biuro pranešimo data – 2006-02-23. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „traškučiai, gruzdės; kepti bulvių dribsniai ir lazdelės; mėsos produktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; įdarai konditerijos gaminiams ir kepyklos produktams, būtent mėsa, daržovės, vaisiai, drebučiai ir uogienės, užkandžiai iš bulvių, daržovių ir vaisių“ bei 30 klasės prekėms „kepinių produktai; trapūs sausainiai; konditerijos gaminiai; užkandžiai, pagaminti iš grūdų, ryžių, kukurūzų, grūdų produktai; saldainiai; prieskoniai“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šiomis įstatymo nuostatomis, abu suinteresuoto asmens prekių ženklai, kuriais grindžiamas šis protestas, yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Abu suinteresuotam asmeniui priklausantys prekių ženklai yra figūriniai, sudaryti iš žodinio elemento STAR, išpildyto didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, raudonos spalvos. Žodinis elementas įkomponuotas žalios spalvos ovalo formos rėmelyje (tarpt. reg. Nr. 810042 – papildomi geltonos spalvos grafiniai rėmelio elementai). Pagrindiniu šių prekių ženklų elementu laikytini žodiniai elementai, kadangi būtent jie dominuoja suinteresuoto asmens prekių ženkluose.

Protestuojamas prekių ženklas „STAR FOODS STAR CHIPS“ (tarpt. reg. Nr. 874475) yra figūrinis, sudarytas iš spalvinių, grafinių ir žodinių elementų derinio. Paraiškoje nurodoma, kad ženklas registruojamas raudona, oranžine, geltona, mėlyna, balta ir juoda spalvomis. Raudonos spalvos ženklo fone išpildyti žodiniai elementai STAR FOODS, STAR, CHIPS ir „o smaku papryki“. Pastarasis žodinis elementas ženkle yra pripažintas nesaugomu.

Kiti protestuojamo prekių ženklo elementai skiriasi dydžiu: pagal užimamą ženklo dalį jame dominuoja žodžiai STAR ir CHIPS bei bulvių traškučių piešinys. Žodžiai STAR FOODS, išpildyti ženklo viršuje, užima žymiai mažesnę ženklo dalį.

Iš tiesų žodis STAR pasikartoja tiek suinteresuoto asmens, tiek ir protestuojamame ženkluose. Tačiau šis žodis yra prasminis, išvertus iš anglų kalbos reiškiantis „žvaigždė“ (Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001), be to, jis dažnai naudojamas ir kitų pareiškėjų ženkluose, todėl nelaikytinas turinčiu itin stiprų skiriamąjį požymį. Todėl šiuo atveju yra svarbu tai, kokie papildomi elementai sudaro protestuojamą prekių ženklą, kaip jie išdėstyti bei išpildyti. Apeliacinio skyriaus nuomone, protestuojamo prekių ženklo bendrą suvokimo įspūdį formuoja ne vien žodis STAR, bet ir kiti jame esantys elementai, jų išdėstymas bei spalvinė išraiška ir tas suvokimo įspūdis skiriasi nuo suinteresuoto asmens prekių ženklų sukuriamo bendro suvokimo įspūdžio. Tokią išvadą patvirtina ir prie protesto pateikta suinteresuoto asmens užsakymu visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ 2007-02-01-04 atlikta reprezentatyvi Lietuvos gyventojų apklausa, kuria remiantis 21,8 procentų respondentų mano, kad rodomos bulvių traškučių pakuotės pavadinimas yra „Star Čips“. Pavadinimu „Star“ šią pakuotę vadintų mažesnė apklaustųjų dalis – tik 15,4 procento. Beje, reikėtų atkreipti dėmesį ir į tai, kad net 47, 7 procento respondentų negalėjo atsakyti į pateiktą klausimą, t.y nenurodė, kad rodomą pakuotę pavadintų „Star“. Be to, pagal antrą suinteresuoto asmens pateiktą vartotojų apklausą („Vilmorus“, 2007-02-01-04), daugiau nei pusė – 53,3 procento gyventojų nepriskirtų lyginamaisiais ženklais žymimų prekių nei tam pačiam, nei susijusiems gamintojams.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamo prekių ženklo sukuriamas bendras suvokimo įspūdis, nepaisant vieno iš žodinių elemento sutapimo, yra skirtingas, todėl vartotojų suklaidinimo galimybė, jei tokia ir yra, bus labai nedidelė.

Vadovaujantis Metodinių nurodymų 3.3 punktu, prekių (paslaugų) panašumas vertinamas nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, tuo tarpu šiuo atveju buvo nustatyta priešingai, taigi prekių panašumo vertinimas nėra tikslingas.

Kadangi nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta aplinkybių, būtinų pagal PŽĮ 7 str. 1 d. 2 p., visuma, protestas Nr. 1743 šiuo pagrindu yra atmetamas.

Suinteresuotas asmuo protestą taip pat grindė ir PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nurodo, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Pagal susiformavusią teismų praktiką, nagrinėjant ginčijamos prekių ženklo registracijos pripažinimą negaliojančia šiuo pagrindu, būtina įrodyti ne protestuojamo prekių ženklo savininko veiksmų nesąžiningumą apskritai, bet būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Kadangi buvo nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus, nėra pagrindo teigti, kad protestuojamo prekių ženklo savininkas, pareikšdamas registruoti ginčijamą prekių ženklą, siekė pasinaudoti suinteresuoto asmens prekių ženklų reputacija ir žinomumu, todėl protestas Nr. 1743 PŽĮ 7 str. 3 d. pagrindu atmetamas.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė ir PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto nuostatomis, kuriomis remiantis žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės. Suinteresuoto asmens teigimu, protestuojama prekių ženklo registracija vartotojus gali klaidinti dėl dalies juo žymimų prekių rūšies.

Minėta, protestuojamą prekių ženklą, be kitų elementų, sudaro ir žodinis elementas CHIPS bei traškučių piešinys. CHIPS, išvertus iš anglų kalbos, reiškia „(keptų bulvių) lazdelės, bulvių traškučiai“ (Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Tokia pati šio žodžio reikšmė nurodoma ir Tarptautinių žodžių žodyne (Alma littera, Vilnius, 2001): „bulvių traškučiai; ploni, sausi ir traškūs keptų bulvių griežinėliai“.

Apeliacinis skyrius šiuo atveju iš esmės sutinka su suinteresuoto asmens atstovės teiginiais, kad 29 ir 30 klasių prekių, į kurių sudėtį neįeina bulvės arba kurios nėra panašios į bulvių tarškučius, žymėjimas protestuojamu prekių ženklu, gali suklaidinti visuomenę dėl prekių rūšies.

Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestuojamo prekių ženklo naudojimas, atsižvelgiant į protestuojamo prekių ženklo prekių sąrašą, nebūtų klaidinantis tik šių 29 klasės prekių atžvilgiu: „traškučiai, gruzdės; kepti bulvių dribsniai ir lazdelės; užkandžiai iš bulvių, daržovių ir vaisių“.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a:

protestą tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „STAR FOODS STAR CHIPS“ tarptautinei registracijai Nr. 874475 29 klasės prekių „mėsos produktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; įdarai konditerijos gaminiams ir kepyklos produktams, būtent mėsa, daržovės, vaisiai, drebučiai ir uogienės“, 30 klasės prekių atžvilgiu.

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

2007 m. lapkričio 16 d. Nr. 2Ap-1004
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Nacionalinės finansinių paslaugų vartotojų asociacijos (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio G. Pranevičiaus, protestą Nr. 1843 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Sauda“ (Lietuva, LT), atstovaujamos bendrovės direktoriaus S. Gedvilo, patentinės patikėtinės N. V. Mickevičienės, prekių ženklo „visi židiniai“ registracijos Nr. 52443 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-12-11 suinteresuotas asmuo Nacionalinė finansinių paslaugų vartotojų asociacija (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „Sauda“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „visi židiniai“ registracijos Nr. 52443 pripažinimo negaliojančia.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto reikalavimai.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas prekių ženklas gali suklaidinti visuomenę dėl teikiamų paslaugų, nes vartotojas gali suprasti, kad 35 klasėje nurodytos paslaugos teikiamos visiems be išimties židiniams, tačiau iš tiesų įmonė reklamuoja ir pardavinėja tik kai kurių gamintojų gaminius.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės.

Lietuvos teisminėje praktikoje pripažįstama, kad „žymuo *savyje* turintis klaidinančių duomenų, teikiantis klaidinančią informaciją apie prekes ar paslaugas, ar jų gamintoją, iš tikrųjų ne padeda vartotojui atitinkamas vienam gamintojui priklausančias prekes ar paslaugas, pažymėtas tuo ženklu identifikuoti, neklystant atskirti vieno gamintojo prekes nuo kitų gamintojų prekių, o priešingai – vartotoją painioja bei klaidingai orientuoja dėl tikrojo prekių gamintojo“ (LAT 2002-04-15 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-569/2002).

Pažymėtina, kad kalbant apie reikalavimą ženklui (kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę) tai turi būti sprendžiama, atsižvelgiant į tai, kaip tą žymenį suvokia, kokią informaciją tas žymuo teikia būtent vidutiniam vartotojui. Europos Teisingumo Teismo praktika orientuoja į tai, kad vidutiniu vartotoju turi būti laikomas protingai gerai informuotas, protingai atidus ir apdairus vartotojas. Suinteresuotas asmuo teigė, kad protestuojamas ženklas „visi židiniai“ (reg. Nr. 52443) gali suklaidinti visuomenę, nes vartotojui gali susidaryti įspūdis, kad paslauga teikiamų visų židinių atžvilgiu, t.y. vartotojas gali tikėtis didžiausio židinių asortimento. Tuo pačiu suinteresuotas asmuo pripažino, kad vidutinis vartotojas vargu ar gali tikėtis, kad būtų pateikiami absoliučiai visi esantys rinkoje židiniai. Apeliacinis skyrius atkreipia dėmesį, kad suinteresuoto asmens pozicija yra prieštaringa, nes negalima to paties kartu ir teigti, ir neigti.

Taip pat pažymėtina, kad suinteresuoto asmens teiginys, kad protestuojamas ženklas gali suklaidinti visuomenę, tėra tik subjektyvi suinteresuoto asmens nuostata, kuri nebuvo pagrįsta kokiais nors įrodymais, kad būtent tokią nuomonę gali susidaryti vidutinis vartotojas. Apeliacinis skyrius mano, kad protestuojamo ženklo klaidinantis pobūdis dėl gamintojų kiekybinio kriterijaus nėra pagrįstas, nes vartotojas neturi informacijos apie absoliučiai visus pasaulio gamintojus, kurie gamina konkrečią prekę, šiuo atveju židinius, todėl jis negali būti suklaidintas dėl kiekybinės išraiškos. Vidutinis vartotojas, protingai informuotas, atidus ir apdairus gali pagrįstai tikėtis pakankamai didelio pasirinkimo ir asortimento šios rūšies prekių, taip pat plataus diapazono teikiamų paslaugų, tačiau jis negali tikėtis kažko neapibrėžto, besąlygiško, t.y. absoliutaus. Todėl, atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, nėra pagrindo daryti išvadą, kad protestuojamas ženklas „visi židiniai“ (reg. Nr. 52443) gali suklaidinti visuomenę.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „visi židiniai“ (reg. Nr. 52443) atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto reikalavimus, todėl protestas yra atmestinas.

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 „visi židiniai“ registraciją Nr. 52443 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

2007 m. lapkričio 21 d. Nr. 2Ap-1005 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Laboratoire Innotech International Societe par Actions Simplifiee (Prancūzija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 1835 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Vaistų gamybos ir prekybos technologijos“ (Lietuva), atstovaujamos advokato Oskaro Silevičiaus, priklausančios prekių ženklo „POLYGYNAX“ registracijos Nr. 52171 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-11-27 suinteresuotas asmuo Laboratoire Innotech International Societe par Actions Simplifiee Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1835, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „Vaistų gamybos ir prekybos technologijos“ priklausančią prekių ženklo „POLYGYNAX“ registraciją Nr. 52171. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų, nes paraiška šiam ženklui registruoti paduota turint nesąžiningų ketinimų.

SPRENDIMO MOTYVAI

Dėl termino protestui paduoti:

PŽĮ 18 straipsnio 1 dalis nurodo, kad suinteresuoti asmenys per 3 mėnesius nuo įregistruoto ženklo paskelbimo Valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje dienos (...) gali užprotestuoti ženklo registraciją paduodami motyvuotą rašytinį protestą Apeliaciniam skyriui.

LR civilinio proceso kodekso (toliau – CPK) 73 straipsnio 3 dalis nustato, kad metais, mėnesiais, savaitėmis ar dienomis skaičiuojama procesinio termino eiga prasideda rytojaus dieną (...) po tos kalendorinės datos arba įvykio, kuriais apibrėžta termino pradžia, jeigu įstatymo nenumatyta ko kita. Pagal CPK 74 straipsnio 5 dalį, tais atvejais, kai paskutinė termino diena tenka ne darbo ar oficialios šventės dienai, termino pabaigos diena laikoma po jos einanti darbo diena.

Protestuojamo prekių ženklo „POLYGYNAX“ registracija Nr. 52171 buvo paskelbta 2006-08-25 oficialiame Valstybinio patentų biuro biuletenyje Nr. 8. Paskutinė termino protestui paduoti dėl šiame oficialaus biuletenio numeryje skelbtų registracijų diena – 2006-11-26, tačiau kadangi ši diena buvo ne darbo diena, protestas Nr. 1835 dėl protestuojamos prekių ženklo „POLYGYNAX“ registracijos Nr. 52171 teisėtai buvo paduotas po šios dienos einančią darbo dieną, t.y. 2006-11-27.

Dėl PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies taikymo:

PŽĮ 7 straipsnio 3 dalis nurodo, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paraiška Nr. 2004 2043 protestuojamam prekių ženklui „POLYGYNAX“ registruoti (reg. Nr. 52171) Valstybiniam patentų biurui paduota 2004-10-19. Ženklas registruotas 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“ žymėti.

Pagal Apeliaciniam skyriui protesto nagrinėjimo metu pateiktą medžiagą bei atstovų paaiškinimus nustatyta, kad suinteresuotas asmuo vaistu, žymimu pavadinimu POLYGYNAX Lietuvoje per distributorius prekiauja nuo 1994 m., 1994-12-20 šis vaistas buvo įregistruotas vaistinių preparatų registre (registravimo liudijimo Nr. 94/1800/14).

Prekių ženklą POLYGYNAX suinteresuotas asmuo yra registravęs eilėje valstybių, jam priklauso ir tarptautinė prekių ženklo „POLYGYNAX“ registracija Nr. 351005 (registre ženklo savininke nurodoma Chantereau epose Gobet, kuri, pagal suinteresuoto asmens pateiktus patvirtinimus, yra įmonės Innothera Group steigėjo M.Rene Chantereau žmona; Innothera Group subūrė visas kompanijos grupes, tame tarpe ir Laboratoire Innotech International). Suinteresuotas asmuo naudojamo žymens nėra registravęs prekių ženklu Lietuvos Respublikoje.

Prekių ženklų teisėje yra pripažįstamas principas “kas pirmas laike, tas pirmas teisėje” – tai yra vienas iš pagrindinių principų, tačiau jis nėra absoliutus ir absoliučiai nepaneigiamas, nes jeigu bus pripažinta, kad ženklo registracija yra negaliojanti dėl nesąžiningos konkurencijos motyvo, akivaizdu, jog tokio ženklo atžvilgiu negalios ir minėtas principas.

Pagal susiformavusią nesąžiningų ketinimų vertinimo ir jų buvimo nustatymo praktiką (Vidaus rinkos harmonizavimo biuro „Nesąžiningų ketinimų praktikos apibendrinimas“, 2003-01-31, Alikantė, http://oami.eu.int/) vertinant ar pareiškėjas, paduodamas ginčijamą paraišką ženklui registruoti, turėjo nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos susijusios aplinkybės.

Minėta, suinteresuotas asmuo vaistais pavadinimu POLYGYNAX Lietuvoje prekiauja nuo 1994 m., pagal pateiktus pardavimo duomenis šių vaistų apyvarta yra pakankamai didelė.

Protestuojamo prekių ženklo savininkas paraišką ginčijamam prekių ženklui registruoti padavė 2004-10-19. Kaip nurodė protestuojamo prekių ženklo savininko atstovas, pareiškėjas nežinojo apie rinkoje esančius vaistus tapačiu pavadinimu POLYGYNAX, pats vaistų negamina, ketina prekiauti vaistiniais preparatais. Kaip nurodoma atsakyme į protestą, UAB „Vaistų gamybos ir prekybos technologijos“ dirba išimtinai farmacinėje srityje. Apeliacinio skyriaus nuomone, įmonė, veikianti farmacijos srityje bei ketinanti verstis prekyba vaistais, turėjo žinoti apie rinkoje esančius vaistus, tame tarpe ir apie suinteresuoto asmens platinamą vaistą pavadinimu POLYGYNAX, todėl tokie veiksmai, kai įmonė, veikianti toje pačioje rinkoje, paduoda paraišką prekių ženklu registruoti žymenį, kuris jau 10 metų naudojamas rinkoje ir subjektinė teisė į kurį priklauso kitai įmonei, laikytini prieštaraujantys sąžiningos pramonės ir prekybos reikalų papročiams. Protestuojamo prekių ženklo atstovo teigimu, dėl besiskiriančių „vaistinių preparatų“ ir „prekių ženklo“ sąvokų įmonės nepažeis viena kitos interesų. Minėtos sąvokos apibrėžia skirtingus objektus, tačiau farmacijos srityje veikiančiai įmonei turėtų būti žinoma, kad joks vaistinis preparatas rinkoje nebus platinamas be individualaus pavadinimo, kuris padėtų atskirti vieno gamintojo gaminamus vaistus nuo kito gamintojo vaistų. Tai, kad suinteresuotas asmuo neįregistravo naudojamo žymens ženklu Lietuvoje, nereiškia, kad jis neturi subjektinės teisės į jį. Priešingai – seniai rinkoje naudojamo žymens registravimas savo vardu neturint žymenį naudojančio asmens sutikimo laikomas nesąžiningų ketinimų įrodymu. Analogiškai situaciją, kuomet rinkoje esančio preparato pavadinimas, kuris nebuvo registruotas prekių ženklu, registruojamas kito asmens vardu, neturint vaisto gamintojo sutikimo, buvo įvertinta ir Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2003-04-14 nutartimi civilinėje byloje Nr. 3K-3-482/2003.

Atsižvelgiant į visas protesto nagrinėjimo metu nustatytas aplinkybes konstatuojama, kad protestuojamo prekių ženklo savininkas žinojo arba turėjo žinoti apie kitam asmeniui priklausiančias subjektines teises į žymenį „POLYGYNAX“ ir neturėdamas sutikimo jį naudoti savo prekių ženkle, paraišką prekių ženklui „POLYGYNAX“ (reg. Nr. 52171) registruoti padavė turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestuojama prekių ženklo „POLYGYNAX“ registracija Nr. 52171 pripažįstama negaliojančia.

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 „POLYGYNAX“ registraciją Nr. 52171 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
AB “BALTIC SHOPPING CENTERS”, LT	35	56521
ACTAVIS GROUP PTC EHF, IS	5	56526
AKCINĖ BENDROVĖ “KELMĖS PIENINĖ”, LT	29	56579
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	56558
	32	56574
AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	56483
	29	56580
AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	56518
ALDATA SOLUTION OYJ, FI	9, 35, 42	56585
AS UVIC, EE	16, 29, 30	56507
	16, 29, 30, 35	56508
BALTI INVESTEERINGUTE GRUPI PANK AS, EE	36	56446
BALTIJOS WING TSUN KUNGFU ASOCIACIJA, LT	41	56466
BENDRA ĮMONĖ UAB “BONIKA”, LT	39, 40	56471
CADBURY LIMITED, GB	30	56448
	30	56515
CELGENE CORPORATION, US	5	56542
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	56576
E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, US	10	56447
ESTEE LAUDER COSMETICS LTD, CA	3	56517
G.TVARIJONAVIČIAUS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	11	56461
HOSPIRA, INC, US	5	56592
J.S.W.PARTS PTY.LTD, AU	12	56498
JOHNSON & JOHNSON, US	5	56600
JUOZO PRUŠINSKO ĮMONĖ “APGAMAS”, LT	10, 44	56566
JUOZO VERCINKEVIČIAUS LEIDYKLA “VORUTA”, LT	16, 35, 41, 42	56531
	16, 35, 41, 42	56532
KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	35	56494
LG ELECTRONICS INC, KR	9	56603
LIETUVOS GYDYTOJŲ SĄJUNGA, LT	41, 45	56423
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO, LTD, JP	9	56567
MAXIMA LT, UAB, LT	35	56509
	35	56596
NACIONALINĖ ELEKTROS TECHNIKOS VERSLO ASOCIACIJA, LT	35	56444
NOVARTIS AG, CH	5	56512
	5	56514
	5	56582
	5	56590
OTKRYTOJE AKCIONERNOJE OBŠČESTVO “MINERALNO-CHIMIČESKAJA KOMPANIJA “EVROCHIM”, RU	1, 2, 3, 4, 6, 17, 19, 25, 30, 31, 35,	56545
	36, 37, 39, 42	56545
	1, 2, 3, 4, 6, 17, 19, 25, 30, 31, 35, 36, 37, 39, 42	56546
	1, 2, 3, 4, 6, 17, 19, 25, 30, 31, 35, 36, 37, 39, 42	56547
PEEK & CLOPPENBURG KG, DE	3, 18, 25, 35	56415
R. JANUŠKAUSKIENĖS ĮMONĖ, LT	35	56557
R.RASYMIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ “AUKSO SALA”, LT	35	56589
RAYMOND LIMITED, IN	24, 25	56474
	24, 25	56475
SAMPO OYJ, FI	35, 36	56609
SIA EQUITSIA, LV	28, 35	56438
SMIRNOVO FIRMA “KOTET”, LT	9, 16, 35	56513
THE TIMKEN COMPANY, US	4, 7	56529
TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “ZIP”, LT	35, 36	56543
UAB “AG GROUP”, LT	7, 9, 11	56449
	7, 9, 11	56450
UAB “AGROCHEMA”, LT	31	56420
UAB “AGROKONSULTOS GRUPĖ”, LT	7, 35	56563
UAB “ALMA LITTERA”, LT	9, 16, 41	56459
	16	56460
UAB “AMŽ BALTIC”, LT	41, 43	56416
UAB “ANEROS GRUPĖ IR PARTNERIAI”, LT	35	56435
UAB “ARTBOX”, LT	35, 41	56491
UAB “AUSNĖ”, LT	25	56611
UAB “BALTEC CNC TECHNOLOGIES”, LT	9, 10, 28	56426
UAB “BALTIJOS INVESTICIJŲ GRUPĖ”, LT	35, 36, 37, 39, 41, 43	56439
UAB “BALTIJOS KONTAKTŲ GRUPĖ”, LT	9, 35	56487
UAB “BALTIJOS REKLAMOS PROJEKTAI”, LT	35, 41	56434
UAB “BALTISCHES HAUS”, LT	35, 36, 37	56425
UAB “BALTŲ ŽEMĖS”, LT	36	56493
UAB “BIOSOLA”, LT	5	56506
UAB “BUSINESS TALK”, LT	35	56573
UAB “C.OLSEN BALTIC”, LT	7, 12	56428
UAB “CAPITAL CITY”, LT	35, 36	56437
UAB “CONBALTAS”, LT	39	56606

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “DELANO”, LT	30, 43	56511
UAB “DIGINET LT”, LT	35	56610
UAB “DOJUS”, LT	7, 12	56427
UAB “DUSCHY”, LT	35	56523
UAB “EKSTERJERO CENTRAS”, LT	42	56586
UAB “ESKOM”, LT	43, 44	56537
UAB “EUROPA GROUP”, LT	43	56510
	43	56520
UAB “EUROPEAN TRANSIT SERVICE”, LT	39	56470
UAB “FORUMO RŪMAI”, LT	35, 41, 43	56465
UAB “GERAS POILSIS”, LT	43	56462
UAB “INSTRA”, LT	35	56593
	35	56594
UAB “ITAINA”, LT	33	56467
	33	56468
UAB “KATALIKŲ PASAULIO LEIDINIAI”, LT	16	56561
UAB “KATALIZATOR.LT”, LT	1, 35, 37	56457
UAB “KAUNO GRŪDA”, LT	39	56548
	39	56549
UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	56484
	29	56485
UAB “KRANTAS TRAVEL”, LT	39	56604
UAB “KURT KOENIG STATYBINĖS MAŠINOS”, LT	35, 37	56440
UAB “LIETUVOS RYTAS”, LT	35, 41	56581
UAB “LIŪTOMERA”, LT	43	56504
UAB “LIŪTUKAS IR KO”, LT	29, 30, 35	56538
UAB “MAKANADA”, LT	6, 19	56562
UAB “MARE BALTICUM”, LT	43	56505
UAB “MARIS GILDEN”, LT	32	56479
	29, 32	56480
UAB “MATESA”, LT	43	56424
UAB “MEBLEKSA”, LT	35	56478
UAB “MEDIA INCOGNITO”, LT	35, 41, 42	56522
UAB “MEDICATA FILIA”, LT	29	56418
	5	56541
UAB “MEDICINOS PROJEKTAI”, LT	35	56524
	35	56525
UAB “MIESTO KEPĖJAS”, LT	30, 43	56412
UAB “MONMARKAS”, LT	40	56570
UAB “MOTUSA”, LT	6	56540
UAB “NEMUNO VAISTINĖ”, LT	35, 44	56528
UAB “NEO ALJANSAS”, LT	44	56591
UAB “NEPTŪNO VANDENYS”, LT	32	56595
UAB “NORTA”, LT	35	56550
UAB “OBELYNĖ”, LT	36	56544
UAB “OMARAS”, LT	43	56473
UAB “OWL KLAIPĖDA”, LT	35	56488
UAB “PHARMACOPOLA”, LT	16, 35, 41, 44	56584
UAB “PLESTA”, LT	6, 35, 37	56569
UAB “PRAŠVIETA”, LT	9, 40	56527

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “PREKYBOS MIESTELIS URMAS”, LT	25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 43	56559
UAB “PRIME PARTNERS”, LT	35, 36	56436
UAB “RANGA GROUP”, LT	35, 36	56516
UAB “REALCO”, LT	35, 36, 37, 45	56601
UAB “RŪTA”, LT	30	56575
UAB “S.K.S.”, LT	35	56417
UAB “SALDI SALA”, LT	30, 35	56554
UAB “SANABELA”, LT	44	56451
UAB “SANTARVĖS LAIKRAŠTIS”, LT	16	56492
	16	56577
	16	56578
UAB “SAPNŲ SALA”, LT	16, 35, 40	56597
UAB “SAUNITA”, LT	11, 35, 37	56419
UAB “SELITA” IR KO, LT	32	56469
UAB “SKLYPO ENERGIJA”, LT	35, 36	56496
UAB “SOSTINĖS NAMAI”, LT	37	56442
UAB “SWEDISH TRANSPORT TECHNICS”, LT	35	56456
UAB “TECHSELIS”, LT	7	56588
UAB “TELE-3”, LT	41	56536
UAB “TELE2”, LT	38	56539
UAB “TELESALA”, LT	35, 40	56422
UAB “TP VYSTYMAS”, LT	45	56551
UAB “TRAKŲ AKMUO”, LT	37	56476
UAB “TRANSRIFUS”, LT	7, 35	56464
UAB “TŪKSTANTIS PLYTELIŲ”, LT	35, 37	56530
UAB “VAIREMA”, LT	6, 19, 35	56421
UAB “VIDVOJA”, LT	39	56602
UAB “VILKMERGĖS ALUS”, LT	32	56481
	32	56482
	32	56519
UAB “VILKRIDA”, LT	39	56443
UAB “VIRNESTA”, LT	44	56587
UAB “ŠVIESA”, LT	9, 16	56458
	9, 16, 35, 41	56533
	9, 16, 41	56534
	9, 16, 41	56535
UAB “ŽEMAITIJOS LOKYS”, LT	30, 37	56608
UAB “ŽŪKLĖS PASAULIS”, LT	25, 28, 35	56503
UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, LT	43	56560
UAB DRAUDIMO KOMPANIJA “PZU LIETUVA”, LT	36	56555
	36	56556
UAB KELIONIŲ CENTRAS “FILARETAI TRAVEL”, LT	39	56414
UNILEVER NV, NL	3, 5, 21	56583
UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ “E-DRAUDIMAS”, LT	36	56499

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
V. JONUČIO ĮMONĖ “FORTŪNATAS”, LT	14	56490
V.BARTAŠIAUS ĮMONĖ “RENOVASTA”, LT	37	56500
VIEŠOJI ĮSTAIGA “KINO ALJANSAS”, LT	41	56489
VIEŠOJI ĮSTAIGA “KRETINGOS MAISTAS”, LT	43	56452
	43	56453
	43	56454
	43	56455
VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	16, 35, 41, 43	56598
	16, 35, 41, 43	56599
WYETH, a Delaware Corporation, US	5	56605
YEREVAN BRANDY COMPANY CJSC, AM	33	56429
ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS, LT	41	56571
ŽEMĖS ŪKIO KOOPERATYVAS “EKO-MEDUS”, LT	30	56433
AUDRIUS VARNAS, LT	43	56495
AUŠRA MIKALAUSKIENĖ, LT	16, 33, 35, 38, 41	56501
	16, 33, 35, 38, 41	56502
BOŽENA UŠILO, LT	44	56441
DOVILĖ JANČIAUSKIENĖ, LT	21	56477
EDITA ŠIMKEVIČIENĖ, LT	35	56413
EDVARDAS RAČKAUSKAS, LT	11	56572
EDVINAS ELZBERGAS, LT	41	56568
EDVINAS MAKAUSKAS, LT	16	56565
ELENA MARTINONIENĖ, LT	41	56497
GEDIMINAS TURSA, LT	36, 37	56552
	36, 37	56553
IRMANTAS PETRONIS, LT	16, 35, 37, 38, 41	56607
MARTYNAS KAIRYS, LT	16, 35, 41	56564
RAIMUNDAS ČERNIAUSKAS, LT	35	56472
TAUTVYDAS LEVINSKAS, LT	35, 38, 41	56430
	35, 38, 41	56431
	35, 38, 41	56432
VILIJA RAMANAUSKIENĖ, LT	16, 33, 35, 38, 41	56501
	16, 33, 35, 38, 41	56502
VYTENIS ZIBERKAS, LT	41	56445
ŽILVINAS PETROŠIUS, LT	29, 30	56486
ŽIVILĖ GLAVECKAITĖ, LT	35	56463

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	56457, 56545, 56546, 56547
2	56545, 56546, 56547
3	56415, 56517, 56545, 56546, 56547, 56576, 56583
4	56529, 56545, 56546, 56547
5	56506, 56512, 56514, 56526, 56541, 56542, 56582, 56583, 56590, 56592, 56600, 56605
6	56421, 56540, 56545, 56546, 56547, 56562, 56569
7	56427, 56428, 56449, 56450, 56464, 56529, 56563, 56588
9	56426, 56449, 56450, 56458, 56459, 56487, 56513, 56527, 56533, 56534, 56535, 56567, 56585, 56603
10	56426, 56447, 56566
11	56419, 56449, 56450, 56461, 56572
12	56427, 56428, 56498
14	56490
16	56458, 56459, 56460, 56492, 56501, 56502, 56507, 56508, 56513, 56531, 56532, 56533, 56534, 56535, 56561, 56564, 56565, 56577, 56578, 56584, 56597, 56598, 56599, 56607
17	56545, 56546, 56547
18	56415
19	56421, 56545, 56546, 56547, 56562
21	56477, 56583
24	56474, 56475
25	56415, 56474, 56475, 56503, 56545, 56546, 56547, 56559, 56611
28	56426, 56438, 56503
29	56418, 56480, 56483, 56484, 56485, 56486, 56507, 56508, 56538, 56559, 56579, 56580
30	56412, 56433, 56448, 56486, 56507, 56508, 56511, 56515, 56538, 56545, 56546, 56547, 56554, 56559, 56575, 56608
31	56420, 56545, 56546, 56547, 56559
32	56469, 56479, 56480, 56481, 56482, 56519, 56558, 56559, 56574, 56595
33	56429, 56467, 56468, 56501, 56502, 56518, 56559
34	56559

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
35	56413, 56415, 56417, 56419, 56421, 56422, 56425, 56430, 56431, 56432, 56434, 56435, 56436, 56437, 56438, 56439, 56440, 56444, 56456, 56457, 56463, 56464, 56465, 56472, 56478, 56487, 56488, 56491, 56494, 56496, 56501, 56502, 56503, 56508, 56509, 56513, 56516, 56521, 56522, 56523, 56524, 56525, 56528, 56530, 56531, 56532, 56533, 56538, 56543, 56545, 56546, 56547, 56550, 56554, 56557, 56559, 56563, 56564, 56569, 56573, 56581, 56584, 56585, 56589, 56593, 56594, 56596, 56597, 56598, 56599, 56601, 56607, 56609, 56610
36	56425, 56436, 56437, 56439, 56446, 56493, 56496, 56499, 56516, 56543, 56544, 56545, 56546, 56547, 56552, 56553, 56555, 56556, 56559, 56601, 56609
37	56419, 56425, 56439, 56440, 56442, 56457, 56476, 56500, 56530, 56545, 56546, 56547, 56552, 56553, 56569, 56601, 56607, 56608
38	56430, 56431, 56432, 56501, 56502, 56539, 56607
39	56414, 56439, 56443, 56470, 56471, 56545, 56546, 56547, 56548, 56549, 56559, 56602, 56604, 56606
40	56422, 56471, 56527, 56570, 56597
41	56416, 56423, 56430, 56431, 56432, 56434, 56439, 56445, 56459, 56465, 56466, 56489, 56491, 56497, 56501, 56502, 56522, 56531, 56532, 56533, 56534, 56535, 56536, 56559, 56564, 56568, 56571, 56581, 56584, 56598, 56599, 56607
42	56522, 56531, 56532, 56545, 56546, 56547, 56585, 56586
43	56412, 56416, 56424, 56439, 56452, 56453, 56454, 56455, 56462, 56465, 56473, 56495, 56504, 56505, 56510, 56511, 56520, 56537, 56559, 56560, 56598, 56599
44	56441, 56451, 56528, 56537, 56566, 56584, 56587, 56591
45	56423, 56551, 56601

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2006 0572	56493
2006 0871	56412
2006 1410	56545
2006 1411	56546
2006 1412	56547
2006 1454	56413
2006 1687	56521
2006 1775	56414
2006 2225	56415
2006 2237	56416
2006 2257	56417
2006 2263	56494
2006 2296	56418
2006 2318	56461
2006 2321	56611
2006 2329	56462
2006 2392	56495
2006 2397	56496
2006 2416	56497
2006 2428	56419
2006 2444	56420
2007 0032	56463
2007 0036	56464
2007 0037	56465
2007 0041	56466
2007 0042	56467
2007 0043	56468
2007 0054	56548
2007 0055	56549
2007 0078	56550
2007 0087	56551
2007 0088	56552
2007 0089	56553
2007 0112	56498
2007 0114	56499
2007 0120	56500
2007 0146	56501
2007 0147	56502
2007 0152	56421
2007 0154	56583
2007 0164	56422
2007 0165	56423
2007 0174	56584
2007 0213	56503
2007 0246	56469
2007 0251	56470
2007 0257	56602
2007 0258	56471
2007 0267	56472
2007 0287	56554
2007 0288	56555
2007 0289	56556
2007 0291	56600
2007 0302	56557
2007 0306	56558
2007 0313	56559
2007 0314	56560
2007 0315	56561
2007 0317	56562
2007 0326	56563
2007 0330	56564

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 0332	56504
2007 0343	56505
2007 0361	56585
2007 0365	56424
2007 0367	56425
2007 0377	56426
2007 0379	56586
2007 0383	56587
2007 0395	56427
2007 0396	56428
2007 0402	56588
2007 0406	56589
2007 0407	56429
2007 0408	56430
2007 0409	56431
2007 0410	56432
2007 0421	56506
2007 0434	56507
2007 0436	56508
2007 0440	56509
2007 0463	56565
2007 0465	56566
2007 0490	56567
2007 0496	56568
2007 0500	56569
2007 0506	56473
2007 0515	56474
2007 0516	56475
2007 0524	56476
2007 0530	56603
2007 0539	56477
2007 0543	56478
2007 0554	56433
2007 0557	56434
2007 0567	56435
2007 0570	56436
2007 0577	56437
2007 0578	56438
2007 0581	56439
2007 0586	56440
2007 0590	56441
2007 0592	56442
2007 0599	56443
2007 0615	56479
2007 0617	56480
2007 0618	56481
2007 0619	56482
2007 0620	56483
2007 0623	56604
2007 0629	56484
2007 0630	56485
2007 0633	56486
2007 0635	56487
2007 0643	56605
2007 0644	56488
2007 0645	56606
2007 0655	56510
2007 0664	56511
2007 0666	56512
2007 0667	56513
2007 0674	56514

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 0676	56515
2007 0677	56516
2007 0680	56517
2007 0681	56518
2007 0682	56519
2007 0684	56520
2007 0687	56522
2007 0688	56523
2007 0692	56524
2007 0693	56525
2007 0696	56526
2007 0702	56601
2007 0707	56570
2007 0710	56571
2007 0715	56572
2007 0721	56573
2007 0723	56574
2007 0731	56575
2007 0744	56576
2007 0757	56444
2007 0759	56445
2007 0765	56590
2007 0771	56591
2007 0773	56446
2007 0774	56447
2007 0775	56592
2007 0776	56448
2007 0777	56449
2007 0778	56450
2007 0782	56451
2007 0787	56593
2007 0788	56594
2007 0792	56595
2007 0801	56527
2007 0802	56528
2007 0813	56529
2007 0819	56530
2007 0821	56531
2007 0822	56532

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 0824	56533
2007 0825	56534
2007 0826	56535
2007 0827	56536
2007 0830	56537
2007 0837	56538
2007 0842	56539
2007 0845	56540
2007 0847	56541
2007 0852	56577
2007 0853	56578
2007 0860	56579
2007 0861	56580
2007 0868	56581
2007 0875	56582
2007 0901	56452
2007 0902	56453
2007 0903	56454
2007 0904	56455
2007 0906	56596
2007 0910	56597
2007 0911	56456
2007 0914	56457
2007 0918	56458
2007 0919	56459
2007 0920	56460
2007 0925	56598
2007 0926	56599
2007 0951	56607
2007 0952	56489
2007 0956	56608
2007 0957	56490
2007 0959	56491
2007 0962	56609
2007 0965	56492
2007 0969	56610
2007 0982	56542
2007 0983	56543
2007 0989	56544

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ 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)
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)	BX	Benelux Office for Intelectual Property (BOIP)
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CD	Kongo demokratinė Respublika	CD	Democratic Republic of the Congo
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Didžioji Britanija	GB	United Kingdom
GC	Golfo Arabų valstijų bendradarbiavimo tarybos patentų tarnyba (GCC)	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Golf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Guernsis	GG	Guernsey
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Greece
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Kinijos Honkongo specialioji administracinė sritis	HK	The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IM	Meno sala	IM	Isle of Man
IN	Indija	IN	India
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JE	Džersis	JE	Jersey
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Pietų Korėja	KR	Republic of Korea
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachija	KZ	Kazakhstan
LA	Lao liaudies demokratinė Respublika	LA	Lao People's Democratic Republic
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg

LV	Latvija	LV	Latvia	SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands
LY	Libijos Arabų Jamahiris	LY	Libyan Arab Jamahiriya	SC	Seišeliai	SC	Seychelles
MA	Marokas	MA	Morocco	SD	Sudanas	SD	Sudan
MC	Monakas	MC	Monaco	SE	Švedija	SE	Sweden
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova	SG	Singapūras	SG	Singapore
ME	Juodkalnija	ME	Montenegro	SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar	SI	Slovėnija	SI	Slovenia
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia	SK	Slovakija	SK	Slovakia
ML	Malis	ML	Mali	SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar	SM	San Marinas	SM	San Marino
MN	Mongolija	MN	Mongolia	SN	Senegalas	SN	Senegal
MO	Makao	MO	Macao	SO	Somalis	SO	Somalia
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands	SR	Surinamas	SR	Suriname
MR	Mauritanija	MR	Mauritania	ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
MS	Montseratas	MS	Montserrat	SV	Salvadoras	SV	El Salvador
MT	Malta	MT	Malta	SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
MU	Mauricijus	MU	Mauritius	SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
MV	Maldyvai	MV	Maldives	TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
MW	Malavis	MW	Malawi	TD	Čadas	TD	Chad
MX	Meksika	MX	Mexico	TG	Togas	TG	Togo
MY	Malaizija	MY	Malaysia	TH	Tailandas	TH	Thailand
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique	TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
NA	Namibija	NA	Namibia	TL	Timor–Lestis	TL	Timor–Leste
NE	Nigeris	NE	Niger	TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
NG	Nigerija	NG	Nigeria	TN	Tunisas	TN	Tunisia
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua	TO	Tonga	TO	Tonga
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands	TR	Turkija	TR	Turkey
NO	Norvegija	NO	Norway	TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
NP	Nepalas	NP	Nepal	TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
NR	Nauru	NR	Nauru	TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand	TZ	Tanzanija	TZ	United Republic of Tanzania
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)	UA	Ukraina	UA	Ukraine
OM	Omanas	OM	Oman	UG	Uganda	UG	Uganda
PA	Panama	PA	Panama	US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
PE	Peru	PE	Peru	UY	Urugvajus	UY	Uruguay
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea	UZ	Uzbekija	UZ	Uzbekistan
PH	Filipinai	PH	Philippines	VA	Vatikanas	VA	Holy See
PK	Pakistanas	PK	Pakistan	VC	Sent Vincentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
PL	Lenkija	PL	Poland	VE	Venesuela	VE	Venezuela
PT	Portugalija	PT	Portugal	VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
PW	Palau	PW	Palau	VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
PY	Paragvajus	PY	Paraguay	VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
QA	Kataras	QA	Qatar	WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) (Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of)
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos bendrija) (CPVO)	QZ	Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)	WS	Samoja	WS	Samoa
RO	Rumunija	RO	Romania	XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)	XN	Nordic Patent Institute (NPI)
RS	Serbija	RS	Serbia	YE	Jemenas	YE	Yemen
RU	Rusija	RU	Russian Federation	ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
RW	Ruanda	RW	Rwanda	ZM	Zambija	ZM	Zambia
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia	ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 3, 2008

37,67 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz.
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Spausdino G. Žuko firma „JUSIDA", T. Ševčenkos g. 16, Vilnius

Kaina sutartinė