ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2008/02, 2008 02 25

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2006 025 – 2007 004
Patentai - 5468–5475

DIZAINAS

Liudijimai - 1592–1595

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 56239–56411

2
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. vasario 25 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 - February 25, 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 6
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 6
FG9A Išduoti patentai (B) 10
FD9A Atšauktos paraiškos 18
MM9A Panaikinti patentai 19
PD9A Patento pakeitimai. 20
PC9A Patento perleidimas 21
Vardinė rodyklė 22
Sisteminė rodyklė 24
Numerinė rodyklė 25
Numerinė paraiškų rodyklė 26
Europos patentai 27
BB1D Paskelbtos paraiškos 27
FG9D Paskelbti patentai 29
FG4D Paskelbti patentai 150
PC9D Patento perdavimas 169
PD9D, TH9D Patento pakeitimai 170
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 173
RL9D Paskelbti patentai 175
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 177
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 181
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 182
TK9D Atitaisymai 183
Sisteminė paraiškų rodyklė 197
Numerinė paraiškų rodyklė 198
Sisteminė patentų rodyklė 199
Numerinė patentų rodyklė 200
Klasifikacijos skyriai. 201
DIZAINAS 202
FG9L Paskelbtos registracijos. 202
PD9L, TC9L Pakeitimai 205
MM9L Dizaino išregistravimas. 206
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 207
Vardinė rodyklė 208
Sisteminė rodyklė 209
Numerinė rodyklė 210
Klasifikacijos klasės. 211
PREKIŲ ŽENKLAI 212
FG9Y Paskelbtos registracijos 213
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 244
PD9Y, TC9Y Pakeitimai 245
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 257
MM9Y Ženklo išregistravimas 282
PC9Y Ženklo perdavimas 289
QB9Y Licencijos suteikimas 297
MG9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis. 298
MA9Y Panaikintos registracijos. 299
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 300
Duomenys apie tarptautines registracijas 301
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 301
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 302

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS. 6
BB1A Published Applications (A) 6
FG9A Granted Patents (B) 10
FD9A Withdrawn Applications. 18
MM9A Lapsed Patents 19
PD9A Changes 20
PC9A Transfer of Patents 21
Name Index. 22
Subject Matter Index 24
Number Index 25
Number Index of Applications 26
European Patents 27
BB1D Published Applications 27
FG9D Published Patents. 29
FG4D Published Patents. 150
PC9D Transfer of Patents 169
PD9D, TH9D Changes 170
MG9D Invalidation of Extension 173
RL9D Published Patents 175
MG4D Invalidated Patents. 177
MM9D Cancellation of Extension 181
ND9D Supplementary Protection Certificates 182
TK9D Retifications. 183
Subject Matter Index of Applications 197
Number Index of Applications 198
Subject Matter Index of Patents 199
Number Index of Patents. 200
Sections according to the Classification 201
DESIGNS 202
FG9L Published Registrations. 202
PD9L, TC9L Changes 205
MM9L Lapse of Registrations 206
ND9L Renewal of Registrations 207
Name Index 208
Subject Matter Index 209
Number Index 210
Classes according to the Classification. 211
TRADEMARKS 212
FG9Y Published Registrations 213
MF9Y Invalidated Registrations. 244
PD9Y, TC9Y Changes. 245
ND9Y Renewal of Registrations 257
MM9Y Lapse of Registrations 282
PC9Y Transfer of Marks 289
QB9Y Licensing. 297
MG9Y Invalidated Patents. 298
MA9Y Cancelled Registrations 299
RC9Y Pledging of the Mark. 300
Data concerning International Registration of the Mark 301
MF9T Invalidated Registrations. 301
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 302

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

Vardinė rodyklė 321
Sisteminė rodyklė 324
Numerinė rodyklė 325
Klasifikacijos klasės 327
Valstybių kodai 329
Name Index 321
Subject Matter Index 324
Number Index 325
Classes according to the Classification 327
Codes of Countries 329

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

45. Juozas Lapienis
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

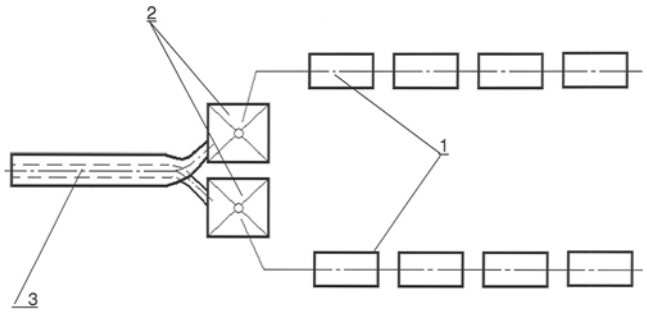
(51) Int. Cl. (2006): **A23L 1/00** *(21)* **2006 067**
(13) A
(22) 2006 08 03

(71) Juozas CHOCIANAS, Debreceno g. 92-19, 94156 Klaipėda, LT

(72) Juozas CHOCIANAS, LT

(54) Dešros su vaizdu skerspjūvyje gamybos būdas

(57) Išradimas yra iš maisto pramonės, būtent dešrų gamybos srities. Siūlomas dešros su vaizdu skerspjūvyje gamybos būdas, kuris apima vaizdo skerspjūvyje gavimą. Nauja yra tai, kad naudojamos ne mažiau kaip dvi skirtingų spalvų faršo ruošimo linijos, iš kiekvienos faršo ruošimo linijos faršą paduoda į atskirą dešros užpildymo mašinos vamzdį, po to atskiri faršo vamzdžiai suvedami į vieną dešros formavimo vamzdį, iš kurio suformuota dešra išstumiama į apvalkalą. Vaizdas dešros skerspjūvyje gaunamas skirtingų spalvų faršų ir formavimo vamzdžio dėka. Formavimo vamzdis susideda iš kelių vamzdžių, kurių skerspjūvių formos yra skirtingos. Dažniausiai dešros formavimo vamzdžio išorinio vamzdžio skerspjūvis yra ovalo arba stačiakampio, arba kvadrato, arba apvalios formos, o vidinio vamzdžio skerspjūvis yra žmonių, gyvūnų, augmenijos, žmogaus kūno dalių, geometrinių figūrų, raidžių, skaičių, daiktų, valstybinių simbolių formos.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **C02F 3/00**
C02F 3/28
C02F 3/30
C02F 3/32
C02F 3/34
(21) **2007 003**
(13) A
(22) 2007 01 18

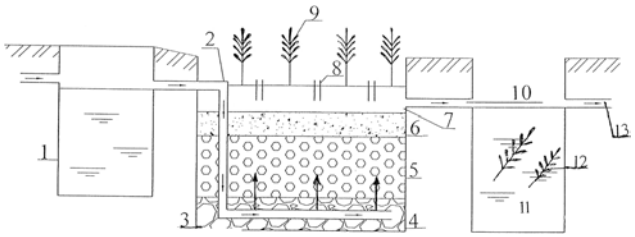
(71) Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT

(72) Rapolas LIUŽINAS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT
Vytautas BERNADIŠIUS, LT
Regimantas JAKUBĖNAS, LT

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

(54) Augalinio nuotekų valymo įrenginys ir jo panaudojimo būdas

(57) Išradimas priklauso biotechnologijos ir aplinkos apsaugos sritims ir gali būti panaudotas mažų gyvenviečių (iki 2000 gyventojų) nuotekoms arba kitos kilmės, pavyzdžiui, maisto pramonės įmonių, verslo įmonių, nuotekoms valyti. Augalinio nuotekų valymo įrenginys apima pirminį nuotekų valymo rezervuarą, kuriame nuotekos apvalomos mechaniškai, vamzdžiu sujungtą su antrinio arba augalinio valymo rezervuaru, turinčiu stambiagrūdę filtruojančią įkrovą, suformuotą iš trijų sluoksnių, kurioje sluoksnius sudarančių elementų dydis kylant nuo apatinio sluoksnio į viršų mažėja, ir virš kurio įveisiami irauginami induočiai vandens augalai, nuotekų valymo įrenginio antrame rezervuare virš filtruojančios įkrovos suformuotas sėsdintų nuotekų ir inokulianto sluoksnis, jame panardinti ir įtvirtinti stangrios vandenyje netirpstančios medžiagos atviros rėmelio formos dariniai, sujungti jungiančiais elementais, o ant minėtų darinių ir juos jungiančių elementų, esančių nuotekų paviršiniame sluoksnyje pritvirtinti ir įveisti augalinio nuotekų valymo filtrai - induočiai vandens augalai, bei ant viso šių darinių paviršiaus papildomai suformuota biologinė plėvelė, antras rezervuaras sujungtas su trečio augalinio valymo rezervuaru, kuriame kaip antras ir visiško nuotekų išvalymo augalinis filtras patalpinti hidatofito tipo nuotekose visai panirę ir jose laisvai plūduriuojantys vandens augalai.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **C04B 16/00**
(21) **2006 068**
(13) A
(22) 2006 08 09

(71) Ramūnas ŠČIUČKA, M. Gimbutienės g. 8-73, Kaunas, LT

(72) Ramūnas ŠČIUČKA, LT

(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(54) Kompozicija statybinių medžiagų ir betono liejinių gamybai

(57) Išradimas priklauso statybos pramonės sričiai, konkrečiai, statybinių gaminių ir betono liejinių gamybai. Kompozicija statybinių medžiagų ir betono liejinių gamybai, į kurios sudėtį įeina cementas, užpildas ir vanduo, kur jos sudėtis yra, masės %:

cementas	5-20;
polistirenas	20-80;
užpildas	10-40;
betono mišinio papildai, ne daugiau	0,5;
klijai, ne daugiau	0,1;
pigmentai, ne daugiau	0,4;
vanduo (H_2O)	likęs kiekis.

Kompozicija statybinių medžiagų ir betono liejinių gamybai, kur polistirenas yra termiškai išpūstų 2-10 mm dydžio granulių pavidale, užpildas yra pasirinktinai smėlis, granito dulkės, granitas, akmuo, žvirgždo skalda arba žvirgždas, ar šių komponentų mišinys pasirinktinai, o betono mišinio papildai pasirinktinai yra cheminės medžiagos, pagamintos sintetinių tensidų ir/ar polikarboksilatų pagrindu.
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **C05F 7/00**
(21) **2007 026**
(13) A
(22) 2007 04 20

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

(72) Rapolas LIUŽINAS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT
Justina VEGĖLYTĖ, LT
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Būdas gėlavandenių telkinių sapropelio kokybei gerinti
(57) Būdas gėlavandenių telkinių sapropelio kokybei gerinti priklauso organo-mineralinių trąšų gamybos sričiai, kai pagrindiniu trąšų komponentu naudojamas gėlavandenių telkinių, pavyzdžiui, ežerų sapropelis, ir gali būti panaudotas gaminant sapropelio trąšas, kurios vartojamos dirvožemio derlingumui didinti, kultivuojamų augalų imunitetui stiprinti bei jiems apsaugoti nuo fitopatogeninių organizmų. Būdas apima sapropelio pulpos patalpinimą į sėsdintuvą, vandens augalų-makrofitų įveisimą ir auginimą sapropelio pulpoje, kur sėsdintuvus sapropelio pulpa užpildo tokio storio sluoksniu, kad jis tiktų makrofitams įsišaknyti, į sapropelio pulpą pasodinus vandens augalus inokuliuoja azotą fiksuojančių melsvabakterių asociacija, o į vandens augalų vegetacijos periodo pabaigą minėtus augalus susmulkina, susmulkintų vandens augalų biomasę sumaišo su sutankintos drėgmės sapropeliu, gautą minėtos biomasės ir sapropelio mišinį-substratą perkelia į kompostavimo aikštelę, suformuoja komposto krūvą, kurioje gamina sapropelio kompostą aktyviuoju aerobiniu būdu.
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **C07D 417/00**
A61K 31/18
A61K 31/33
A61K 31/381
A61K 31/39
A61K 31/41
A61K 31/433
(21) **2006 066**
(13) A
(22) 2006 08 02

(71) BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS,
V. Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(72) Daumantas MATULIS, LT
Virginija DUDUTIENĖ, LT
Jurgita MATULIENĖ, LT
Lina MIŠTINAITĖ, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Benzimidazo[1,2-c][1,2,3]tiadiazolo sulfonamidai - karboanhidrazių slopikliai ir tarpiniai junginiai jiems gauti
(57) Išradimas yra susijęs su naujais junginiais - benzimidazo[1,2-c][1,2,3]tiadiazolo sulfonamidais. Šie junginiai gali būti naudojami biomedicinoje kaip vaistinių preparatų veikliosios medžiagos, nes pasižymi ligos progresavime dalyvaujančių fermentų slopinimu. Taip pat išradimas susijes su naujais tarpiniais junginiais, kurie gali būti panaudoti tikslinių sulfonamidų sintezėje.
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **G02B 5/18**
(21) **2006 072**
(13) A
(22) 2006 08 25

(71) FIZIKOS INSTITUTAS, Savanorių pr. 231,
LT-02300 Vilnius, LT
(72) Kęstutis REGELSKIS, LT
Gediminas RAČIUKAITIS, LT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Gardelės formavimo būdas ir įrenginys
(57) Išradimas priklauso lazerių technologijų sričiai ir yra skirtas tiesioginiam struktūrų plonuose metalo sluoksniuose formavimo būdams ir įrenginiams, ypač ploname metalo sluoksnyje ant skaidrios medžiagos pagrindo, kai į metalo sluoksnį nukreipia ir fokusuoja impulsinio lazerio spinduliuotės pluoštą, sukeliant fokusavimo vietoje metalo lydymąsi. Nauja yra tai, kad impulsinio lazerio spinduliuotės pluoštą metalo sluoksnyje fokusuoja į pailgą dėmę, kur dėl išlydyto metalo likučių savitvarkos dėmės ribose formuojasi periodinė gardelė, kurios linijų norimą ilgį formuoja, perkeliant fokusuojamą dėmę metalo sluoksnyje gardelės linijų kryptimi taip, kad kiekviena toliau perkelta fokusavimo dėmė dalinai persidengtų su prieš ją buvusia gretima dėme, užtikrinant jau suformuotos periodinės gardelės linijų nenutrūkstamą tęstinumą.

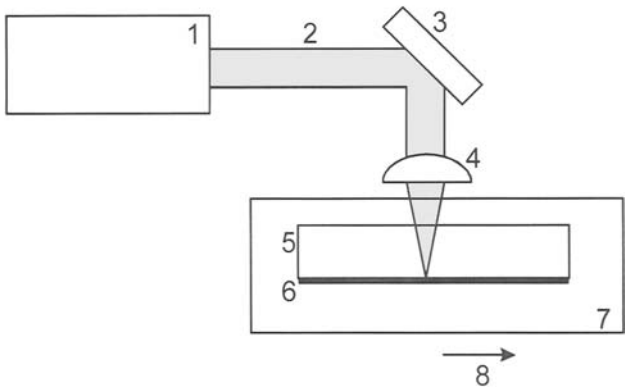
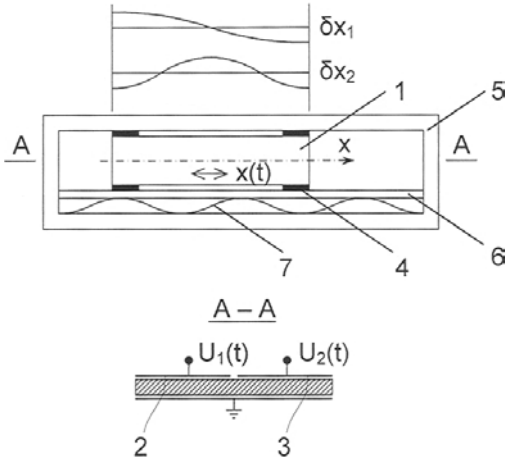


Fig. 1
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6

(51) Int. Cl. (2006): **H01L 41/08**
(21) **2006 069**
(13) A
(22) 2006 08 11

(71) Kauno technologijos universitetas,
K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Vytautas BLECHERTAS, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11,
LT-44303 Kaunas, LT
(54) Neharmoninių virpesių sužadinimo pjezokeraminiame elemente būdas ir įrenginys jo realizavimui
(57) Išradimas priklauso precizinės mechanikos sričiai, konkrečiai vibracinėms pavaroms. Išradimas gali būti pritaikomas linijiniuose ir rotoriniuose varikliuose, daugelio laisvės laipsnių pozicionavimo ir manipuliavimo įrenginiuose. Pjezokeraminiame elemente žadinami neharmoniniai rezonansiniai virpesiai susideda iš ne mažiau dviejų kartotinio dažnio rezonansinių harmonikų. Virpesius pjezokeraminiame elemente žadina keli kartoninio dažnio harmoniniai elektriniai signalai, kurių dažniai atitinka pjezokeraminio elemento rezonansinius dažnius arba vienas pjūklo formos elektrinis signalas, kurio dažnis atitinka vieną iš pjezokeraminio elemento rezonansinių dažnių. Neharmoninių

virpesių sužadinimo įrenginyje pjezokeraminio elemento (1) elektrodai padalinti į nemažiau kaip dvi poras (2, 3), o pjezokeraminis elementas (1) su varomąja grandimi kontaktuoja tiesiogiai per trinčiai atsparius elementus (4).



A – A

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3

Patentai 5468–5475, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A23C 1/00**
(11) **5469**
(13) B
(21) 2006 073
(22) 2006 09 08
(41) 2007 12 27

(72) Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
Vladas MOTIEKA, LT

(73) Vytautas FEDARAVIČIUS, Nemenčinės pl. 114, LT-10104 Vilnius, LT

(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Lieso pieno membraninio koncentravimo žemoje temperatūroje gamybos būdas ir įrenginys

(57) 1. Lieso pieno membraninio koncentravimo žemoje temperatūroje gamybos būdas, kai atšaldytas pienas vėliau pašildomas, toliau separatoriuje atskiriami liesas pienas ir riebalai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liesą pieną pasterizuoja plokšteliniame pasterizatoriuje – šaldytuve – 56-57,8 °C temperatūroje, išlaikant 25-90 sekundes, po to atšaldo iki 15-20 °C temperatūros ir nukreipia į tarpinę balansinę talpą, iš kurios paduoda į membranines RO/NF-reversinės osmozės-nanofiltracijos filtrą, kur gauna lieso pieno koncentratą 35-37 % sausųjų medžiagų.

2. Lieso pieno koncentravimo gamybos įrenginys, apimantis filtravimo bloką, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad RO/NF-reversines osmozės-nanofiltracijos filtravimo bloką sudaro keraminės membranos, galinčios atskirti molekules ir jonus, kurių dydis mažesnis negu 0,0005-0,01 μm, membranų paviršiaus plotas yra 4300-4700 m^2, slėgis 60-70 barų, o darbinė temperatūra 12-25° C.

3. Lieso pieno koncentravimo gamybos įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro du membranų blokai, kiekvienas po 2150-2350 m^2, slėgis 30-35 barai, darbinė temperatūra 12-25° C.

---

(51) Int. Cl. (2006): **A23C 19/00**
(11) **5470**
(13) B
(21) 2006 074
(22) 2006 09 08
(41) 2007 12 27

(72) Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
Vladas MOTIEKA, LT

(73) Vytautas FEDARAVIČIUS, Nemenčinės pl. 114, LT-10104 Vilnius, LT

(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Sūrio masės membraninis gamybos žemoje temperatūroje būdas ir įrenginys

(57) 1. Sūrio masės membraninis gamybos žemoje temperatūroje būdas, pagal kurį į gamybą pristatytas karvių pienas iš pienovežio priėmimo vamzdynu nukreipiamas į šilumokaitį – šaldytuvą, atšaldomas iki 4-8 °C temperatūros, toliau nukreipiamas į tarpinę talpą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš tarpinės talpos pieną nukreipia į pieno riebalų atskirtuvą, -separatorių, separavimo metu gautus riebalus nukreipia į grietinėlės talpą, tolesniam panaudojimui, toliau liesą pieną nukreipia į plokštelinį šilumokaitį – pasterizatorių – šaldytuvą, kuriame pasterizuoja 56-57,8°C temperatūroje, išlaikant iki 90 sekundžių, ir kuriame atšaldo iki 36°C temperatūros, o liesą pieną nukreipia į reakcinę talpą subrandinimui, kur laiko 4–6 valandas, po to nukreipia į membraninės mikrofiltracijos proteinų frakcionavimo bloką, čia gautą išrūgų baltymų koncentratą nukreipia į šilumokaitį – šaldytuvą, kur atšaldo iki 4–6 °C ir kaupia tarpinėje talpoje tolesniam perdirbimui, o sūrio masę, gautą membraninės – mikrofiltracijos – proteinų frakcionavimo bloke, nukreipia į reakcinę termotalpą, kur brandina – aušina iki 4-8 °C 2–8 valandas.

2. Sūrio masės membraninės gamybos žemoje temperatūroje įrenginys, apimantis šilumokaitį – šaldytuvą ir talpas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad membraninės – mikrofiltracijos – proteinų frakcionavimo bloką sudaro membranos, kurių skiriamoji galia yra 0,001-10 μm, paviršiaus plotas 50-3200 m^2, filtracijos greitis 50-350 $l/cm^2/h$, o darbinė temperatūra 5-28 °C.

---

(51) Int. Cl. (2006): **A47G 9/00**, **A61H 39/00**, **A61H 7/00**
(11) **5468**
(13) B
(21) 2006 030
(22) 2006 04 26
(41) 2007 11 26

(72) Darius KALESAS, LT

(73) Darius KALESAS, V. Krėvės pr. 25-1, LT-49466 Kaunas, LT

(74) Nijolė NEMCEVIČIENĖ, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g. 21-201, LT-44249 Kaunas, LT

(54) Masažo juosta

(57) 1. Masažo juosta, susidedanti iš rutulio formos masažuojančių elementų, b e s i s i s k i r i a n t i tuo, kad ji sudaryta iš dviejų tarpusavyje sujungtų medžiagos juostų, suformuojant kvadrato formos uždaras celes su tarpeliais tarp šių celių, kuriose įrengti galintys laisvai judėti 3-30 mm skersmens rutulio formos masažuojantys elementai.

2. Masažo juosta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad juosta gaminama pasirinktinai iš lino, medvilnės, šilko, vilnos ar kito natūralaus pluošto medžiagos juostų, kurios tarpusavyje yra sujungiamos suklijuojant ar susiuvant siūlėmis.

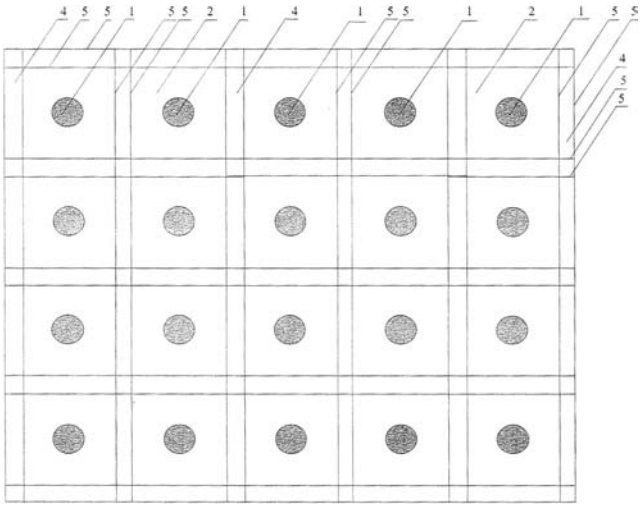
3. Masažo juosta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad masažuojančio elemento skersmens ir celės kraštinės ilgio santykis yra 1:3.

4. Masažo juosta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpelių tarp celių plotis yra ne mažesnis kaip 0,6 masažuojančio elemento skersmens.

5. Masažo juosta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad masažuojantis elementas yra pasirinktinai iš gintaro, medžio ar mineralo.

6. Masažo juosta pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad naudojamas tik termiškai apdorotas gintaras.

7. Masažo juosta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad masažuojantis elementas gali būti daugiabriaunis rutuliukas, kurio vienos briaunos ilgis yra iki 2 mm.

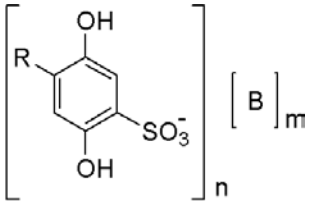


(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/185** **A61P 3/00** **A61P 7/00** **A61P 9/00** **A61P 13/00** **A61P 15/00** **A61P 27/00**
(11) **5474**
(13) B
(21) 2006 025
(22) 2006 04 12
(41) 2007 10 25

(72) Jose ESTEVE-SOLER, ES
Inigo SAENZ DE TEJADA-GORMAN, ES
Javier ANGULO-FRUTOS, ES
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S. A., Av. Mare de Déu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 2,5-dihidroksibenzensulfoninių junginių panaudojimas sutrikimų, paremtų NO produkcijos susilpnėjimu, gydymui ir/arba EDHF funkcijos reguliavimui

(57) 1. Bent vieno iš 2,5-dihidroksibenzensulfoninių junginių, kurių bendroji formulė I,



I,

kurioje
R reiškia H arba SO_3^-,
B reiškia bent vieną katijoną,
n reiškia 1 arba 2,
m reiškia 1 arba 2,
kuris gali būti farmaciniu požiūriu priimtino solvato formos,

panaudojimas gamyboje vaisto, skirto žmonių lytinės funkcijos sutrikimų gydymui ir (arba) profilaktikai, kur šis vaistas yra skiriamas vartoti, priimant <500 mg aukščiau minėtų I formulės junginių dienos dozę.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katijonas(ai) B yra pasirinktas(i) iš grupės, susidedančios iš Ca^{2+}, Mg^{2+}, Na^+, K^+ ir $[NH_{4-x}R_x]^+$, kur x yra 0, 1, 2, 3 arba 4, o R reiškia šakotąjį arba nešakotąjį C_{1-4}-alkilo radikalą, kuris gali būti toks pats arba skirtingas, jei x>1.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I bendrosios formulės junginys yra kalcio 2,5-dihidroksibenzensulfonatas (kalcio dobesilatas).

4. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I bendrosios formulės junginys yra dietilamino 2,5-dihidroksibenzensulfonatas (etamsilatas).

5. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I bendrosios formulės junginys yra bis(dietilamino)-2,5-dihidroksibenzen-1,4-disulfonatas (persilatas).

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skiriamo vaisto dienos dozėje yra I bendrosios formulės junginių nuo 100 iki <500 mg, geriau nuo 150 iki 450 mg, ir ypatingai gerai nuo 200 iki 400 mg.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktų erekcijos sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas yra tinkamas peroraliniam vartojimui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas yra tabletės, kapsulės arba suspensijos formos.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas yra multidalelių, geriausia plokštelių arba granulių, esant reikalui, supresuotų į tabletę, supiltų į kapsulę arba suspenduotų tinkamame skystyje, formos.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas turi bent vieno I bendosios formulės junginio bent dalinai prolonguoto išsiskyrimo formoje.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas turi bent vieną dangą arba matricą, kurioje yra bent vienos prolonguoto išskyrimo medžiagos.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ši prolonguoto išskyrimo medžiaga yra paremta, esant reikalui, modifikuotu, vandenyje netirpiu, gamtiniu, pusiau sintetiniu arba sintetiniu polimeru arba gamtiniu, pusiau sintetiniu arba sintetiniu vašku, arba riebalu, arba riebaliniu alkoholiu, arba riebalų rūgštimi, arba mažiausiai dviejų iš šių aukščiau minėtų komponentų mišiniu.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vandenyje netirpus polimeras yra paremtas akrilo derva, kurią pageidautina pasirinkti iš poli(met)akrilatų,

poli(C_{1-4})dialkilamino(C_{1-4})alkil(met)akrilatų ir (arba) jų kopolimerų grupės, arba bent jau dviejų iš aukščiau minėtų polimerų mišinio.

15. Panaudojimas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šie vandenyje netirpūs polimerai yra celiuliozės dariniai, geriau alkilceliuliozė ir ypatingai gerai etilceliuliozė arba celiuliozės esteriai.

16. Panaudojimas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaškas yra karnaubo vaškas, bičių vaškas, glicerolio monostearatas, glicerolio monobehenatas, glicerolio ditripalmitostearatas, mikrokristalinis vaškas arba bent jau dviejų šių komponentų mišinys.

17. Panaudojimas pagal 13-16 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimerai yra naudojami derinyje su vienu arba daugiau plastifikatorių.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 8-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas turi enterinę dangą.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas turi bent vieną staigaus išsiskyrimo dangą, kurioje yra bent vieno iš I bendrosios formulės junginių.

---

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/185** *(11)* **5475**
A61P 3/00 *(13)* B
A61P 7/00
A61P 9/00
A61P 13/00
A61P 15/00
A61P 27/00

(21) 2006 026 *(22)* 2006 04 12
(41) 2007 10 25

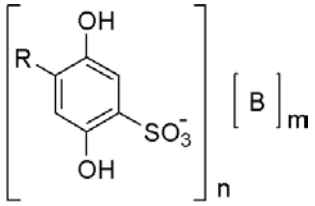
(72) Jose ESTEVE-SOLER, ES
Inigo SAENZ DE TEJADA-GORMAN, ES
Javier ANGULO-FRUTOS, ES

(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S. A., Av. Mare de Déu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES

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

(54) 2,5-dihidroksibenzensulfoninių junginių panaudojimas sutrikimų, paremtų NO produkcijos susilpnėjimu, gydymui ir/arba EDHF funkcijos reguliavimo pablogėjimui

(57) 1. Bent vieno iš 2,5-dihidroksibenzensulfoninių junginių, kurių bendroji formulė I,



I,

kurioje
R reiškia H arba SO_3^-,
B reiškia bent vieną katijoną,
n reiškia 1 arba 2,
m reiškia 1 arba 2,

kuris gali būti farmaciniu požiūriu priimtino solvato formos,
panaudojimas gamyboje vaisto, skirto azoto oksido (NO) sintezės reguliavimui ir (arba) EDHF (endotelio kilmės hiperpoliarizuojančio faktoriaus) reguliavimui diabetinių pacientų endotelyje, kur šis vaistas yra skiriamas vartoti, imant aukščiau minėtų I formulės junginių <500 mg dienos dozę.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katijonas(ai) B yra pasirinktas(i) iš grupės, susidedančios iš Ca^{2+}, Mg^{2+}, Na^+, K^+ ir $[NH_{4-x}R_x]^+$, kur x yra 0, 1, 2, 3 arba 4, o R reiškia šakotąjį arba nešakotąjį C_{1-4}-alkilo radikalą, kuris gali būti toks pats arba skirtingas, jei x>1.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I bendrosios formulės junginys yra kalcio 2,5-dihidroksibenzensulfonatas (kalcio dobesilatas).

4. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I bendrosios formulės junginys yra dietilamino 2,5-dihidroksibenzensulfonatas (etamsilatas).

5. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I bendrosios formulės junginys yra bis(dietilamino)-2,5-dihidroksibenzen-1,4-disulfonatas (persilatas).

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skiriamo vaisto dienos dozėje yra I bendrosios formulės junginių nuo 100 iki <500 mg, geriau nuo 150 iki 450 mg, ir ypatingai gerai nuo 200 iki 400 mg.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktų sutrikimų, paremtų azoto oksido (NO) gaminimosi susilpnėjimu ir (arba) EDHF funkcijos reguliavimo susilpnėjimu, profilaktikai ir/arba gydymui.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-7 punktų mikrocirkuliacijos sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktų retinopatijos sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktų lytinės disfunkcijos, ypatingai erekcijos disfunkcijos, sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktų inkstų sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktų vainikinės mikrocirkuliacijos sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktų periferinių arterijų mikrocirkuliacijos sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas yra tinkamas peroraliniam vartojimui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas yra tabletės, kapsulės arba suspensijos formos.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas yra multidalelių, geriausia plokštelių arba granulių, esant reikalui,

supresuotų į tabletę, supiltų į kapsulę arba suspenduotų tinkamame skystyje, formos.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas turi bent vieno I bendrosios formulės junginio bent dalinai prolonguoto išsiskyrimo formoje.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas turi bent vieną dangą arba matricą, kurioje yra bent vienos prolonguoto išskyrimo medžiagos.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ši prolonguoto išskyrimo medžiaga yra paremta, esant reikalui, modifikuotu, vandenyje netirpiu, gamtiniu, pusiau sintetiniu arba sintetiniu polimeru arba gamtiniu, pusiau sintetiniu arba sintetiniu vašku, arba riebalu, arba riebaliniu alkoholiu, arba riebalų rūgštimi, arba bent jau dviejų iš šių aukščiau minėtų komponentų mišiniu.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vandenyje netirpus polimeras yra paremtas akrilo derva, kurią pageidautina pasirinkti iš poli(met)akrilatų, poli(C_{1-4})dialkilamino(C_{1-4})alkil(met)akrilatų ir (arba) jų kopolimerų grupės, arba bent jau dviejų iš aukščiau minėtų polimerų mišinio.

21. Panaudojimas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šie vandenyje netirpūs polimerai yra celiuliozės dariniai, geriau alkilceliuliozė ir ypatingai gerai etilceliuliozė arba celiuliozės esteriai.

22. Panaudojimas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaškas yra karnaubo vaškas, bičių vaškas, glicerolio monostearatas, glicerolio monobehenatas, glicerolio ditripalmitostearatas, mikrokristalinis vaškas arba bent jau dviejų šių komponentų mišinys.

23. Panaudojimas pagal 19-22 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimerai yra naudojami derinyje su vienu arba daugiau plastifikatorių.

24. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas turi enterinę dangą.

25. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis vaistas turi bent vieną staigaus išsiskyrimo dangų, kurioje yra bent vieno iš I bendrosios formulės junginių.

---

(51) Int. Cl. (2006): **E05B 63/00** *(11)* **5471**
(13) B
(21) 2006 044 *(22)* 2006 06 05
(41) 2007 12 27

(72) Remigijus GUOBYS, LT
(73) Remigijus GUOBYS, Pramonės g. 2-11, LT-14149 Vaidotų k., Vaidotų pšt., Vilniaus r. sav., LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Seifinis spynos priedas
(57) 1. Seifinis spynos priedas, skirtas panaudojimui su esama standartine durų spyna, susidedantis iš dviejų vertikalių traukių bei jų valdymo mechanizmo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šį spynos priedą sudaro:
valdymo krumpliaratis (5), sujungtas su spynos (1) raktu valdoma kryžmine ašimi (4);
horizontaliai slankiojantis dvipusis krumpliastiebis (6) su nuožulniomis veidrodinio atspindžio principu išdėstytomis išdrožomis (9), viena puse susietas su valdymo krumpliaračiu (5);
krumpliastiebio (6) padėties fiksavimo mechanizmas, susidedantis iš krumpliaračio (10) ir įtempimo spyruoklės (11), susietas su kita krumpliastiebio (5) puse; ir
traukės (12, 13), susietos ašimis (14, 15) su krumpliastiebio (6) nuožulniomis išdrožomis (9).

2. Seifinis spynos priedas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuožulnios išdrožos (9) yra pasvirusios horizontalės atžvilgiu 30-45° kampu.

---

(51) Int. Cl. (2006): **E21B 36/00** *(11)* **5472**
(13) B
(21) 2007 004 *(22)* 2007 01 23
(41) 2007 12 27
(86) PCT/US2005/022305 *(86)* 2005 06 23
(85) 2002007 01 23
(30) 60/582,626, 2004 06 23, US
60/650,667, 2005 02 07, US
(72) Harry B. CURLETT, US
(73) TERRAWATT HOLDINGS CORPORATION, 3000 Weslayan, Suite 211, Houston, Texas 77027, US
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
(54) Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas
(57) 1. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas, pagrįstas terminės energijos iš karštų sausų uolienų gavimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atlieka:
sudėtinių gręžinių gręžimą į tokį gylį, kuriame galima įrengti bent vieną plyšių kolektorių;
hidraulinį bent vieno iš gręžinių plėšimą;
plyšių kolektoriaus praplėtimą bent viename gręžinyje;
geoterminio rezervuaro pakrovimą didelio slėgio pagalba pilant didelį kiekį atšaldyto vandens (įslėgimas) į bent vieną gręžinį;
pakaitinį eksploatacinių gręžinių ir įpylimo gręžinių kontrolės sklendžių atidarymą ir uždarymą, formuojant nenutrūkstamą srautą į rezervuarą, siekiant, kad rezervuaras išsikrautų;
geotermiškai įkaitusio vandens paėmimą iš gręžinių;
įkaitinto vandens nukreipimą į šilumokaitį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gręžinį gręžia hidrauliniu būdu.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gręžinį gręžia hidraulinio srautinio gręžimo su kietųjų dalelių suspensija būdu.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno geoterminio rezervuaro plyšių kolektoriaus tūrį didina tuo pat metu taikant mechaninio ir terminio poveikio ciklus.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno plyšių kolektoriaus tūrį didina mechaninio arba terminio poveikio ciklais veikiant geoterminio rezervuaro uolieną.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno plyšių kolektoriaus išgaunamos šilumos tūrį didina mechaninio arba terminio poveikio ciklais veikiant geoterminio rezervuaro uolieną.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakraunant ir iškraunant sistemą, pakrovimo ir iškrovimo ciklus derina taip, kad patenkintų papildomą terminės energijos poreikį gaminant elektros energiją piko valandomis, ir tuo pačiu metu taiko mechaninio ir terminio poveikio ciklus, kurie plėšia ir skaldo geoterminio rezervuaro uolieną.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumą gauna naudojant mažiausiai du gręžinius ir kad įpylimo gręžinį periodiškai pakrauna tokiu greičiu, kuris yra didesnis negu nenutrūkstamas galutinio produkto srautas iš eksploatacinio gręžinio, gautas paeiliui plečiant ir sutraukiant plyšių kolektorių ir sinchroniškai terminio ir mechaninio poveikio pagalba ardant kolektoriaus paviršių.

9. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja mažiausiai tris gręžinius.

10. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo būdas, kai gręžia bent vieną gręžinį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
viršutinį uolienų darinį gręžia pirmojo tipo gręžimo įtaisu;
žemiau slūgsantį karštų sausų uolienų darinį gręžia srautiniu gręžimo įtaisu su kietųjų dalelių suspensija;
gręžinį užbaigia pirmame prekambro uolienų darinyje, kurio gylio pakanka reikiamai geoterminei energijai pasiekti ir kur, priklausomai nuo uolienų darinio savybių, galima suformuoti vieną ar daugiau vertikaliai arba horizontaliai išdėstytų plyšių kolektorių;
gręžinį užbaigia žemesniame uolienų darinyje ir tiesiai po aukštesniuoju plyšių kolektoriumi įrengia kitą plyšių kolektorių;
didelio slėgio pagalba pumpuoja darbinį agentą, hidrauliškai plėšia kiekvieną plyšių kolektorių ir formuoja geoterminį rezervuarą.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po pirmuoju ir antruoju plyšių kolektoriais papildomai formuoja trečią plyšių kolektorių.

12. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieno ciklo metu slėgio pagalba pakraunant rezervuarą plėšo jo paviršių, o kito ciklo metu rezervuaras išstumia iš plyšių įkaitusį vandenį, ir slėgis rezervuare sumažėja, o vanduo absorbuoja šilumą abiejų ciklų metu.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakrovimo ir iškrovimo ciklai kartojami kiekviename iš kolektorių, kurie visi kartu veikia kaip vienas agregatas, o įkaitusį vandenį iš visų to agregato kolektorių išstumia per viršutinio gręžinio galvutę.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nenutrūkstamo karšto vandens srautą gauna suderinus slėgio ciklus taip, kad kiekvienas gręžinys būtų pakraunamas dvigubai didesniu greičiu, negu suformuojamas atvirkštinis srautas.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvėsusi darbinį agentą nukreipia sklendės pagalba atgal į gręžinio įslėgimo siurblį.

16. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvėsusį darbinį agentą iš šilumokaičio nukreipia į šachtinį rezervuarą (saugyklą), esantį žemės paviršiuje.

17. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uolienų darinyje didina jau esamus plyšius.

18. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinę gręžinio dalį gręžia rotaciniu mechaniniu gręžimo įtaisu.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinę gręžinio dalį gręžia srautiniu rotaciniu mechaniniu gręžimo būdu.

20. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo būdas, kai gręžia giluminius gręžinius į pamatines prekambro ir Hadeno eros uolienas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
gręžinio gręžimui nuo gręžinio galvutės naudoja pirmojo ir antrojo tipo gręžimo būdą, t.y. rotacinį mechaninį ir hidraulinį;
pirmąjį gręžinio segmentą nuo gręžinio galvutės iki pirmojo uolienų darinio gręžia naudojant pirmojo tipo rotacinį mechaninį gręžimo būdą;
antrąjį gręžinio segmentą į kristalinio pamato uolienų darinį gręžia naudojant antrojo tipo hidraulinį gręžimo būdą;
atidengia pamatinės uolienas.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidraulinį gręžimą atlieka su kietųjų dalelių suspensijos srautu.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, gręžiant srautiniu būdu, darbinį agentą prisotina didelio tankio kietosiomis dalelėmis.

23. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uolienų darinį pjauna kietųjų dalelių srauto varomąja jėga, tokiu būdu jį ardant ir skaldant.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uolienų darinio abrazijos produktus šalina didelio greičio darbinio agento srovės pagalba.

25. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
parengiant plyšių kolektorius terminės energijos eksploatacijai prieš tai padidina plyšius;
kolektoriaus pakrovimo ir iškrovimo metu darbinis agentas prasiskverbia į išsiplėtusius plyšius ir iš jų išteka.

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uoliena, vienu metu cikliškai veikiama mechaniniu ir terminiu slėgiais, ardoma atidengiant vis naujus plyšių kolektoriaus paviršius (šlytinė abrazija).

27. Būdas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminio ir mechaninio slėgio pagalba nuolat atidengia naujus kolektoriaus paviršius ir didina kolektoriaus tūrį, tuo pačiu pasisavinamos terminės energijos kiekis tūrio vienetui gerokai padidinamas.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kolektorių sistema veikia kaip vienas cikliškai ar periodiškai tiekiantis terminę energiją rezervuaras.

29. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sistemą sudaro keli nepriklausomi

rezervuarai, kurių veikimo ciklai suderinti taip, kad nenutrūkstamai tiektų pastovų ar kintamą terminės energijos kiekį.

30. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo būdas (geoterminio rezervuaro karštose sausose uolienose parengimas naudojimui), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
gręžinio gręžimui nuo gręžinio galvutės naudoja pirmojo ir antrojo tipo gręžimo būdą, t.y., rotacinį mechaninį ir hidraulinį;
pirmąjį gręžinio segmentą nuo gręžinio galvutės iki pirmojo uolienų darinio gręžia naudojant pirmojo tipo rotacinį mechaninį gręžimo būdą;
antrąjį gręžinio segmentą į kristalinio pamato uolienų darinį gręžia naudojant antrojo tipo hidraulinį gręžimo būdą;
atidengia pamatinės uolienas;
atlieka pamatinės uolienos plyšių kolektoriaus formavimą, siekiant, kad bent dalis plyšių susisiektų su antruoju gręžinio segmentu;
atlieka darbinio agento pumpavimą į pirmąjį ir antrąjį gręžinio segmentus, siekiant hidrauliškai padidinti plyšius;
paeiliui hidrauliškai plečia ir sutraukia plyšių kolektorių, jį periodiškai ardo bei atidengia vis naujus terminius paviršius ir palaiko aukštą temperatūrą kolektoriuje.

31. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidraulinį plėšimą vykdo įvairiomis kryptimis tiek kolektoriaus pakrovimo, tiek iškrovimo metu ir tokiu būdu darbinis agentas absorbuoja šilumą iš gerokai didesnio paviršiaus.

32. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidraulinį gręžimą atlieka naudojant kietųjų dalelių suspensijos srautą.

33. Būdas pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srautinio uolienos gręžimo suspensijos darbinį agentą prisotina didelio tankio kietosiomis dalelėmis.

34. Būdas pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gręžimą vykdo suspenduotų dalelių varomosios jėgos ardomasis poveikis uolienai.

35. Būdas pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abraduotas darinio daleles greit pašalina visomis kryptimis cirkuliuojantis darbinis agentas.

36. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuarų sistema veikia kaip vienas ciklišk ai ar periodiškai tiekiantis terminę energiją darinys.

37. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sistemą sudaro keli nepriklausomi rezervuarai, kurių veikimo ciklai suderinti taip, kad nenutrūkstamai tiektų pastovų ar kintamą terminės energijos kiekį.

38. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieną rezervuarą eksploatuoja naudojant kelis įslėgimo ir eksploatacinius gręžinius, o įslėgimo gręžinio periodinio pakrovimo ciklai yra dažnesni negu produkto gavimo ciklai, siekiant išplėsti rezervuarą ir dėl tamprumo jėgos palaikyti tam tikrą šilumos kiekį, reikalingą nenutrūkstamai gamybai.

39. Būdas pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plyšių kolektorius išdėsto vertikaliai vienas virš kito, bet jie yra vienas nuo kito nepriklausomi.

40. Būdas pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plyšių kolektorius išdėsto horizontaliai vienas šalia kito, bet jie yra vienas nuo kito nepriklausomi.

41. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo būdas (geoterminio rezervuaro karštose sausose uolienose parengimas eksploatacijai), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
gręžinio gręžimui naudoja pirmojo ir antrojo tipo gręžimo būdus, t.y. rotacinį mechaninį ir hidraulinį;
pirmąjį gręžinio segmentą nuo gręžinio galvutės iki pirmojo uolienų darinio gręžia naudojant pirmojo tipo rotacinį mechaninį gręžimo būdą;
antrąjį gręžinio segmentą į kristalinio pamato uolienų darinį gręžia naudojant antrojo tipo hidraulinį gręžimo būdą;
atidengia pamatines uolienas;
atlieka pamatinės uolienos plyšių kolektoriaus formavimą hidraulinio plėšimo būdu;
atlieka rezervuaro tūrio didinimą paeiliui pakraunant bei iškraunant plyšių kolektorių ir priverčiant darbinį agentą įtekėti ir ištekėti iš rezervuaro.

42. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ciklišk ai vienu metu termiškai ir mechaniškai veikia kolektoriaus uolieną, ją ardo ir atidengia vis naujus kolektoriaus paviršius.

43. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio kaitos pagalba didina kolektorių ir atidengia vis naujus jo paviršius.

44. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuarų sistemą eksploatuoja kaip vieną rezervuarą, kuriame atlieka pakrovimo ir iškrovimo ciklus, leidžiančius ciklišk ai arba periodiškai gauti terminę energiją.

45. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam tikras rezervuarų skaičius sudaro sistemą, kurioje suformuoti pakrovimo ir iškrovimo ciklai leidžia nenutrūkstamai gauti terminę energiją.

46. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas ar keli rezervuaro pakrovimo ir iškrovimo gręžiniai pakraunami ir iškraunami vienu metu, tačiau pakrovimas periodiškai vyksta didesniu greičiu negu iškrovimas, siekiant išplėsti rezervuarą ir tamprumo jėgos pagalba jame palaikyti energijos atsargą, reikalingą nepertraukiamai gauti terminės energijos kiekį.

47. Būdas pagal 46 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas nuo kito atskirti rezervuarai išdėstyti vertikaliai.

48. Būdas pagal 46 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas nuo kito atskirti rezervuarai išdėstyti horizontaliai.

49. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuaro pakrovimo ir iškrovimo ciklai užtikrina didesnę gamybą piko valandomis ir tuo pat metu rezervuaro paviršius ardo terminio mechaninio poveikio ciklais.

50. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gręžia mažiausiai du gręžinius, o pakrovimą per vieną jų atlieka didesniu greičiu negu nenutrūkstamą produkcijos gavimą iš eksploatacinio gręžinio, siekiant pakaitomis išplėsti ir sutraukti

rezervuarą ir taip sukurti rezervuarą plėšiantį mechaninį ir terminį poveikį, nenutraukiant gamybos.

51. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo būdas (geoterminių išteklių parengimas darbui), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
per įvairius uolienų sluoksnius atlieka sudėtinių gręžinių gręžimą;
pragręžiant pirmąjį uolienų sluoksnį naudoja pirmojo tipo gręžimo įtaisą;
gręžiant giliau esančias karštas sausas uolienas naudoja srautinio gręžimo įtaisą su kietųjų dalelių suspensija;
pirmojo gręžinio segmento gręžimą užbaigia prekambro uolienų darinyje tokiame gylyje, kur uolienos pakankamai karštos ir galima suformuoti vieną ar daugiau plyšių kolektorių, kurie gali būti vertikalūs arba horizontalūs, priklausomai nuo uolienų savybių;
antrojo gręžinio segmento gręžimą užbaigia gilesniame sluoksnyje, suformuojant horizontalų plyšių kolektorių;
atlieka hidraulinį visų kolektorių plėšimą ir paviršiaus ardymą dideliu slėgiu pumpuojant darbinį agentą.

52. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas (terminės energijos iš uolienų darinio gavimas), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
gręžia vieną ar keletą gręžinių iki tokio gylio, kurio pakanka suformuoti bent vieną plyšių kolektorių;
atlieka hidraulinį naujų plyšių plėšimą kolektoriuje arba esamų plyšių platinimą;
atlieka bent vieno plyšio arba uolienų sandūros plėtimą formuojant kolektorių;
aukštu slėgiu atlieka didelio šalto vandens kiekio įslėgimą į bent vieną iš gręžinių, pakraunant rezervuarą ir įtempiant uolieną;
atlieka mažiausiai vienos grupės pakrovimo reguliavimo sklendžių ir mažiausiai vienos grupės produkcijos reguliavimo sklendžių pakaitinį atidarymą ir uždarymą, taip suformuojant darbinio agento srautą pirmyn ir atgal bent viename šulinyje ir pakraunant bei iškraunant rezervuarą;
iš gręžinių paima karštą vandenį;
iš karšto vandens paima nors dalį šilumos ir ją panaudoja šildymui.

53. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas (geoterminių eksploatacinių gręžinių įrengimas), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
nuo žemės paviršiaus per keletą uolienų darinių gręžia keletą gręžinių;
gręžiant viršutinius nuosėdinių uolienų darinius naudoja pirmojo tipo gręžimo įtaisą ir būdą;
gręžiant gilesnius uolienų sluoksnius naudoja antrojo tipo gręžimo įtaisą ir būdą;
pirmojo gręžinio segmento gręžimą užbaigia tokiame pirmojo prekambro uolienų darinio gylyje, kur uolienų temperatūra pakankama suformuoti vienam arba keliems kolektoriams, kurių orientacija priklauso nuo uolienų slėgio lauko konkrečioje vietovėje;
antrojo gręžinio segmento gręžimą užbaigia gilesniame sluoksnyje, kur po pirmuoju plyšių kolektoriumi galima įrengti žemesnįjį, paprastai horizontalų, plyšių kolektorių;
siekiant padidinti rezervuaro tūrį atlieka hidraulinį kolektorių plėšimą, pumpuojant darbinį agentą tokiu slėgiu, kuris plečia plyšius ir ardo kolektoriaus paviršių.

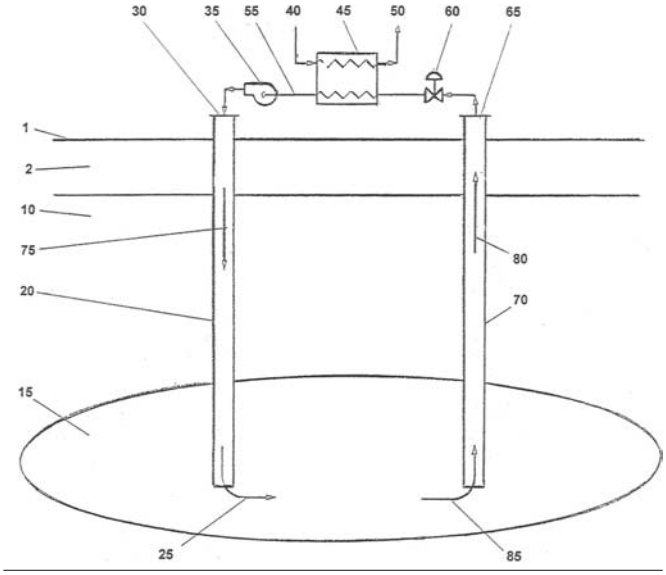
54. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas (giluminių gręžinių į pamatines prekambro ir Hadeno eros uolienas gręžimas), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
gręžinius gręžia naudojant pirmąjį - srautinį rotacinį mechaninį arba antrąjį – hidraulinį gręžimo būdus;
pirmąjį gręžinio segmentą pirmajame uolienų sluoksnyje gręžia naudojant pirmąjį - srautinį rotacinį mechaninį gręžimo būdą;
antrąjį gręžinio segmentą pamatinėse uolienose gręžia naudojant antrąjį – hidraulinį srautinį gręžimo būdą;
rezervuarą parengia terminės energijos naudojimui.

55. Būdas pagal 54 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uolienų darinį pjauna arba plėšo kietųjų dalelių suspensijos srautas.

56. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas (geoterminio rezervuaro karštose sausose uolienose parengimas naudojimui), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
gręžinius gręžia gręžimui naudojant vieną iš dviejų būdų, pirmąjį - srautinį rotacinį mechaninį arba antrąjį – hidraulinį ;
pirmąjį gręžinio segmentą gręžia naudojant pirmąjį - srautinį rotacinį mechaninį gręžimo būdą;
antrąjį gręžinio segmentą pamatinėse uolienose gręžia naudojant antrąjį – hidraulinį srautinį gręžimo būdą;
atlieka pamatinės uolienos atidengimą terminės energijos išteklių naudojimui;
atlieka pamatinės uolienos hidraulinį plėšimą, formuojant plyšių kolektorių, kurio bent dalis plyšių susisiektų su antruoju gręžinio segmentu;
atlieka darbinio agento pumpavimą per pirmąjį ir antrąjį gręžinio segmentus, hidrauliškai išplečiant plyšius; atlieka hidraulinį kolektoriaus išplėtimą ir sutraukimą, formuojant kartu vykstančius terminio ir mechaninio karštų sausų uolienų ardymo ciklus, kurių metu atidengiami vis nauji terminiai paviršiai ir kolektoriaus viduje palaikoma aukšta temperatūra.

57. Būdas pagal 56 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakrovimo ir iškrovimo ciklų metu atlieka hidraulinį kolektoriaus plėtimą įvairiomis kryptimis.

58. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas (cheminių reakcijų atlikimo būdas), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eksploataciniame gręžinyje įmontuoja reaktoriaus baką, kuriame geoterminės energijos pagalba sukuriamos ir palaikomos cheminės reakcijos sąlygos.



(51) Int. Cl. (2006): **G01R 11/00** *(11)* **5473**
(13) B
(21) 2006 048 *(22)* 2006 06 13
(41) 2007 12 27

(72) Sigitas ŽVIRBLIS, LT
Algimantas Marcelis BARAKAUSKAS, LT
(73) Sigitas ŽVIRBLIS, Lietavos g. 27-34, 55129 Jonava, LT
Algimantas Marcelis BARAKAUSKAS, Karvaičių g. 13, LT-06230 Vilnius, LT

(54) Elektros energijos apskaitos prietaisas

(57) 1. Vienfazis arba trifazis elektros energijos apskaitos prietaisas, apimantis elektros energijos skaitiklį, sujungtą su automatiniu jungikliu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad automatinis jungiklis (1), prie kurio prijungtas elektros tinklo fazinis arba nulinis laidas, sujungtas su elektros skaitiklio (1(e.s) gnybtu, prakišant jungiamąjį laidininką pro srovės įtampos transformatorių (2), o gnybtas (1(e.s) elektros skaitiklio srovinės ritės pagalba sujungtas su elektros skaitiklio gnybtu (3(e.s), kuris laidininku sujungtas su vartotojo prijungimo kaladėlės gnybtu (3), kuris sujungtas su gnybtu (3a), prie kurio prijungtas I-as vartotojo P prijungimo laidas, be to, II-as grįžtantis iš vartotojo P prijungimo laidas prijungtas prie vartotojo prijungimo kaladėlės (4a) kontakto ir per kontaktą (4) sujungtas su el. skaitiklio kontaktu (4(e.s), kur per kontaktą (2(e.s) nueina į automatinį jungiklį (5) prakišant jį pro srovės įtampos transformatorių atvirkščia kryptimi, nei iš automatinio jungiklio (1) prakišamas laidas, be to, ant magnetolaidžio (9) yra užvyniota antrinė įtampos vija (10), kurios galai sujungti su lygintuvo tilteliu (11), kurio nuolatinės įtampos kontaktai prijungti lygiagrečiai elektrolitiniam kondensatoriui (12), o lygiagrečiai kondensatoriui prijungtas elektromechaninis aktyvatorius (13) su slenkstinė valdymo schema.

2. Elektros energijos apskaitos prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srovės-įtampos transformatorius (2), lygintuvo tiltelis (11), elektromechaninis aktyvatorius (13) ir valdymo schema yra patalpinti į atskirą korpusą (7).

3. Elektros energijos apskaitos prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontaktas (1e.s) sujungtas su el. skaitiklio ritės įtampos kontaktu (19) per šiluminę relę ŠR(18).

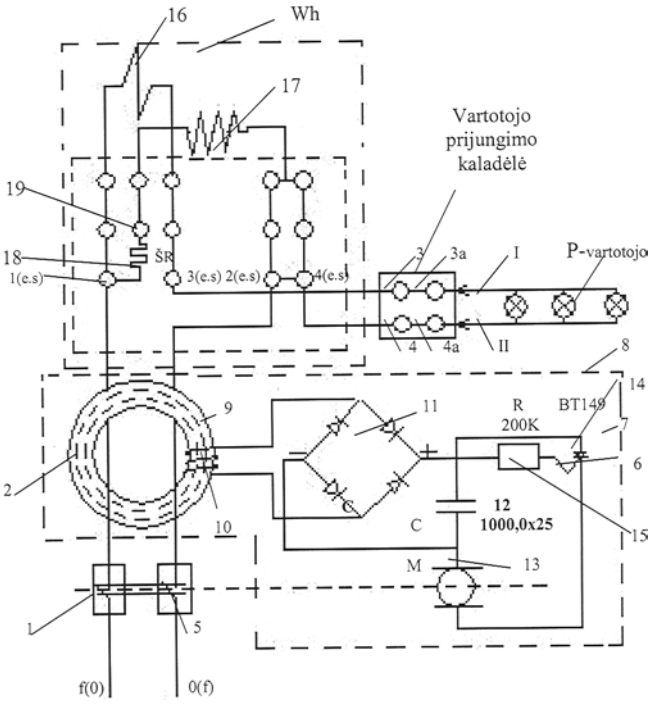


Fig. 1

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	Atšaukimo data
2005 111	2007 10 01

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3350	2007 06 16
4705	2007 06 18
5124	2007 07 02
5127	2007 07 02
5206	2007 07 09

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **3808** *(51)* **Int. Cl. (2006): C12N 15/09**
C07K 14/005
C12P 21/02
G01N 33/53
G01N 33/576

(13) B

(54) Hepatito C viruso (HCV) antigenų kombinacijos anti-HCV antikūnų nustatymui imunologiniuose mėginiuose

(73) NOVARTIS VACCINES & DIAGNOSTICS, INC, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US

(45) 1996 03 25

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

CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
2007 12 28

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **4352** *(51)* **Int. Cl. (2006): A23K 1/16**
C07C 51/41
C07C 53/00
C07C 55/00

(13) B

54) Produktų, turinčių dvigubas skruzdžių rūgšties druskas, gamybos būdas

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

(73) ADDCON NORDIC AS, Arthur Berbys veg 6, 3936 Porsgrunn, NO
2007 12 27

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
ANGULO-FRUTOS Javier, ES	I	A61K 31/185 A61P 3/00 A61P 7/00 A61P 9/00 A61P 13/00 A61P 15/00 A61P 27/00	5474	B
ANGULO-FRUTOS Javier, ES	I	A61K 31/185 A61P 3/00 A61P 7/00 A61P 9/00 A61P 13/00 A61P 15/00 A61P 27/00	5475	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	H01L 41/08	2006 069	A
BARAKAUSKAS Algimantas Marcelis, LT	I,S	G01R 11/00	5473	B
BERNADIŠIUS Vytautas, LT	I	C02F 3/00 C02F 3/28 C02F 3/30 C02F 3/32 C02F 3/34	2007 003	A
BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS, LT	P	A61K 31/18 A61K 31/33 A61K 31/381 A61K 31/39 A61K 31/41 A61K 31/433 C07D 417/00	2006 066	A
BLECHERTAS Vytautas, LT	I	H01L 41/08	2006 069	A
CHOCIANAS Juozas, LT	I,P	A23L 1/00	2006 067	A
CURLETT Harry B., US	I	E21B 36/00	5472	B
DUDUTIENĖ Virginija, LT	I	A61K 31/18 A61K 31/33 A61K 31/381 A61K 31/39 A61K 31/41 A61K 31/433 C07D 417/00	2006 066	A
ESTEVE-SOLER Jose, ES	I	A61K 31/185 A61P 3/00 A61P 7/00 A61P 9/00 A61P 13/00 A61P 15/00 A61P 27/00	5474	B
ESTEVE-SOLER Jose, ES	I	A61K 31/185 A61P 3/00 A61P 7/00 A61P 9/00 A61P 13/00 A61P 15/00 A61P 27/00	5475	B
FEDARAVIČIUS Vytautas, LT	I,S	A23C 1/00	5469	B
FEDARAVIČIUS Vytautas, LT	I,S	A23C 19/00	5470	B
FIZIKOS INSTITUTAS, LT	P	G02B 5/18	2006 072	A
GUOBYS Remigijus, LT	I,S	E05B 63/00	5471	B
JAKUBĖNAS Regimantas, LT	I	C02F 3/00 C02F 3/28 C02F 3/30 C02F 3/32 C02F 3/34	2007 003	A
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	C02F 3/00 C02F 3/28 C02F 3/30 C02F 3/32 C02F 3/34	2007 003	A
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	C05F 7/00	2007 026	A
KALESAS Darius, LT	I,S	A47G 9/00 A61H 7/00 A61H 39/00	5468	B
Kauno technologijos universitetas, LT	P	H01L 41/08	2006 069	A
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S. A., ES	S	A61K 31/185 A61P 3/00 A61P 7/00 A61P 9/00 A61P 13/00 A61P 15/00 A61P 27/00	5474	B
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S. A., ES	S	A61K 31/185 A61P 3/00 A61P 7/00 A61P 9/00 A61P 13/00 A61P 15/00 A61P 27/00	5475	B
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	C02F 3/00 C02F 3/28 C02F 3/30 C02F 3/32 C02F 3/34	2007 003	A
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	C05F 7/00	2007 026	A
MATULIENĖ Jurgita, LT	I	A61K 31/18 A61K 31/33 A61K 31/381 A61K 31/39 A61K 31/41 A61K 31/433 C07D 417/00	2006 066	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
MATULIS Daumantas, LT	I	A61K 31/18 A61K 31/33 A61K 31/381 A61K 31/39 A61K 31/41 A61K 31/433 C07D 417/00	2006 066	A
MIŠTINAITĖ Lina, LT	I	A61K 31/18 A61K 31/33 A61K 31/381 A61K 31/39 A61K 31/41 A61K 31/433 C07D 417/00	2006 066	A
MOTIEKA Vladas, LT	I	A23C 1/00	5469	B
MOTIEKA Vladas, LT	I	A23C 19/00	5470	B
RAČIUKAITIS Gediminas, LT	I	G02B 5/18	2006 072	A
REGELSKIS Kęstutis, LT	I	G02B 5/18	2006 072	A
SAENZ DE TEJADA-GORMAN Inigo, ES	I	A61K 31/185 A61P 3/00 A61P 7/00 A61P 9/00 A61P 13/00 A61P 15/00 A61P 27/00	5474	B
SAENZ DE TEJADA-GORMAN Inigo, ES	I	A61K 31/185 A61P 3/00 A61P 7/00 A61P 9/00 A61P 13/00 A61P 15/00 A61P 27/00	5475	B
TERRAWATT HOLDINGS CORPORATION, US	S	E21B 36/00	5472	B
VEGĖLYTĖ Justina, LT	I	C05F 7/00	2007 026	A
Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, LT	P	C02F 3/00 C02F 3/28 C02F 3/30 C02F 3/32 C02F 3/34	2007 003	A
Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, LT	P	C05F 7/00	2007 026	A
ŠČIUČKA Ramūnas, LT	I,P	C04B 16/00	2006 068	A
ŽVIRBLIS Sigitas, LT	I,S	G01R 11/00	5473	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A23C 1/00	5469	B
A23C 19/00	5470	B
A23L 1/00	2006 067	A
A47G 9/00	5468	B
A61H 7/00	5468	B
A61H 39/00	5468	B
A61K 31/18	2006 066	A
A61K 31/185	5474	B
A61K 31/185	5475	B
A61K 31/33	2006 066	A
A61K 31/381	2006 066	A
A61K 31/39	2006 066	A
A61K 31/41	2006 066	A
A61K 31/433	2006 066	A
A61P 3/00	5474	B
A61P 3/00	5475	B
A61P 7/00	5474	B
A61P 7/00	5475	B
A61P 9/00	5474	B
A61P 9/00	5475	B
A61P 13/00	5474	B
A61P 13/00	5475	B
A61P 15/00	5474	B
A61P 15/00	5475	B
A61P 27/00	5474	B
A61P 27/00	5475	B
C02F 3/00	2007 003	A
C02F 3/28	2007 003	A
C02F 3/30	2007 003	A
C02F 3/32	2007 003	A
C02F 3/34	2007 003	A
C04B 16/00	2006 068	A
C05F 7/00	2007 026	A
C07D 417/00	2006 066	A
E05B 63/00	5471	B
E21B 36/00	5472	B
G01R 11/00	5473	B
G02B 5/18	2006 072	A
H01L 41/08	2006 069	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2006 025	5474
2006 026	5475
2006 030	5468
2006 044	5471
2006 048	5473
2006 073	5469
2006 074	5470
2007 004	5472

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2006 066	C07D 417/00
2006 066	A61K 31/18
2006 066	A61K 31/33
2006 066	A61K 31/381
2006 066	A61K 31/39
2006 066	A61K 31/41
2006 066	A61K 31/433
2006 067	A23L 1/00
2006 068	C04B 16/00
2006 069	H01L 41/08
2006 072	G02B 5/18
2007 003	C02F 3/00
2007 003	C02F 3/28
2007 003	C02F 3/30
2007 003	C02F 3/32
2007 003	C02F 3/34
2007 026	C05F 7/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 10/00** *(11)* **1889572**
(96) 04078584.2 *(96)* 2004 06 01
(97) 2008 02 20
(30) 474691 P, 2003 05 30, US
475891 P, 2003 06 04, US
(54) Biopsy and delivery device
(71) Krause, William R., 820 Gilliams Mountain Road, Charlottesville, VA 22903, US
(72) Krause, William R., 820 Gilliams Mountain Road, Charlottesville, VA 22903, US
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/485** *(11)* **1889621**
A61P 29/00
(96) 07013702.1 *(96)* 2004 06 23
(97) 2008 02 20
(30) 0315137, 2003 06 27, GB
0403102, 2004 02 12, GB
0413454, 2004 06 16, GB
(54) Multiparticulates
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) Walden, Malcolm, 1 Egremont Road, Hardwick CB3 7XR Cambridgeshire, GB
Hayes, Geoffrey Gerard, 36 Elm Grove, Saffron Walden CB10 1NA Essex, GB
Mohammad, Hassan, Harwood House Oak Lane, Littleport CB6 1RS Cambridgeshire, GB
Tamber, Harjit, 2 Bakers Mews Orchard Road, Hitchin SG4 0BP Hertfordshire, GB
Whitelock, Steve, 1 Walnut Close Milton, Cambridge CB4 6ET Cambridgeshire, GB
Martinelli, Vincenzo, 378 Milton Road, Cambridge CB4 1SU Cambridgeshire, GB
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61P 35/00** *(11)* **1889639**
A61K 31/135
A61K 31/235
A61K 31/33
A61K 31/519
A61K 31/4045
A61K 47/48
(96) 07020539.8 *(96)* 2000 09 07
(97) 2008 02 20
(30) 152681 P, 1999 09 07, US
(54) Methods and compositions containing succinimide or maleimide derivatives of antineoplastic agents, for producing long lasting antineoplastic agents
(71) ConjuChem Biotechnologies Inc., Suite 3950, Third Floor 225 President Kennedy Avenue, Montreal, QC H2X 3Y8, CA
(72) Bridon, Dominique, P., 1375 Scarboro, Ville Mont-Royal Quebec H3P 2S2, CA
Leger, Roger, 202 Upper Edison, St-Lambert Quebec J4R 2V8, CA
Huang, Xicai, 153 Denault, Kirkland Quebec H9J 3X2, CA
Milner, Peter, G., 14690 Manuella Road, Los Altos Hills CA 94022, US
Smith, Damon, 358 Kitchener, Westmount Quebec H3Z 2E9, CA
Ezrin, Alan, M., 110 Quintas Lane, Moraga California 94556, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 75/28** *(11)* **1882664**
B65H 75/10
(96) 07018352.0 *(96)* 2004 06 11
(97) 2008 01 30
(30) 685976, 2003 10 14, US
(54) Yarn carrier
(71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Hernandez, Ismael, A, 2525 W. Keswick Road, Florence North Carolina 29501, US
Couchey, Brian P, 402 Shady Point, Inman South Carolina 29349, US
Clifford, Bellum, A, 307 Warner Drive, Hartsville South Carolina 29550, US
Reichrez, Christoph, Wiesenweg 3, 56767 Koetterichen, DE
Mims, Richard, K, 1768 Oakhill Court, Hartsville South Carolina 29550, US
(74) Waller, Stephen, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/56** *(11)* **1129111**
(96) 99951431.8 *(96)* 1999 10 05
(97) 2008 02 06
(86) US1999020900
(87) WO2000029440
(30) 190542, 1998 11 12, US
(54) METHODS FOR CONVERSION OF INTERFERON ISOFORMS AND PRODUCTS THEREOF
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) CANNON-CARLSON, Susan, 6 Shady Terrace, Wayne, NJ 07470, US
FREI, Andres, 75 Five Points Road, Freehold, NJ 07728, US
LEE, Seoju, 3506 Hana Road, Edison, NJ 08817, US
MENGISEN, Roland, 40 Randolph Road, Freehold, NJ 07728, US
VOLOCH, Marcio, Apartment 7R, 600 Columbus Avenue, New York, NY 10024, US
WYLIE, David, C., 9 Heathermeade Place, Cranford, NJ 07016, US
(74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/59** *(11)* **1887016**
A61K 38/24
G01N 33/68
A61P 37/02
(96) 07108784.5 *(96)* 2001 03 29
(97) 2008 02 13
(30) 00201139, 2000 03 29, EP
(54) Fragments of human chorionic gonadotropin (hcg) as immunoregulator
(71) Biotempt B.V., Hoge Linthorst 1, 7958 NZ Koekange, NL

(72) Khan, Nisar Ahmed, Statenweg 114-C,
3039 JL Rotterdam, NL
Benner, Robbert, Middeldijk 25, 2992 SH Barendrecht, NL
(74) van Loon, C.J.J., VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7,
2517 JR Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04D 13/10**
E04F 13/08
(11) **1882790**
(96) 07021819.3
(96) 2000 05 15
(97) 2008 01 30
(30) 313103, 1999 05 17, US
(54) Mounting system and adaptor clip
(71) HADDOCK, Robert M. M., 8655 Table Butte Road,
Colorado Springs, CO 80908, US
(72) HADDOCK, Robert M. M., 8655 Table Butte Road,
Colorado Springs, CO 80908, US
(74) Bockhorni, Josef, Grosse Bockhorni Schumacher
Patent- und Rechtsanwälte Elsenheimerstrasse 49,
80687 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 3/023**
G06F 17/27
(11) **1890222**
(96) 07122685.6
(96) 2004 07 08
(97) 2008 02 20
(54) Adding interrogative punctuation to an electronic message
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo,
Ontario N2L 3W8, CA
(72) Griffin, Jason T., 522 Cairncroft Place, Waterloo
Ontario N2T 2J5, CA
(74) Phillips, Emily Elizabeth, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/22**
(11) **1890501**
(96) 07122664.1
(96) 2004 02 23
(97) 2008 02 20
(54) Cellular communications system for providing non-real time
subscription data and related methods
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo,
Ontario N2L 3W8, CA
(72) Griffin, Jason Tyler, 522 Cairncroft Place, Waterloo
Ontario N2T 2J5, CA
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***A41D 27/28 (2006.01)*** (11) **1383401**
A41D 31/02 (2006.01) (13) T
B32B 3/10 (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
(96) 02712992.3
(96) 2002 04 05
(97) 2004 01 28
(97) 2007 09 05
(86) PCT/FI2002/000291
(86) 2002 04 05
(87) WO 2002/080717
(87) 2002 10 17
(30) 20010711, 2001 04 05, FI
(72) Laaksonen, Kari, FI
(73) Laaksonen, Kari, 23800 Laitila, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Korėta plastinė medžiaga
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2
(57) 1. Korėta plastinė medžiaga (1), ypač skirta pritaikymuose, kuriuose medžiaga priartėja prie odos ir tokiu būdu trikdo normalią odos ventiliaciją, arba pritaikymuose, kuriuose kvėpavimo galimybė yra kitaip reikalinga, kur šiuo atveju yra bent trys pjūviai (2, 2', 2") kiekvienoje įpjovoje, kur pjūviai eina trimis skirtingomis kryptimis iš esmės iš to paties taško, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pjūviai yra suformuoti taip, kad atskirų įpjovų šalia esantys pjūviai įsitarpuoja.

2. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pjūviai (2, 2', 2") suformuoja struktūrą, kurioje kampai tarp pjūvių yra iš esmės 120 laipsnių.

3. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pjūvių (2, 2', 2") sandūroje yra skylutė.

4. Medžiaga pagal bet kurį iš aukščiau esančių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skylutės yra ne tik pjūvių (2, 2', 2") sandūroje, tačiau ir kitur medžiagoje.

5. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiagoje (1), ant bent vienos jos pusės yra audinys arba panaši medžiaga, kuri yra užlaminuota ant medžiagos (1), jos ištemptoje būsenoje, su atvertais pjūviais.

6. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pjūviai (2, 2', 2") yra padaryti taip, kad jie suformuotų tris iš esmės tiesias prapjovimo kryptis.

7. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiaga yra uždarų ląstelių plastinė medžiaga.

---

(51) **Int.Cl.** ***A47F 1/02 (2006.01)*** (11) **1395151**
A47F 5/00 (2006.01) (13) T
(96) 02736355.5
(96) 2002 05 27
(97) 2004 03 10
(97) 2007 11 14
(86) PCT/SE2002/001011
(86) 2002 05 27
(87) WO 2002/096247
(87) 2002 12 05
(30) 0101858, 2001 05 28, SE
(72) LANDIN, Lorentzen, Lena, SE
(73) OY Karl Fazer AB, 00941 Helsinki, FI
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Parduotuvės sekcija
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5
(57) 1. Parduotuvės sekcija (3) prekėms, kur sekcija (3) yra sudaryta iš daugybės konteinerių (5), sukrautų vertikalia kryptimi ant kiekvieno iš jų viršaus, kiekvienas konteineris (5) yra numatytas su lentyna (13) prekėms ir tie visi konteineriai (5) yra įtvirtinti stove (20), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stovas (20) yra numatytas su judesio įrenginiais (8), skirtais leisti stovui (20) su jo konteineriais (5) būti skersai išdėstytiems tolyn nuo jų normalios pozicijos parduotuvės skyriuje (1), apimančiame parduotuvės sekcijas (3), įtvirtintas greta ir grąžinamas atgal, atitinkamai, į normalią jų padėtį tam, kad leistų priešakinėje pozicijoje papildyti prekėmis iš kiekvieno atskiro konteinerio (5) šoninės pusės.

2. Parduotuvės sekcija (3) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad judesio įrenginiai (8) yra sukonstruoti kaip slankiojantys strypai (8) ir (arba) rateliai, įtvirtinti po stovu (20) taip, kad stovas (20) galėtų slysti (riedėti) į išorę ir į vidų, atitinkamai, slankiojančiu strypu (rateliais).

3. Parduotuvės sekcija (3) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stovas (20) apima nuožulnią laikymo plokštumą (27) kiekvienam konteineriui (5), numatytą sudaryti laikymo vietą, skirtą papildymo paketams (6).

4. Parduotuvės sekcija (3) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stovas (20) yra sukonstruotas taip, kad laikymo plokštuma (27) žemiausiam konteineriui (5) yra ilgesnė negu laikymo plokštuma (27) viršutiniam konteineriui, esant tam pačiam nuolydžio kampui laikymo plokštumoje (27) ryšyje su įsivaizduojama horizontalia plokštuma.

5. Parduotuvės sekcija (3) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stovas (20) yra numatytas su pirmu fiksavimo įrenginiu (25), skirtu konteinerio (5) fiksavimui stove (20).

6. Parduotuvės sekcija (3) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stovas (20) yra numatytas su antru fiksavimo įrenginiu (39), skirtu fiksuoti parduotuvės sekciją (3) prie gretimos tokios pačios parduotuvės sekcijos, skirtos parduotuvės skyriaus (1) formavimui.

7. Parduotuvės sekcija (3) pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stovas (20) priekinėje jo briaunoje yra numatytas su atramos konstrukciniu elementu (26), kad galėtų būti automatiškai iškeltas atitraukiant parduotuvės sekciją (3), ir taip įrengtas, kad neleistų parduotuvės sekcijai (3) apvirsti atitrauktoje pozicijoje.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/20 (2006.01)*** (11) **1558219**
A61K 31/551 (2006.01) (13) T
A61P 25/18 (2006.01)

(96) 03751723.2
(96) 2003 10 16
(97) 2005 08 03
(97) 2007 10 03
(86) PCT/SI2003/000036
(86) 2003 10 16
(87) WO 2004/035027
(87) 2004 04 29
(30) 200200255, 2002 10 18, SI
(72) PERC, Stanka, SI
BANKO, Ivanka, SI
KOLENC, Ivanka, SI
(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, 8501 Novo mesto, SI
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Olanzapino farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip aktyvųjį ingredientą olanzapiną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, gaunama homogeniniai maišant (a) olanzapiną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską su (b) monosacharidu ir/arba oligosacharidu ir/arba jo redukuotąja arba oksiduotąja forma, (c) polisacharidu ir, pasirinktinai, vienu arba daugiau papildomų užpildų, toliau mišinį tuojau pat suslegiant į tabletes nedalyvaujant jokiam tirpikliui.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti nuo 40 iki 80 masės % (b) komponento.

3. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-2 punktų, apimanti nuo 10 iki 40 masės % polisacharido.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, papildomai apimanti (d) iki 15 masės % smulkiklio.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, papildomai apimanti (e) nuo 5 iki 20 masės % rišiklio.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, papildomai apimanti (f) nuo 0,25 iki 5 masės % riebiklio.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, papildomai apimanti (g) nuo 0,1 iki 0,5 masės % slidumo agento.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kurioje komponentas (b) yra parinktas iš grupės, susidedančios iš laktozės, sacharozės, gliukozės, gliucitolio, manitolio, laktitolio ir jų mišinių.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kurioje komponentas (b) yra laktozė.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kurioje polisacharidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš krakmolo, celiuliozės ir jų mišinių.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, kurioje polisacharidas yra celiuliozė.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje nuo 20 iki 30 masės % celiuliozės ir nuo 70 iki 80 masės % laktozės mišinys yra naudojamas kaip (b) ir (c) komponentai.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, apimanti nuo 70 iki 90 masės % mišinio, kurį sudaro nuo 20 iki 30 masės % celiuliozė ir nuo 70 iki 80 masės % laktozė;
nuo 8 iki 12 masės % rišiklio;
nuo 3 iki 10 masės % smulkiklio;
nuo 0,3 iki 2 masės % riebiklio; ir
nuo 0,2 iki 0,4 masės % slidumo agento.

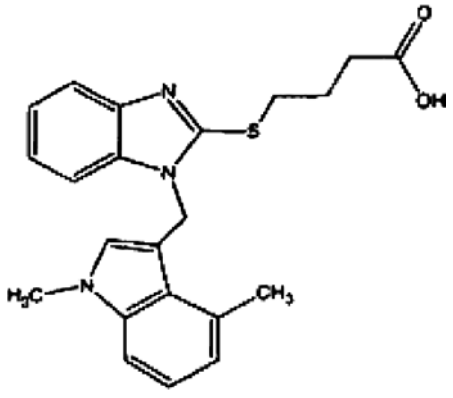
14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, apimanti olanzapiną kaip vienintelį farmaciniu požiūriu aktyvųjį ingredientą.

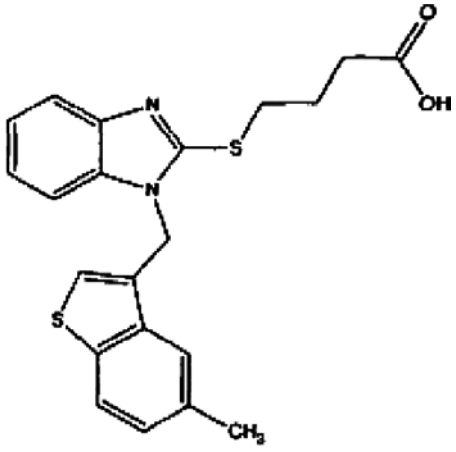
15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktų, turinti nepadengtos tabletės formą.

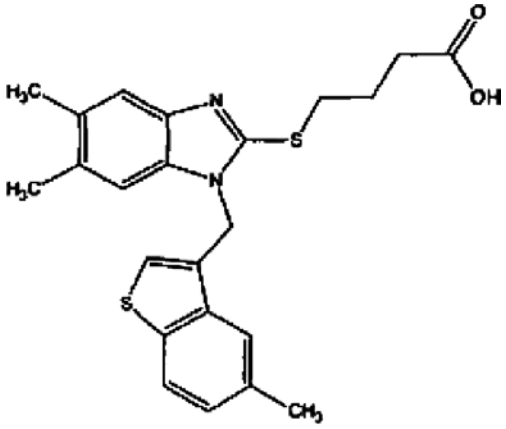
16. Tvirtos farmaciniu požiūriu kietos geriamosios kompozicijos pagal bet kurį iš 1-15 punktų gavimo būdas, apimantis sumaišymą (a) olanzapino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos su (b) monosacharidu ir/arba oligosacharidu ir/arba jo redukuotąja arba oksiduotąja forma, (c) polisacharidu ir, pasirinktinai, vienu arba daugiau iš komponentų (d)-(g), toliau mišinį tuojau pat suslegiant į tabletes nedalyvaujant jokiam tirpikliui.

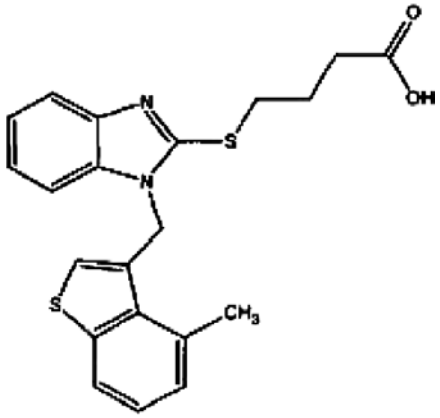
---

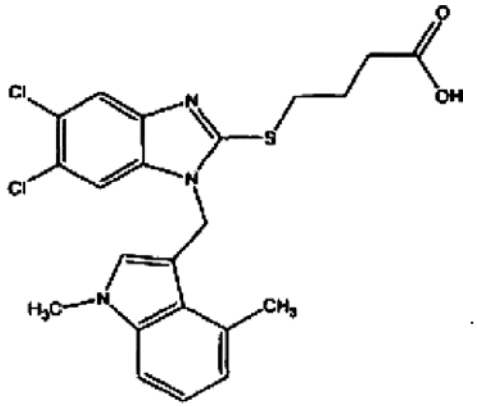
(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4184 (2006.01)*** *(11)* **1249450**
A61P 43/00 (2006.01) *(13)* T
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 3/14 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
(96) 01901397.8
(96) 2001 01 17
(97) 2002 10 16
(97) 2007 10 10
(86) PCT/JP2001/000271
(86) 2001 01 17
(87) WO 2001/053291
(87) 2001 07 26
(30) 2000007533, 2000 01 17, JP
2000392303, 2000 12 25, JP
(72) TSUCHIYA, Naoki, c/o Teijin Limited, JP
MATSUMOTO, Yoshiyuki, c/o Teijin Limited, JP
SAITOU, Hiroshi, c/o Teijin Limited, JP
MIZUNO, Tsuyoshi, Teijin Limited, JP
(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0011, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Benzimidazolo dariniai kaip žmogaus chimazės slopintojai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Benzimidazolo darinys arba jo mediciniškai priimtina druska, pavaizduotas viena iš sekančių formulių:



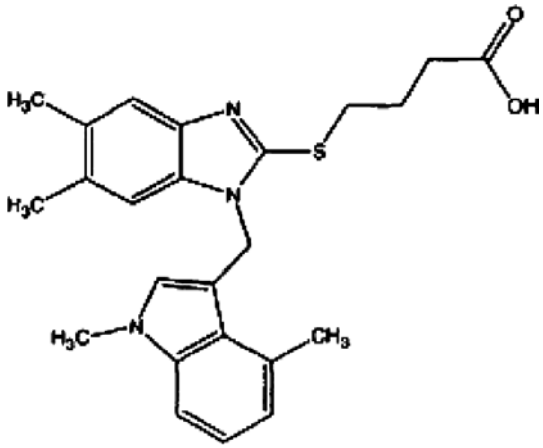


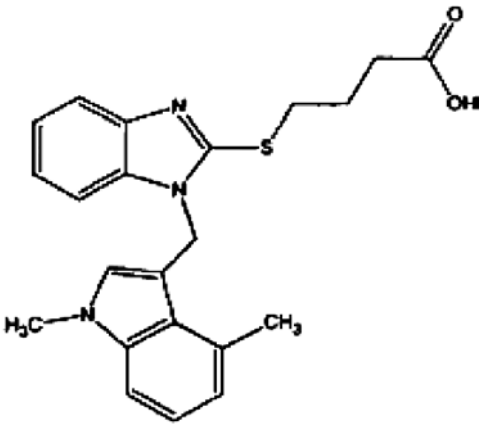


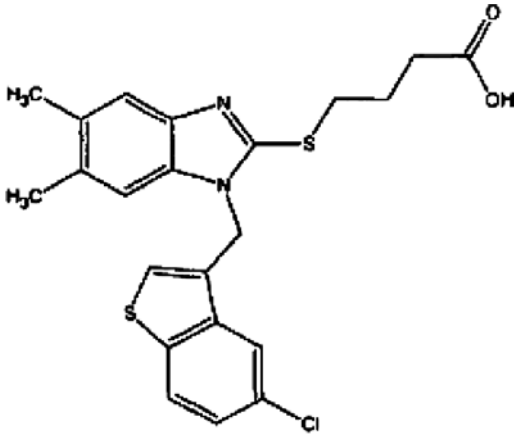


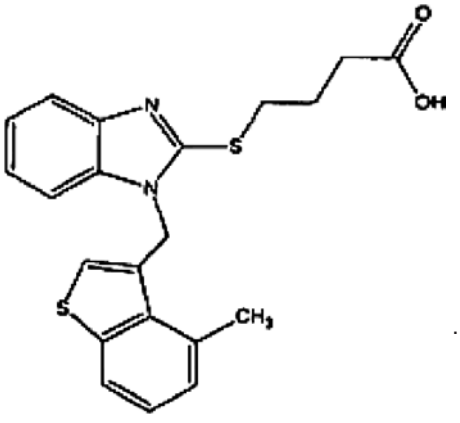


2. Benzimidazolo darinys arba jo mediciniškai priimtina druska pagal 1 punktą, pavaizduotas viena iš sekančių formulių:

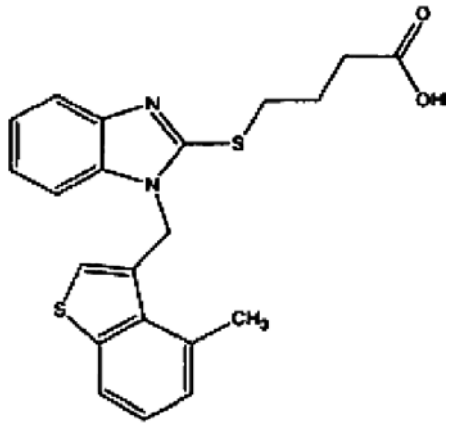




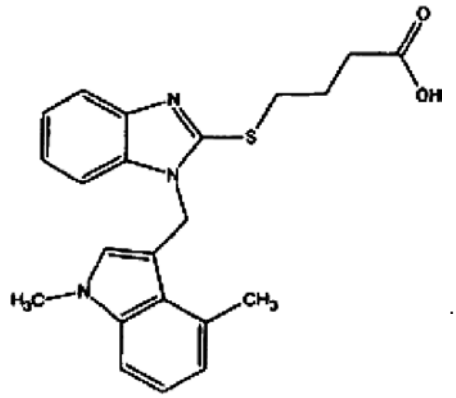




3. Benzimidazolo darinys arba jo mediciniškai priimtina druska pagal 1 punktą, pavaizduotas viena iš sekančių formulių:



4. Benzimidazolo darinys arba jo mediciniškai priimtina druska pagal 1 punktą, pavaizduotas viena iš sekančių formulių:



5. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną benzimidazolą arba jo mediciniškai priimtiną druską pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Benzimidazolo darinys arba jo mediciniškai priimtina druska pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, skirti panaudoti medicinoje.

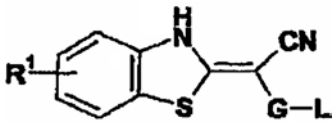
7. Benzimidazolo darinio arba jo mediciniškai priimtinos druskos pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto uždegiminės ligos, alerginės ligos, respiratorinės ligos, širdies ir kraujagyslių ligos arba kaulų ar kremzlių metabolinės ligos, gydymui arba prevencijai.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/428 (2006.01)*** ***A61P 3/10 (2006.01)***
(11) **1696909**
(13) T
(96) 04787110.8
(96) 2004 09 08
(97) 2006 09 06
(97) 2007 11 14
(86) PCT/EP2004/052090
(86) 2004 09 08
(87) WO 2005/025567
(87) 2005 03 24
(30) 03102740, 2003 09 12, EP

(72) GAILLARD, Pascale Domaine de la Prasle, FR
GOTTELAND, Jean-Pierre, FR
VITTE, Pierre-Alain, FR
(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) Benztiazolo dariniai diabeto gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Benztiazolo darinių pagal formulę (I)



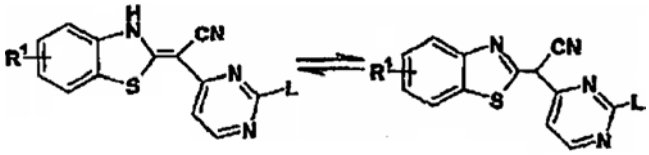
(I)

bei jų tautomerų, jų geometrinių izomerų, jų optiškai aktyvių formų, tokių, kaip enantiomerai, diastereomerai ir jų racematinių formų bei farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų, kur
G yra pirimidinilo grupė.
L yra C_1-C_6-alkoksigrupė arba amino grupė, arba 3-8 narių heterocikloalkilas, turintis bent vieną heteroatomą, parinktą iš N, O, S;
R^1 yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, sulfonilo, amino, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo arba C_1-C_6-alkoksigrupės, arilo, halogeno, ciano arba hidroksigrupės,
panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydyti metaboliniams sutrikimams, kilusiems dėl atsparumo insulinui arba hiperglikemijos, įskaitant II tipo diabetą, neadekvatų gliukozės toleravimą, atsparumą insulinui, nutukimą, policistinių kiaušidžių sindromą (PCOS).

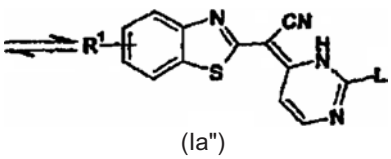
2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur metabolinis sutrikimas yra II tipo diabetas.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra H arba C_1-C_3 alkilas.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur benztiazolo darinys turi bet kurią iš formulių (Ia), (Ia') arba (Ia"):



(Ia) (Ia')



(Ia")

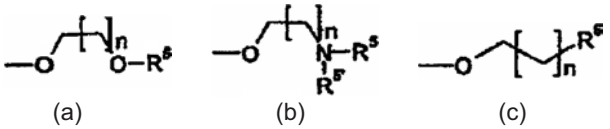
kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, sulfonilo, amino, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo arba C_1-C_6-alkoksigrupės, arilo, halogeno, ciano arba hidroksigrupės, ir
L yra amino grupė, turinti formulę $-NR^3R^4$, kur R^3 ir R^4 kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito yra H, C_1-C_6-alkilas, C_2-C_6-alkenilas, C_2-C_6-alkinilas, C_1-C_6-alkoksigrupė, arilas, heteroarilas, sotusis arba nesotusis 3-8 narių cikloalkilas, 3-8 narių heterocikloalkilas, (kur minėto cikloalkilo,

heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės gali būti sulietos su 1-2 papildomomis cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupėmis), C_1-C_6-alkilarilas, C_1-C_6-alkilheteroarilas, C_1-C_6-alkenilarilas, C_1-C_6-alkenilheteroarilas, C_1-C_6-alkinilarilas, C_1-C_6-alkinilheteroarilas, C_1-C_6-alkilcikloalkilas, C_1-C_6-alkilheterocikloalkilas, C_1-C_6-alkenilcikloalkilas, C_1-C_6-alkenilheterocikloalkilas, C_1-C_6-alkinilcikloalkilas, C_1-C_6-alkinilhete-rocikloalkilas, arba R^3 ir R^4 gali formuoti žiedą kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti.

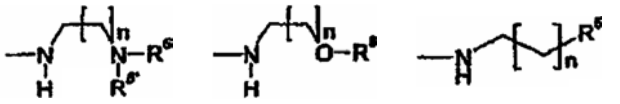
5. Panaudojimas pagal apibrėžties 4 punktą, kur R^3 yra vandenilis arba metilo arba etilo arba propilo grupė, o R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)-alkilo, C_1-C_6 alkil-arilo, C_1-C_6 alkil-heteroarilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo ir 4-8 narių sočiojo arba nesočiojo cikloalkilo.

6. Panaudojimas pagal apibrėžties 4 punktą, kur R^3 ir R^4 formuoja pasirinktinai pakeistą piperazino arba piperidino arba morfolino arba pirolidino žiedą kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, kai minėtas pasirinktinas pakaitas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksigrupės, arilo, heteroarilo, sočiojo arba nesočiojo 3-8 narių cikloalkilo, 3-8 narių heterocikloalkilo, (kur minėto cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės gali būti sulietos su 1-2 papildomomis cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupėmis), C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_1-C_6-alkenilarilo, C_1-C_6-alkenilheteroarilo, C_1-C_6-alkinil-arilo, C_1-C_6-alkinilheteroarilo, C_1-C_6-alkilcikloalkilo, C_1-C_6-alkilheterocik-loalkilo, C_1-C_6-alkenilcikloalkilo, C_1-C_6-alkenilheterocikloalkilo, C_1-C_6-alkinilcikloalkilo, C_1-C_6-alkinilheterocikloalkilo.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur L yra parinktas iš:



(a) (b) (c)



(d) (e) (f)

kur n yra nuo 1 iki 10, geriausiai nuo 1 iki 6, R^5 ir $R^{5'}$ nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_{10} alkilo, arilo arba hetero-arilo, C_1-C_6 alkil-arilo ir C_1-C_6 alkil-heteroarilo.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur benztiazolo darinys yra parinktas iš sekančios grupės:
1,3-benztiazol-2-il(2,6-dimetoksi-4-pirimidinil)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(1H-imidazol-5-il)etil]amino}-4-pirimidinil)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(1-piperazinil)-4-pirimidinil]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(4-benzil-1-piperidinil)-4-pirimidinil]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(4-metil-1-piperazinil)-4-pirimidinil]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(4-morfolinil)-4-pirimidinil]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(metilamino)-4-pirimidinil]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{4-[2-(4-morfolinil)etil]-1-piperazinil}-4-pirimidinil)ace tonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[4-(benziloksi)-1-piperidinil]-4-pirimidinil}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(4-hidroksi-1-piperidinil)-4-pirimidinil]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-dimetilamino)etil]amino}-4-pirimidinil)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(dimetilamino)-4-pirimidinil]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(2-metoksietil)amino]-4-pirimidinil}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(2-hidroksietil)amino]-4-pirimidinil}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(propilamino)-4-pirimidinil]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[3-(1H-imidazol-1-il)propil]amino}-4-pirimidinil)ace tonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(1-pirolidinil)-4-pirimidinil]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(2-feniletil)amino]-4-pirimidinil}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(2-piridinil)etil]amino}-4-pirimidinil)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(2-piridinilmetil)amino]-4-pirimidinil}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[4-(1H-1,2,3-benztriazol-1-il)-1-piperidinil]-4-pirimidinil}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[4-(2-pirazinil)-1-piperazinil]-4-pirimidinil}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[4-(2-pirimidinil)-1-piperazinil]-4-pirimidinil}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(3-piridinil)etil]amino}-4-pirimidinil)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(5-brom-2-{[2-(dimetilamino)etil]amino}-4-pirimidinil)ace tonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(2-morfolin-4-iletil)amino]pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(4-{3-[(trifluormetil)sulfonil]anilin}piperidin-1-il)pirimidin-4-il]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[3-(2-oksopirolidin-1-il)propil]amino}pirimidin-4-il)aceto nitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{metil[3-(metilamino)propil]amino}pirimidin-4-il)aceto nitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[3-(4-metilpiperazin-1-il)propil]amino}pirimidin-4-il)ace tonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(3-morfolin-4-ilpropil)amino]pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(1-metil-1H-imidazol-4-il)etil]amino}pirimidin-4-il)ace tonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(1H-indol-3-il)etil]amino}pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(4-hidroksifenil)etil]amino}pirimidin-4-il)acetonitrilas
tret-butil({4-[1,3-benztiazol-2-il(ciano)metil]pirimidin-2-il}amino)acetatas

{2-[(3-aminopropil)amino]pirimidin-4-il}
(1,3-benztiazol-2-il)acetonitrilas
{2-[(2-aminoetil)amino]pirimidin-4-il}(1,3-benztiazol-2-il)
acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[3-(dimetilamino)propil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(2-piperidin-1-iletil)amino]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(1-metil-1H-imidazol-5-il)etil]
amino}pirimidin-4-il)ace tonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(benzilamino)pirimidin-4-il]
acetonitrilas
izopropil 3-({4-[1,3-benztiazol-2-il(ciano)metil]
pirimidin-2-il}amino)propanoatas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(3-hidroksipropil)amino]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(piridin-3-ilmetil)amino]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(piridin-4-ilmetil)amino]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
tret-butil 4-[2-({4-[1,3-benztiazol-2-il(ciano)metil]
pirimidin-2-il}amino)etil]fenil karbamatas
(2-{[2-(4-aminofenil)etil]amino}pirimidin-4-il)
(1,3-benztiazol-2-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(3,4-dimetoksifenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetoni trilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(3-metoksifenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(2-fluorfenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-({2-[3-(trifluormetil)fenil]etil}
amino)pirimidin-4-il]acetoni trilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(2-{[3-(trifluormetil)piridin-2-il]
amino}etil)amino]-pirimi din-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(3-chlorfenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(3,4-dichlorfenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(4-metoksifenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(4-metilfenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(3-fluorfenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(4-fenoksifenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(2-fenoksifenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(4-bromfenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(4-fluorfenil)etil]amino}
pirimidin-4-il)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(2-[1,1'-bifenil]-4-iletil)amino]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(2-{4-[hidroksi(oksido)amino]
fenil}etil)amino] pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)etil]
amino}pirimidin-4-il)acetoni trilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[3-(1H-pirazol-1-il)propil]amino}
pirimidin-4-il)acetoni trilas
4-[2-({4-[1,3-benztiazol-2-il(ciano)metil]pirimidin-2-il}
amino)etil]benzen-sul fonamidas
{2-[(2-piridin-3-iletil)amino]pirimidin-4-il}
[5-(trifluormetil)-1,3-benztiazol-2-il] acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(1H-tetrazol-5-ilmetil)amino]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(benziloksi)pirimidin-4-il]
acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(4-piridin-3-ilbenzil)oksi]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(piridin-4-ilmetoksi)pirimidin-4-il]
acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(piridin-2-ilmetoksi)pirimidin-4-il]
acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(3-piridin-2-ilpropoksi)pirimidin-4-il]
acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(4-metoksibenzil)oksi]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(piridin-3-ilmetoksi)pirimidin-4-il]
acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[2-(4-metoksifenil)etoksi]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-([1,1'-bifenil]-3-ilmetoksi)
pirimidin-4-il]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(3,4,5-trimetoksibenzil)oksi]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(3,4-dichlorbenzil)oksi]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-({3-[(dimetilamino)metil]benzil}
oksi)pirimidin-4-il]aceto nitrilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(1-oksidopiridin-3-il)metoksi]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[4-(morfolin-4-ilmetil)benzil]oksi}
pirimidin-4-il)acetoni trilas
1,3-benztiazol-2-il{2-[(4-piridin-2-ilbenzil)oksi]
pirimidin-4-il}acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[4-(piperidin-1-ilmetil)benzil]oksi}
pirimidin-4-il)acetoni trilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(4-metoksifenoksi)pirimidin-4-il]
acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-(4-butoksifenoksi)pirimidin-4-il]
acetonitrilas
{2-[4-(4-acetilpiperazin-1-il)fenoksi]pirimidin-4-il}
(1,3-benztiazol-2-il)acetoni trilas
[2-(4-metoksifenoksi)pirimidin-4-il][5-(trifluor-
metil)-1,3-benztiazol-2-il]acetoni trilas
N-[2-({4-[1,3-benztiazol-2-il(ciano)metil]pirimidin-2-il}
amino)etil]-4-chlorben zamidas
1,3-benztiazol-2-il(2-metoksi-4-pirimidinil)acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-({4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]
benzil}oksi)pirimidin-4-il]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-({4-[(4-benzil-piperazin-1-il)
metil]-benzil}oksi)pirimidin-4-il]acetonitrilas
1,3-benztiazol-2-il(2-{[4-(piperazin-1-ilmetil)benzil]
oksi}pirimidin-4-il)ace tonitrilas
1,3-benztiazol-2-il[2-({4-[(4-formilpiperazin-1-il)metil]
benzil}oksi)pirimidin-4-il]acetonitrilas
[2-({4-[(4-acetilpiperazin-1-il)metil]benzil}oksi)
pirimidin-4-il](1,3-benztiazol-2-il)acetonitrilas
(3H-benztiazol-2-iliden)-{2-[4-(4-[1,2,4]oksadiazol-3-
ilmetil-piperazin-1-ilmetil)-benziloksi]-pirimidin-4-il}-
acetonitrilas
4-(4-{4-[(3H-benztiazol-2-iliden)-ciano-metil]-
pirimidin-2-iloksimetil}-benzil)-piperazin-1-
karboksirūgšties metilo esteris
2-[4-(4-{4-[(3H-benztiazol-2-iliden)-ciano-metil]-
pirimidin-2-iloksimetil}-benzil)-piperazin-1-il]-acetamidas
(2-{4-[4-(2-amino-acetil)-piperazin-1-ilmetil]-
benziloksi}-pirimidin-4-il)-(3H-benztiazol-2-iliden)-
acetonitrilas

[4-(4-{4-[(3H-benztiazol-2-iliden)-ciano-metil]-pirimidin-2-iloksimetil}-benzil)-piperazin-1-il]-acto rūgšties metilo esteris
(3H-benztiazol-2-iliden)-(2-{4-[4-(2-metoksi-etil)-piperazin-1-ilmetil]-benziloksi}-pirimidin-4-il)-acetonitrilas
4-(4-{4-[(3H-benztiazol-2-iliden)-ciano-metil]-pirimidin-2-iloksimetil}-benzil)-piperazin-1-karboksirūgšties dimetilamidas
(3H-benztiazol-2-iliden)-{2-[4-(4-etil-piperazin-1-ilmetil)-benziloksi]-pirimidin-4-il}-acetonitrilas
(3H-benztiazol-2-iliden)-(2-{4-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-ilmetil]benziloksi}-pirimidin-4-il)-acetonitrilas

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, dar apimantis bent vieną papildomą vaistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš insulino, aldozės reduktazės inhibitorių, alfa-gliukozidazės inhibitorių, sulfonilkarbamidinių agentų, biguanidų, tiazolidinų, PPAR-ų agonistų, GSK-3 inhibitorių.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, kur minėtas papildomas vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš greito veikimo insulino, vidutinio veikimo insulino, ilgo veikimo insulino, vidutinio ir greito veikimo insulinų derinio, minalrestato, tolrestato, sorbinilo, metosorbinilo, zopolrestato, epalrestato, zenarestato, imirestato, ponalrestato, ONO-2235, GP-1447, CT-112, BAL-ARI 8, AD-5467, ZD5522, M-16209, NZ-314, M-79175, SPR-210, ir 138 arba SNK-860, miglitolio, akarbozės, glipizido, gliburido, chlorpropamido, tolbutamido, tolazamido arba glimepirido.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/495*** ***(2006.01)*** *(11)* **1702618**
A61P 35/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/57 ***(2006.01)***
(96) 06011784.3
(96) 2000 05 15
(97) 2006 09 20
(97) 2007 10 17
(30) 9911183, 1999 05 13, GB
9911346, 1999 05 14, GB
9918534, 1999 08 05, GB
9927005, 1999 11 15, GB
9927106, 1999 11 16, GB
0007637, 2000 03 29, GB
(72) Cvitkovic, Esteban, FR
Demetri, George Daniel, Dept. of Adult Oncology, US
Guzman, Cecilia Pharma Mar, S.A.U., ES
Jimeno, José Pharma Mar S.A.U., ES
Lopéz Lazaro, Luis Pharma Mar, S.A.U., ES
Misset, Jean-Louis, Service d`Oncologie Hospital Paul Brousse, FR
Twelves, Chris, University of Glasgow, ES
Von Hoff, Daniel D., Arizona Cancer Center, US
(73) Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) ET743 panaudojimas kartu su deksametazonu kombinuotoje terapijoje vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. ET743 panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žmonių, paveiktų vėžio, gydymui kombinuotos terapijos, apimančios ET743 ir deksametazono įvedimą ir sąlygojančios klinikinį pagerėjimą, pagalba.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur deksametazonas sudaro minėto medikamento dalį.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur deksametazonas įvedamas kaip atskiras medikamentas.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur atskiras medikamentas įvedamas tuo pačiu metu kaip ir minėtas medikamentas.

5. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur atskiras medikamentas įvedamas kitu laiku nei minėtas medikamentas.

6. ET743 panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žmonių, paveiktų vėžio, gydymui kombinuotos terapijos, apimančios ET743 ir deksametazono įvedimą, pagalba.

7. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pacientui yra pažengęs ir/arba metastazavęs anksčiau gydytas vėžys.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur pacientui yra kitiems gydymo būdams atsparus arba sunkiai išgydomas vėžys.

9. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pacientui yra sarkoma.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur pacientui yra minkštųjų audinių sarkoma.

11. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur pacientui yra kaulų sarkoma.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur pacientui yra krūties vėžys.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur pacientui yra kiaušidžių vėžys.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur pacientui yra melanoma.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/496*** ***(2006.01)*** *(11)* **1575590**
A61K 31/381 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/343 ***(2006.01)***
A61K 31/15 ***(2006.01)***
A61K 31/4525 ***(2006.01)***
A61K 31/135 ***(2006.01)***
A61P 25/24 ***(2006.01)***
(96) 03786308.1
(96) 2003 12 25
(97) 2005 09 21
(97) 2007 10 24
(86) PCT/JP2003/016724
(86) 2003 12 25
(87) WO 2004/060374
(87) 2004 07 22
(30) 2002379003, 2002 12 27, JP
470481 P, 2003 05 14, US
(72) KIKUCHI, Tetsuro, JP
IWAMOTO, Taro, US
HIROSE, Tsuyoshi, JP
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

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

(54) Karbostirilo dariniai ir serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitoriai, skirti nuotaikos sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 8

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti aripiprazolą derinyje su mažiausiai vienu serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitoriumi, parinktu iš grupės, susidedančios iš fluoksetino, duloksetino, venlafaksino, milnaciprano, citalopramo, fluvoksamino, paroksetino, sertralino ir jų druskų.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti aripiprazolą derinyje su mažiausiai vienu serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitoriumi, parinktu iš escitalopramo ir jo druskų.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur mažiausisi vienas serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitorius yra citalopramas.

4. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, kur aripiprazolas yra bevandeniai aripiprazolo B kristalai.

5. Kompozicija pagal bet kurį 1-4 punktą, dar apimanti mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Kompozicija pagal bet kurį 1-5 punktą, kuri yra naudojama nuotaikos sutrikimų gydymui.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur nuotaikos sutrikimas yra depresija arba didysis depresinis sutrikimas.

8. Kompozicija pagal 6 punktą, kur nuotaikos sutrikimas yra didysis depresinis sutrikimas, visi nuotaikos sutrikimai, šizoafektinis sutrikimas arba demencija su depresiniais simptomais.

9. Kompozicija pagal bet kurį 1-5 punktą, kuri yra panaudojama didžiojo depresinio sutrikimo, endogeninės depresijos, melancholijos, depresijos derinyje su psichotiniais epizodais, bipolinio sutrikimo su depresine faze, refraktorinės depresijos, Alzheimerio tipo demencijos su depresiniais simptomais, Parkinsono ligos su depresiniais simptomais, senatvinės demencijos, nuotaikos sutrikimo, susijusio su cerebrinėmis kraujagyslėmis ir nuotaikos sutrikimo, atsiradusio dėl galvos traumos, gydymui.

10. Panaudojimas farmacinės kompozicijos, apimančios aripiprazolą derinyje su mažiausiai vienu serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitoriumi, parinktu iš grupės, susidedančios iš fluoksetino, duloksetino, venlafaksino, milnaciprano, citalopramo, fluvoksamino, paroksetino, sertralino ir jų druskų, gamyboje vaisto, skirto nuotaikos sutrikimų gydymui.

11. Panaudojimas farmacinės kompozicijos, apimančios aripiprazolą derinyje su mažiausiai vienu serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitoriumi, parinktu iš escitalopramo ir jo druskos, gamyboje vaisto, skirto nuotaikos sutrikimų gydymui.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur mažiausiai vienas serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitorius yra citalopramas.

13. Panaudojimas pagal bet kurį 10-12 punktą, kur aripiprazolas yra bevandeniai aripiprazolo B kristalai.

14. Panaudojimas pagal bet kurį 10-13 punktą, kur farmacinė kompozicija dar apima mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

15. Panaudojimas pagal bet kurį 10-14 punktą, kur nuotaikos sutrikimas yra depresija arba didysis depresinis sutrikimas.

16. Panaudojimas pagal bet kurį 10-14 punktą, kur nuotaikos sutrikimas yra didysis depresinis sutrikimas, visi nuotaikos sutrikimai, šizoafektinis sutrikimas arba demencija su depresiniais simptomais.

17. Panaudojimas pagal bet kurį 10-14 punktą, kur vaistas yra panaudojamas didžiojo depresinio sutrikimo, endogeninės depresijos, melancholijos, depresijos derinyje su psichotiniais epizodais, bipolinio sutrikimo su depresine faze, refraktorinės depresijos, Alzheimerio tipo demencijos su depresiniais simptomais, Parkinsono ligos su depresiniais simptomais, senatvinės demencijos, nuotaikos sutrikimo, susijusio su cerebrinėmis kraujagyslėmis ir nuotaikos sutrikimo, atsiradusio dėl galvos traumos, gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61M 5/32 (2006.01)*** *(11)* **1289586**
A61M 5/34 (2006.01) *(13)* T

(96) 01925814.4
(96) 2001 05 14
(97) 2003 03 12
(97) 2007 12 12
(86) PCT/IB2001/000827
(86) 2001 05 14
(87) WO 2001/087388
(87) 2001 11 22
(30) 00810415, 2000 05 15, EP

(72) BERGERON, Luc, CH
BOSSET, Grégoire, CH
MOULIN, Jérme, CH
SOLDINI, Laurent, CH
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Konteineris, skirtas laikyti bent vienai poodinei adatai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4

(57) 1. Konteineris, skirtas laikyti bent vienai poodinei adatai (2) su jungiamuoju galu (2a), kuriame yra jungtys (2b), pritaikytos papildyti jungtis (3a), esančias ant įšvirkštimo instrumento (4) galo, kur poodinė adata įtraukiama į cilindrinį vamzdelį (5), viena iš jungčių (2a, 2b, 3a) pasižymi radialiniu elastingumu ir turi įtaisus, skirtus paversti ašinę jėgą, veikiančią tarp adatos (2) ir cilindrinio vamzdelio (5), į mažiausiai vieną radialinę komponentę, galinčią deformuoti elastinę jungtį, minėtas konteineris turi korpusą (1; 21), padarytą taip, kad laikytų šią adatą nustatytoje padėtyje, ir angą (7; 27), leidžiančią patekti į korpusą (1, 11, 21), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji cilindrinė sienelė (1c; 11c; 21c) supa korpuso (1; 11; 21) cilindrinę sienelę (1b) iki pat šio korpuso apatinio lygio, viršutinis kraštas (1a) tęsiasi tarp minėtų dviejų sienelių (1b, 1c), o radialinė dalis (1d) tęsiasi link išorės minėtos antrosios sienelės apatiniame gale ir baigiasi trečiąja cilindrine sienele

(1e; 11e; 21e), kuri yra bendraašė su korpuso (1, 21) išilgine ašimi ir kurios vidinis paviršius yra kreipiamasis paviršius, padarytas taip, kad susijungtų su papildomu kreipiamuoju cilindrinio vamzdelio (5) paviršiumi taip, kad šių kreipiamųjų paviršių (1e; 11e; 21e) susijungimas vienų su kitais leistų pastatyti papildomas jungtis (2b, 3a) į susijungimo padėtį po to, kai įtaisai paveikiami slėgio, bendraašio su korpuso (1; 11; 21) išilgine ašimi, siekiant paversti ašinę jėgą į bent vieną radialinę komponentę.

2. Konteineris pagal apibrėžties 1 punktą, kurio pagrindas yra plokščias ir statmenas minėto korpuso išilginei ašiai, kad būtų galima prijungti instrumentą prie adatos, tiesiog padedant jį ant plokščio paviršiaus ir pakankamai stipriai paspaudžiant išilgai instrumento ašies.

3. Konteineris pagal apibrėžties 1 punktą, apimantis antrą vienkartinį konteinerį, kuriame antroji cilindrinė sienelė (11c; 21c) yra pratęsta aukštyn keliomis elastingomis atšakomis (12, 22c) ir baigiasi fiksavimo elementais (13, 23), išsikišančiais vidun į cilindrinį lizdą, skirtą poodinės adatos (2) jungiamajam galui (2a), suformuotą tarp elastingų atšakų (12, 22c), ir apribojantį kintamo skersmens angą (17, 28), ir bent vieną įtaisą (13a, 23a), susietą su fiksavimo elementais (13, 23), skirtą paversti jėgą, veikiančią išilgai minėto cilindrinio kreipiamojo paviršiaus ašies žemyn į prietaisą, į bent vieną radialinę komponentę, kuri gali veikti fiksavimo elementus (13, 23), siekiant deformuoti juos radialine kryptimi, kad angos (17, 28) skersmuo būtų padidintas iki maksimalaus skersmens ir kad minimalus skersmuo būtų vėl grąžintas praėjus pro ją jungiamajam galui (2a), leidžiant fiksavimo elementams (13; 23) užsikabinti už jungiamojo galo (2a) galinio paviršiaus ir taip leidžiant jungiamajam galui (2a) atsiskirti nuo antgalio (3), panaudojus tempimo jėgą išilgai minėto cilindrinio kreipiamojo paviršiaus ašies.

4. Konteineris pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kuriame daug korpusų (1, 11, 21) yra išdėstyti vienas šalia kito ir taip sudaro bendrą stendą (1f).

5. Konteineris pagal apibrėžties 3 punktą, kuriame anga (17, 27), ribojama radialiai elastingų fiksavimo elementų (12, 13; 22c, 23), naudojama kaip patekimo į uždarą korpusą anga.

6. Konteineris pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame patekimo anga (7; 27) yra uždaryta dangteliu, kurį galima pradurti (15; 25).

7. Konteineris pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kuriame lizdo (22), esančio virš korpuso (21; 21e), skirto laikyti poodinei adatai (2) nustatytoje padėtyje, viršutinė dalis turi dvi bendraašes angas (27, 28) tam tikru atstumu viena nuo kitos; pirmoji (27) iš šių angų yra fiksuoto skersmens, o antroji anga (28) yra ribojama radialiai elastingų įtaisų (22c; 23) taip, kad jos skersmenį būtų galima keisti tarp minimalaus ir maksimalaus, ir kuriame yra žiedas (24), galintis judėti tarp dviejų padėčių minėto lizdo (22) viduje, turintis vidinį skersmenį apytiksliai lygų pirmosios angos (27) vidiniam skersmeniui, o ašinį matmenį didesnį nei pusė minėto lizdo (22) aukščio, naudojamas užgriebti jungiamajam galui (2a), ir kol žiedas yra pirmojoje padėtyje, jis laiko fiksavimo elementus (23) palenktus atgal; atstumu nuo žiedo (24) viršutinio galo, lygiu atstumui tarp dviejų minėtų angų (27, 28), šis žiedas (24) turi kiaurymes (24a), kurių matmenys leidžia fiksavimo elementams (23) praeiti pro jas ir išsikišti žiede (24), esančiame antroje padėtyje, taip, kad, kai papildomos jungtys (2a, 3) yra sujungiamos vienos su kitomis perkeliant įšvirkštimo instrumentą (4) į išorę korpuso išilgine ašimi, poodinė adata (2) ir žiedas (24) yra verčiami pasislinkti, kol žiedas atsirems į pirmosios angos (27) kraštą (22d) ties lizdo (22) viršutiniu galu, ir toje padėtyje fiksavimo elementai (23) praeis pro kiaurymes (24a), leisdami žiedui (24) atsiskirti nuo jungiamojo galo (2a), o įkišus jungiamąjį galą (2a) atgal į korpusą, šis jungiamasis galas bus fiksavimo elementų (23) laikomas toje padėtyje.

---

(51) **Int.Cl. *A61P 19/10* *(2006.01)** *(11)* **1506041**
A61K 31/663 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 03722591.9
(96) 2003 05 02
(97) 2005 02 16
(97) 2007 10 24
(86) PCT/EP2003/004629
(86) 2003 05 02
(87) WO 2003/095029
(87) 2003 11 20
(30) 02010136, 2002 05 10, EP
(72) BAUSS, Frieder, DE
PICHLER, Bernhard, DE
TURLEY, Stephen, 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) Ibandrono rūgštis, skirta osteoporozės gydymui ir prevencijai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Ibandrono rūgšties arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto sutrikimų, charakterizuojamų patologinio kaulų rezorbcijos padidėjimo, prevencijai arba gydymui, kur medikamentas
a) apima mažiausiai 120 % tikimos efektyvios dienos dozės, t.y., 50-250 mg ibandrono rūgšties arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų; ir
b) medikamentas įvedamas peroraliai vieną dieną į mėnesį.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur liga yra osteoporozė.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-2 punktą, kur efektyvi dozė yra nuo maždaug 100 mg iki maždaug 150 mg ibandrono rūgšties arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur efektyvi dozė yra maždaug 100 mg ibandrono rūgšties arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur efektyvi dozė yra maždaug 150 mg ibandrono rūgšties arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur ibandrono rūgštis yra jos mononatrio druskos mohidrato forma.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur medikamentas yra plėvele dengta tabletė, kur tabletės šerdis apima nuo 50 iki 250 mg bifosfono rūgšties arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kaip apibrėžta 1-6 punktuose, ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų, parinktų iš grupės, susidedančios iš laktozės, polivinilpirolidono, mikrokristalinės celiuliozės, krospovidono, stearino rūgšties, silicio dioksido, ir tabletės šerdis apima vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės, titano dioksido, talko ir polietilenglikolio 6000.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur medikamentas yra įvedamas vienkartinės dozės pavidale.

---

(51) **Int.Cl.** ***B32B 27/32*** ***(2006.01)*** *(11)* **1409244**
D01D 5/253 ***(2006.01)*** *(13)* T
D01D 5/42 ***(2006.01)***
D01F 8/06 ***(2006.01)***
B29C 55/06 ***(2006.01)***
B29C 47/06 ***(2006.01)***
D01F 6/04 *(2006.01)*

(96) 02747748.8
(96) 2002 07 19

(97) 2004 04 21
(97) 2007 10 10

(86) PCT/NL2002/000487
(86) 2002 07 19
(87) WO 2003/008190
(87) 2003 01 30
(30) 01202757, 2001 07 19, EP
01203764, 2001 10 04, EP

(72) LOOS, Joachim, NL
JACOBS, Johannes, Antonius, Joseph, NL
PEIJS, Antonius, Andreas, Johannes, Maria, NL
SCHIMANSKI, Tilon, NL
(73) Lankhorst Pure Composites B.V., 8607 AD Sneek, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Poliolefino plėvelė, juostelė arba siūlas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Viena ašimi ištempta poliolefino daugiasluoksnė AB arba ABA tipo plėvelė, juostelė arba siūlas, turintys bendrą santykinį pailgėjimą didesnį negu 12, turintys tamprumo E-modulį mažiausiai 10 GPa, iš esmės susidedantys iš centrinio poliolefino, parinkto iš polietileno ir polipropileno, sluoksnio (B) ir vieno arba dviejų kitų poliolefino sluoksnių (A) iš tos pačios klasės medžiagos kaip ir centrinio sluoksnio (B) medžiaga, minėtų kitų sluoksnių (A) medžiagos DSC (diferencinė skenuojamoji kalorimetrija) lydymosi taškas yra žemesnis negu minėto centrinio sluoksnio (B) medžiagos DSC lydymosi taškas, kur centrinis sluoksnis (B) sudaro nuo 50 iki 99 masės % medžiagos, o kiti sluoksniai (A) – nuo 1 iki 50 masės %.

2. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal 1 punktą, kur santykinis pailgėjimas yra mažiausiai lygus 15, geriau bent - 20.

3. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal 1 arba 2 punktą, kur santykinis pailgėjimas yra daugiausia 50.

4. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur centrinio ir kitų sluoksnių medžiaga pagrįsta polipropilenu.

5. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur centrinio ir kitų sluoksnių medžiaga pagrįsta polietilenu.

6. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur centrinio sluoksnio medžiaga yra kristalinis polimeras, turintis vidutinę molinę masę mažiausiai 250 000 g/mol.

7. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur išorinį sluoksnį arba sluoksnius A sudaro mažiausiai statistinis kopolimeras.

8. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur išorinį sluoksnį arba sluoksnius A sudaro metalocenu pagrįstas homopolimeras arba metalocenu pagrįstas kopolimeras.

9. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal bet kurį iš 1-4 ir 6-8 punktų, kur išorinį sluoksnį arba sluoksnius A sudaro bent propileno ir etileno kopolimeras, turintis nuo 1 iki 25 mol % etileno ir nuo 75 iki 99 mol % propileno.

10. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal bet kurį iš 1-3 ir 5-8 punktų, kur išorinį sluoksnį arba sluoksnius A sudaro bent propileno ir etileno kopolimeras, turintis nuo 75 iki 99 mol % etileno ir nuo 1 iki 25 mol % propileno.

11. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurių storis nuo 25 iki 300 μm.

12. Plėvelė, juostelė arba siūlas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis tamprumo E-modulį, lygų mažiausiai 12,5 GPa.

13. Austinis arba neaustinis kompozitas, paruoštas iš plėvelės, juostelės arba siūlo pagal bet kurį iš 1-12 punktų, pasirinktinai apdorotas šiluma.

14. Kompozitinė medžiaga, turinti matricos medžiagą, armuotą plėvele, juostele arba siūlu pagal 1-12 punktus, arba austinis arba neaustinis kompozitas pagal 9 punktą.

15. Viena ašimi ištemptos poliolefino daugiasluoksnės AB arba ABA tipo plėvelės, juostelės arba siūlo, turinčio bendrą santykinį pailgėjimą, didesnį negu 12, gamybos būdas, kur
(i) AB arba ABA tipo plėvelė, juostelė arba siūlas, iš esmės susidedantis iš centrinio poliolefino, parinkto iš polietileno ir polipropileno, sluoksnio (B) ir vieno arba dviejų kitų poliolefino sluoksnių (A) iš tos pačios klasės medžiagos kaip centrinio sluoksnio (B) medžiaga, minėtų kitų sluoksnių (A) medžiagos DSC lydymosi taškas yra žemesnis negu minėto centrinio sluoksnio (B) medžiagos DSC lydymosi taškas, kur centrinis sluoksnis (B) sudaro nuo 50 iki 99 masės % medžiagos, o kiti sluoksniai (A) – nuo 1 iki 50 masės %, yra pateikiami koekstruzija, ir
(ii) koekstruzijos būdu gauta plėvelė, juostelė arba siūlas veikiami atskiro etapo arba daugelio etapų tempimu, esant temperatūrai, žemesnei negu centrinio sluoksnio B lydymosi taškas.

16. Viena ašimi ištemptos poliolefino daugiasluoksnės plėvelės, juostelės arba siūlo gamybos būdas pagal 15 punktą, kai tamprumo E-modulis yra mažiausiai 10 GPa.

17. Būdas pagal 15 arba 16 punktą, kur mažiausiai vieną tempimo etapą vykdo, esant temperatūrai 25-70°C ribose.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur plėvelę, juostelę arba siūlą iš pradžių tempia, esant temperatūrai 25-70°C ribose, po to tempia aukštesnėje temperatūroje.

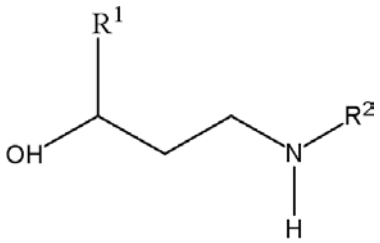
19. Būdas pagal bet kurį iš 15-18 punktų, kur plėvelę, juostelę arba siūlą iš pradžių tempia iki bendrojo santykinio pailgėjimo, lygaus mažiausiai 15, geriau bent 20, dar geriau – iki didžiausio santykinio pailgėjimo, lygaus 50.

20. Būdas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kuriuo paruošia plėvelę, juostelę arba siūlą pagal bet kurį iš 1-12 punktų.

21. Juostelė, plėvelė arba siūlas, gaunamas būdu pagal bet kurį iš 15-20 punktų.

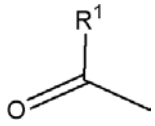
(51) **Int.Cl.** ***C07C 213/08*** ***(2006.01)*** *(11)* **1539673**
C07D 307/46 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 333/22 ***(2006.01)***
C07C 225/12 ***(2006.01)***
C07C 221/00 ***(2006.01)***
(96) 03762669.4
(96) 2003 07 09
(97) 2005 06 15
(97) 2007 10 03
(86) PCT/EP2003/007411
(86) 2003 07 09
(87) WO 2004/005239
(87) 2004 01 15
(30) 02015229, 2002 07 09, EP
(72) MICHEL, Dominique, CH
(73) Lonza AG, 4052 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) N-monopakeistų beta-aminoalkoholių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė yra



I

kurioje R^1 ir R^2 nepriklausomai yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba arilalkilas, kai kiekvienas arilas arba arilalkilas pasirinktinai toliau pakeistas alkilu, alkoksi grupe ir/ar halogeno atomu, ir/arba jo protoninės rūgšties prisijungimo druskos gavimo būdas, kur būdas apima šias stadijas:
a) mišinio, apimančio
(i) metilketoną, kurio formulė yra

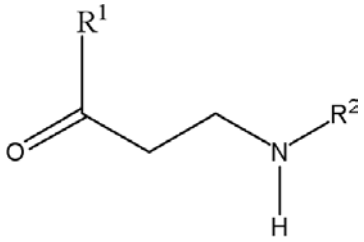


IV

kur R^1 yra kaip apibrėžta anksčiau, ir
(ii) junginį, kurio formulė yra

$H_2N\text{-}R^2$ V

ir/arba jo protoninės rūgšties prisijungimo druską, kur R^2 yra kaip apibrėžta anksčiau, ir
(iii) formaldehidą ar formaldehido šaltinį, parinktą iš grupės sudarytos iš formaldehido vandeninio tirpalo, 1,3,5-trioksano, paraformaldehido ar jų mišinių, reakciją dalyvaujant tirpikliui, parinktam iš grupės, susidedančios iš vandens, alifatinių alkoholių, cikloalifatinių alkoholių ir jų mišinių, ir, pasirinktinai, protoninei rūgščiai, kad gautų β-ketoaminą, kurio formulė yra



II

ir/arba jo protoninės rūgšties prisijungimo druską, ir
b) minėtojo β-ketoamino keto grupės redukciją, kad gautų junginį, kurio formulė yra I, ir/arba jo protoninės rūgšties prisijungimo druską,
kur pirmoji stadija vykdoma esant slėgiui virš 1,5 baro.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur R^1 parinktas iš grupės, sudarytos iš tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–8}$ alkilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, fenilo, naftilo, furanilo, benzofuranilo, tienilo, benzo[b]tienilo ir arilalkilo, kur arilalkilo radikalo alkilo liekana yra tiesios grandinės $C_{1–4}$ alkilas, ir arilo liekana yra parinkta iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, furanilo, benzofuranilo, tienilo ir benzo[b]tienilo, kai kiekvienas arilas ar arilalkilas pasirinktinai pakeistas halogenu, tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–4}$ alkilu, tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–4}$ alkoksi grupe, $C_{3–6}$ cikloalkilu, CF_3, C_2F_5, OCF_3 arba OC_2F_5.

3. Būdas pagal 1ar 2 punktą, kur R^2 parinktas iš grupės, sudarytos iš tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–8}$ alkilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, fenilo, naftilo, furanilo, benzofuranilo, tienilo, benzo[b]tienilo ir arilalkilo, kur arilalkilo radikalo alkilo liekana yra tiesinės grandinės $C_{1–4}$ alkilas, ir arilo liekana yra parinkta iš grupės, sudarytos iš fenilo, naftilo, furanilo, benzofuranilo, tienilo ir benzo[b]tienilo, kai kiekvienas arilas ar arilalkilas pasirinktinai pakeistas halogenu, tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–4}$ alkilu, tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–4}$ alkoksi grupe, $C_{3–6}$ cikloalkilu, CF_3, C_2F_5, OCF_3 arba OC_2F_5.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktą, kuriame junginio, kurio formulė yra V, kiekis yra mažiausia ekvimolinis junginiui, kurio formulė yra IV.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1- 4 punktą, kuriame protoninė rūgštis yra karboksirūgštis arba mineralinė rūgštis, kai rūgštis geriau yra parinkta iš grupės,

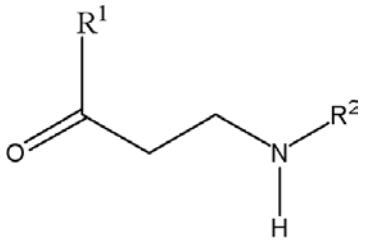
susidedančios iš skruzdžių rūgšties, acto rūgšties, propankarboksirūgšties, oksalo rūgšties, malono rūgšties, benzenkarboksirūgšties, HF, HCl, HBr, HJ, H_2SO_4, H_3PO_4, šarminio metalo mono-malonato, šarminių metalų vandenilio sulfatų, šarminių metalų vandenilio fosfatų ir šarminių metalų vandenilio karbonatų.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kuriame alifatiniai ir cikloalifatiniai alkoholiai yra parinkti iš grupės, parinktos iš tiesios arba šakotosios grandinės $C_{1–12}$ alkoholių, cikloalifatinių $C_{5–8}$ alkoholių, di- ir/arba trietilenglikolių ir jų mono $C_{1–4}$ alkilo ar acetilo darinių, kai kiekviename paminėtame alkoholyje yra nuo 1 iki 3 hidroksigrupių.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame alkoholis parinktas iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio, propanolio, izopropilo alkoholio, butanolio, izobutanolio, tret-butanolio, 1-pentanolio, 2-pentanolio, 3-pentanolio, 1-heksanolio, 2-heksanolio, ciklopentanolio, cikloheksanolio, 1,2-etandiolio, 1,2-propandiolio, 1,2-butandiolio, 2,3-butandiolio, 1,4-butandiolio, 1,2,3-propantriolio, 1,2,6-heksantriolio, dietilenglikolio, dietilenglikolio monometileterio, dietilenglikolio monoetileterio, dietilenglikolio monobutileterio, dietilenglikolio monoacetato, trietilenglikolio, trietilenglikolio monometileterio, trietilenglikolio monoetileterio, trietilenglikolio monobutileterio ir trietilenglikolio monoacetato.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kuriame reakcijos a) stadijoje slėgis yra virš 1,5 baro.

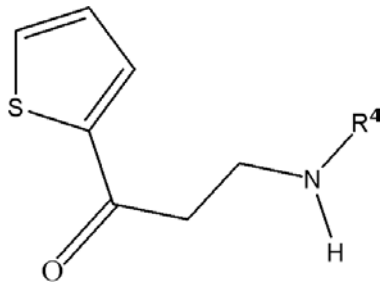
9. Junginys, kurio formulė yra



II

ir jo protoninių rūgščių prisijungimo druskos, kur R^1 yra furanilas, benzofuranilas, izobenzofuranilas, tienilas ar benzo[b]tienilas, kai kiekvienas iš jų yra pasirinktinai pakeistas halogenu, tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–4}$ alkilu, tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–4}$ alkoksi grupe, $C_{3–6}$ cikloalkilu, CF_3, C_2F_5, OCF_3 arba OC_2F_5; ir
kur R^2 yra parinktas iš grupės, sudarytos iš tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–8}$ alkilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, furanilo, benzofuranilo, tienilo, benzo[b]tienilo ir arilalkilo, kur arilalkilo radikalo alkilo liekana yra tiesios grandinės $C_{1–4}$ alkilas ir arilo liekana yra parinkta iš grupės, susidedančios iš naftilo, furanilo, benzofuranilo, tienilo ir benzo[b]tienilo, kai kiekvienas arilas ar arilalkilas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–4}$ alkilu, tiesios ar šakotosios grandinės $C_{1–4}$ alkoksi grupe, $C_{3–6}$ cikloalkilu, CF_3, C_2F_5, OCF_3 arba OC_2F_5, išskyrus junginius, kuriuose R^1 yra 3,4,5-trichlortien-2-ilas.

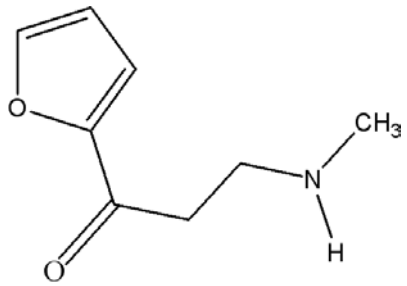
10. Junginys, kurio formulė yra



VI

ir jo protoninės rūgšties prisijungimo druskos, kur R^4 yra metilas, etilas, izobutilas arba tret-butilas.

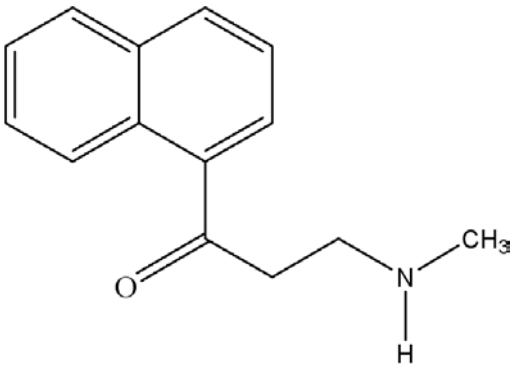
11. Junginys, kurio formulė yra



VII

ir jo protoninės rūgšties prisijungimo druskos.

12. Junginys, kurio formulė yra

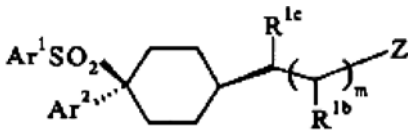


VIII

ir jo protoninės rūgšties prisijungimo druskos.

(51)	**Int.Cl.** ***C07C 317/20***	***(2006.01)***	*(11)*	**1421062**
	C07D 213/40	***(2006.01)***	*(13)*	T
	C07C 317/44	***(2006.01)***		
	C07D 233/56	***(2006.01)***		
	C07D 211/46	***(2006.01)***		
	C07D 295/18	***(2006.01)***		
	C07D 211/60	***(2006.01)***		
	A61K 31/10	***(2006.01)***		
	C07D 211/62	***(2006.01)***		
	A61P 25/28	***(2006.01)***		
(96)	02758542.1			
(96)	2002 08 16			
			(97)	2004 05 26
			(97)	2007 11 21
(86)	PCT/GB2002/003806			
(86)	2002 08 16			
(87)	WO 2003/018543			
(87)	2003 03 06			

(30) 0120347, 2001 08 21, GB
PCT/GB01/03741, 2001 08 21, WO
(72) CHURCHER, Ian, GB
DINNELL, Kevin, GB
HARRISON, Timothy, GB
KERRAD, Sonia, GB
NADIN, Alan, John, GB
OAKLEY, Paul, Joseph, GB
SHAW, Duncan, Edward, GB
TEALL, Martin, Richard, GB
WILLIAMS, Brian, John, GB
WILLIAMS, Susannah, GB
(73) Merck Sharp & Dohme Limited, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nauji cikloheksilo sulfonai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I,

kurioje:
m yra 0 arba 1;
Z reiškia CN, OR^{2a}, CO_2R^{2a} arba $CON(R^{2a})_2$;
R^{1b} reiškia H, $C_{1–4}$ alkilą arba OH;
R^{1c} reiškia H arba $C_{1–4}$ alkilą;
Ar^1 reiškia fenilą arba piridilą, iš kurių kiekvienas turi 0-3 pakaitus, nepriklausomai parinktus iš halogeno, CN, NO_2, CF_3, OH, OCF_3, $C_{1–4}$ alkoksi-grupės arba $C_{1–4}$ alkilo, kuris pasirinktinai turi pakaitus, parinktus iš halogeno, CN, NO_2, CF_3, OH ir $C_{1–4}$ alkoksi-grupės;
Ar^2 reiškia fenilą, kuris pakeistas 2- ir 5-padėtyse halogenu;
R^{2a} reiškia H, $C_{1–6}$ alkilą, $C_{3–6}$ cikloalkilą, $C_{3–6}$ cikloalkil$C_{1–6}$ alkilą, $C_{2–6}$ alkenilą, bet kuris iš jų pasirinktinai turi pakaitą, parinktą iš halogeno, CN, NO_2, CF_3, OR^{2b}, CO_2R^{2b}, $N(R^{2b})_2$, $CON(R^{2b})_2$, Ar ir COAr; arba R^{2a} reiškia Ar; arba dvi R^{2a} grupės kartu su azoto atomu, prie kurio jos abipusiškai prijungtos, gali sudaryti N-heterociklinę grupę, turinčią 0-4 pakaitus, nepriklausomai parinktus iš =O, =S, halogeno, $C_{1–4}$ alkilo, CN, NO_2, CF_3, OH, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkoksikarbonilo, CO_2H, amino, $C_{1–4}$ alkilamino, di($C_{1–4}$ alkil)amino, karbamoilo grupių, Ar ir COAr;
R^{2b} reiškia H, $C_{1–6}$ alkilą, $C_{3–6}$ cikloalkilą, $C_{3–6}$ cikloalkil$C_{1–6}$ alkilą, $C_{2–6}$ alkenilą, bet kuris iš jų pasirinktinai turi pakaitą, parinktą iš halogeno, CN, NO_2, CF_3, OH, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkoksikarbonilo, CO_2H, amino, $C_{1–4}$ alkilamino, di($C_{1–4}$ alkil)amino, karbamoilo grupių, Ar ir COAr; arba R^{2b} reiškia Ar; arba dvi R^{2b} grupės kartu su azoto atomu, prie kurio jos abipusiškai prijungtos, gali sudaryti N-heterociklinę grupę, turinčią 0-4 pakaitus, nepriklausomai parinktus iš =O, =S, halogeno, $C_{1–4}$ alkilo, CN, NO_2, CF_3, OH, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkoksikarbonilo, CO_2H, amino, $C_{1–4}$ alkilamino, di($C_{1–4}$ alkil)amino, karbamoilo grupių, Ar ir COAr;
Ar reiškia fenilą arba heteroarilą, turintį 0-3 pakaitus, parinktus iš halogeno, $C_{1–4}$ alkilo, CN, NO_2, CF_3, OH, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkoksikarbonilo, amino, $C_{1–4}$ alkilamino, di($C_{1–4}$ alkil)amino, karbamoilo, $C_{1–4}$ alkilkarbamoilo ir di($C_{1–4}$ alkil)karbamoilo grupių; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar^1 parinktas iš fenilo grupių, pakeistų 4-padėtyje halogenu, metilu arba trifluormetilu, ir fenilo grupių, pakeistų 3- ir 4-padėtyse halogenu.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame Ar^1 yra 4-chlorfenilas arba 4-trifluormetilfenilas ir Ar^2 yra 2,5-difluorfenilas.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame Z reiškia CO_2R^{2a} ir R^{2a} reiškia H arba $C_{1–6}$ alkilą.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m yra 1, Ar^1 reiškia 4-chlorfenilą, Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą, R^{1b} ir R^{1c} abu reiškia H, ir Z reiškia CO_2H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 5 punktą jo natrio druskos formoje.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m yra 1, Ar^1 reiškia 4-trifluormetilfenilą, Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą, R^{1b} ir R^{1c} abu reiškia H, ir Z reiškia CO_2H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m yra 0, Ar^1 reiškia 4-chlorfenilą, Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą, R^{1c} reiškia H ir Z reiškia $CONH_2$, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m yra 0, Ar^1 reiškia 4-trifluormetilfenilą, Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą, R^{1c} reiškia H ir Z reiškia $CONH_2$, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m yra 0, Ar^1 reiškia 4-chlorfenilą, Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą, R^{1c} reiškia H ir Z reiškia $CONHCH_2CH_3$, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m yra 0, Ar^1 reiškia 4-chlorfenilą, Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą, R^{1c} reiškia H ir Z reiškia CN, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-11 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti žmogaus kūno gydymui.

14. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto Alzheimer'io ligos gydymui arba prevencijai.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 205/08*** ***(2006.01)*** *(11)* **1682499**
A61K 31/397 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 3/06 ***(2006.01)***
(96) 04810780.9
(96) 2004 11 10
(97) 2006 07 26
(97) 2007 08 08
(86) PCT/US2004/037715
(86) 2004 11 10
(87) WO 2005/047248
(87) 2005 05 26

(30) 518698 P, 2003 11 10, US
549577 P, 2004 03 03, US
592529 P, 2004 07 30, US
614005 P, 2004 09 28, US

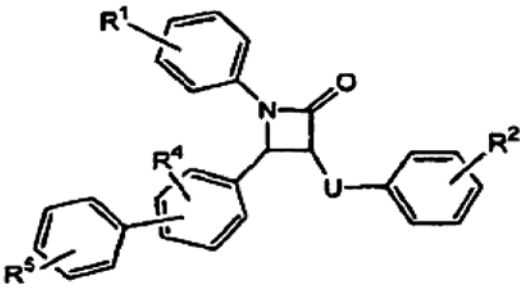
(72) MARTINEZ, Eduardo, US
TALLEY, John J., US
ANTONELLI, Stephen, US
BARDEN, Timothy, C., US
LUNDRIGAN-SOUCY, Regina, US
SCHAIRER, Wayne, C., US
YANG, Jing-Jing, US
ZIMMER, Daniel P., US
Cali, Brian, US
Currie, Mark G., US
Yorgey, Peter S., US

(73) Microbia, INC., Cambridge, Massachusetts 02141, US

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

(54) 4-Biarilil-1-fenilazetidin-2-onai
Apibrėžties punktai: 97, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę:



kurioje
R^1 reiškia vieną, dvi, tris, keturias arba penkias grupes, nepriklausomai parinktas iš H, halogeno, -OH, žemesniojo alkilo, OCF_2H, OCF_3, CF_2H, CH_2F, -O-žemesnysis alkilas, metilendioksi, etilendioksi, hidroksi-žemesnysis alkilas, -CN, CF_3, nitro, -SH, -S-žemesnysis alkilas, amino, alkilamino, dialkilamino, aminosulfonilo, alkilaminosulfonilo, dialkilaminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, acilo, karboksi, alkoksikarbonilo, karboksialkilo, karboksamido, alkilsulfoksido, acilamino, amidino, fenilo, benzilo, fenoksi, benziloksi, $-PO_3H_2$, $-SO_3H$, $-B(OH)_2$, cukraus, poliolio, gliukuronido ir cukraus karbamato;
R^2 reiškia vieną, dvi, tris, keturias arba penkias grupes, nepriklausomai parinktas iš H, halogeno, -OH, žemesniojo alkilo, OCF_2H, OCF_3, CF_2H, CH_2F, -O-žemesnysis alkilas, metilendioksi, etilendioksi, hidroksi-žemesnysis alkilas, -CN, CF-, nitro, -SH, -S-žemesnysis alkilas, amino, alkilamino, dialkilamino, aminosulfonilo, alkilaminosulfonilo, dialkilaminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, acilo, karboksi, alkoksikarbonilo, karboksialkilo, karboksamido, alkilsufoksido, acilamino, amidino, $-PO_3H_2$, $-SO_3H$, $-B(OH)_2$, cukraus, poliolio, gliukuronido ir cukraus karbamato;
R^4 reiškia vieną, dvi, tris arba keturias grupes, nepriklausomai parinktas iš H, halogeno, - OH, žemesniojo alkilo, -O-žemesnysis alkilas, hidroksi-žemesnysis alkilas, -CN, CF_3, nitro, -SH, -S-žemesnysis alkilas, amino, alkilamino, dialkilamino, aminosulfonilo, alkilaminosulfonilo, dialkilaminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, acilo, karboksi, alkoksikarbonilo, karboksialkilo, karboksamido, alkilsulfoksido, acilamino, amidino, $-PO_3H_2$, $-SO_3H$, $-B(OH)_2$, cukraus, poliolio, gliukuronido ir cukraus karbamato;
R^5 reiškia vieną, dvi, tris, keturias arba penkias grupes, nepriklausomai parinktas iš vandenilio, halogeno, -OH, žemesniojo alkilo, -O-žemesnysis alkilas, metilendioksi, etilendioksi, hidroksi-žemesnysis alkilas, -CN, $-CF_3$, nitro, -SH, -S-žemesnysis alkilas, amino, alkilamino, dialkilamino, aminosulfonilo, alkilaminosulfonilo, dialkilaminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, acilo, karboksi, alkoksikarbonilo, karboksialkilo, karboksamido, alkilsulfoksido, acilamino, amidino, $-PO_3H_2$, $-SO_3H$, $-B(OH)_2$, cukraus, poliolio, gliukuronido ir cukraus karbamato; su sąlyga, kad, kai R^5 yra vandenilis, R^4 yra - OH, -SH arba $-B(OH)_2$;
U yra $(C_2$-$C_6)$-alkilenas, kuriame viena ar daugiau $-CH_2$- grupių gali būti pakeistos radikalais, parinktais iš -S-, -S(O)-, $-SO_2$-, -O-, -C(=O)-, -CHOH-, -CHF-, $-CF_2$-, -CH(O-žemesnysis alkilas)-, -CH(O-žemesnysis acilas)-, $-CH(OSO_3H)$-, $-CH(OPO_3H_2)$-, $-CH(OB(OH)_2)$-, arba -NOH-;
su sąlyga, kad
(1) R^5 negali būti -CN; 2,5-dimetoksi; 2,6-dimetoksi arba halogenas, kai nei vienas iš R^4 ir R^5 neturi -OH, amino, žemesniojo alkilo, O-žemesniojo alkilo, alkoksikarbonilo, $-B(OH)_2$, $-PO_3H_2$ arba $-SO_3H$ grupės;
(2) gretimos $-CH_2$- grupės, esančios U, negali būti pakeistos -S-, -S(O)-, $-SO_2$- arba -O-; ir
(3) -S-, -S(O)-, $-SO_2$-, -O- ir -NH- grupės, esančios U, negali būti atskirtos tik vienu anglies atomu.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur U yra parinktas iš $-CH_2CH_2CH(OH)$-, $-SCH_2CH_2$-, $-S(O)CH_2CH_2$-, $-S(O)CH_2CH(OH)$-, $-SCH_2C(=O)$-, $-SCH_2CH(OH)$-, $-CH(OH)CH_2CH_2$-, $-CH(OH)CH_2CH(OH)$-, $-(CH_2)_3CH(OH)$- ir $-(CH_2)_4$-, kur kairysis grandinės galas yra azetidinono žiedo prijungimo vieta, o dešinysis grandinės galas yra fenilo žiedo prijungimo vieta.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur U yra $-CH_2CH_2CH(OH)$-.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 reiškia vieną arba dvi grupes;
R^2 reiškia vieną arba dvi grupes;
R^4 reiškia vieną arba dvi grupes; ir
R^5 reiškia vieną arba dvi grupes.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur
R^1 reiškia vieną grupę;
R^2 reiškia vieną grupę;
R^4 reiškia vieną grupę; ir
R^5 reiškia vieną grupę.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur R^1, R^2 ir R^4 yra parinkti iš H, halogeno, -OH ir metoksi.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur bent vienas iš R^1, R^2, R^4 ir R^5 yra parinktas iš cukraus, gliukuronido ir cukraus karbamato.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur bent vienas iš R^1, R^2, R^4 ir R^5 yra parinktas iš SO_3H ir PO_3H_2.

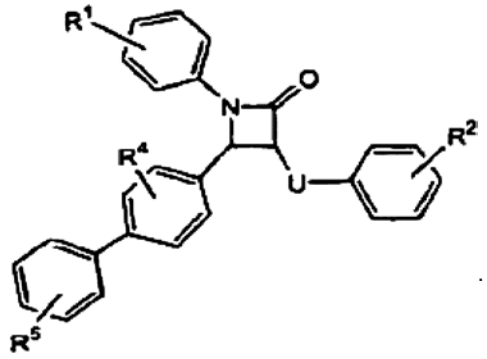
9. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur R^3 yra parinktas iš vandenilio ir hidroksi grupės.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur R^4 yra vandenilis.

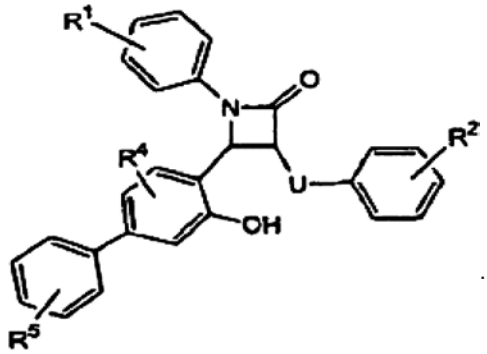
11. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur R^4 yra OH.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur R^5 yra parinktas iš halogeno, hidroksi, žemesniojo alkilo, -O-žemesnysis alkilas, CF_3, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, hidroksimetilo, formilo, ciano, N,N-dimetilsulfonamido, karboksi, nitro, acetamido, dialkilamino, metiltio, vinilo, metilendioksi, etilendioksi, karboksimetilo, $-PO_3H_2$, merkapto, $-SO_3H$, $-B(OH)_2$, cukraus ir gliukuronido.

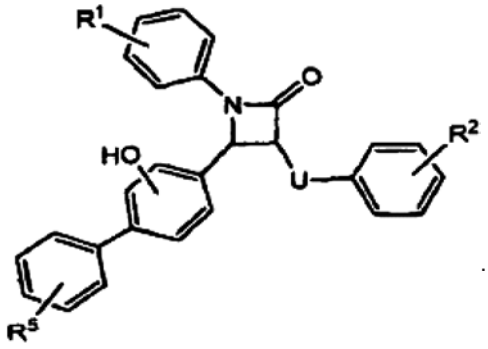
13. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę



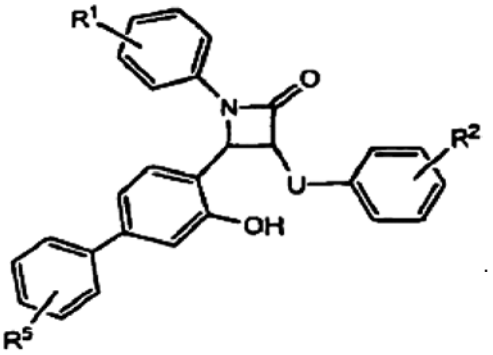
14. Junginys pagal 13 punktą, turintis formulę



15. Junginys pagal 13 punktą, turintis formulę

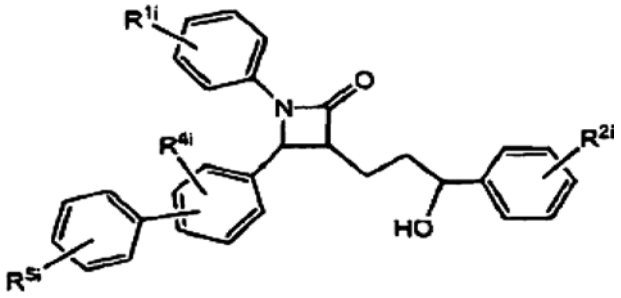


16. Junginys pagal 15 punktą, turintis formulę



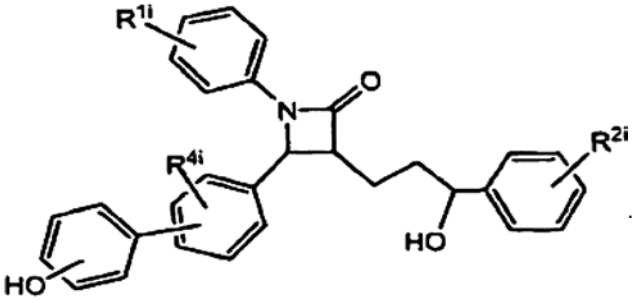
17. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra H.

18. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę

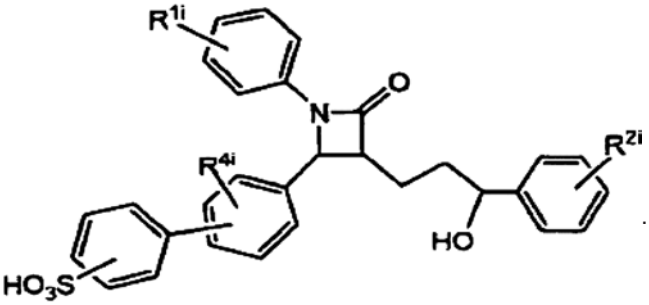


kur
R^{1i} ir R^{2i} yra nepriklausomai parinkti iš H, F, Cl, CH_3, CN, OCH_3, OCF_3, OCF_2H, CF_3, CF_2H, ir CH_2F;
R^{4i} yra parinktas iš H, F, Cl, CH_3, OCH_3, OH, $B(OH)_2$, ir SH; ir
R^{5i} yra parinktas iš OH, SO_3H, PO_3H_2, CH_2OH, COOH, CHO ir cukraus.

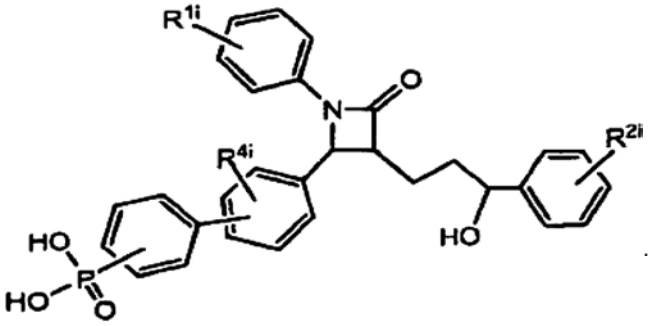
19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame R^{5i} yra OH, turintis formulę



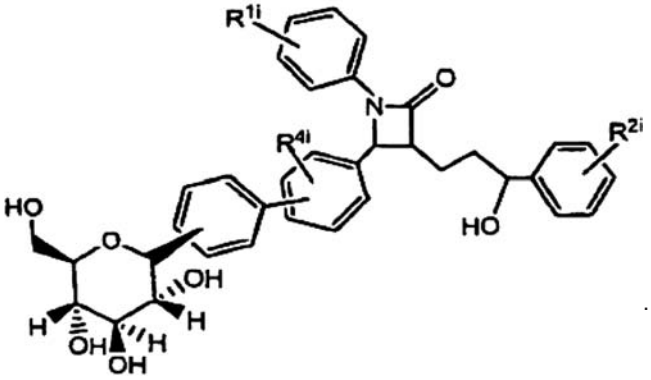
20. Junginys pagal 18 punktą, kuriame R^{5i} yra $-SO_3H$, turintis formulę



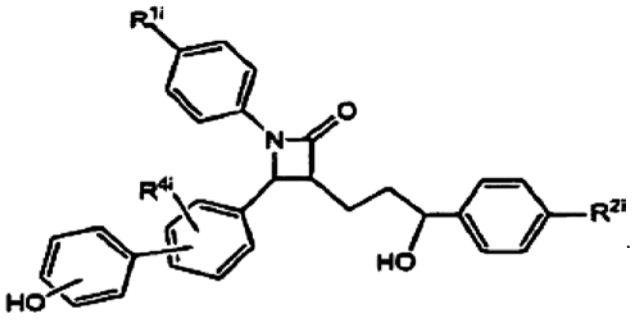
21. Junginys pagal 18 punktą, kuriame R^{5i} yra $-PO_3H_2$, turintis formulę



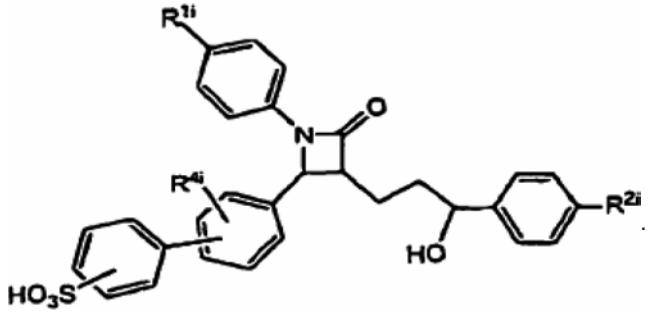
22. Junginys pagal 18 punktą, kuriame R^{5i} yra D-gliucitolis, turintis formulę



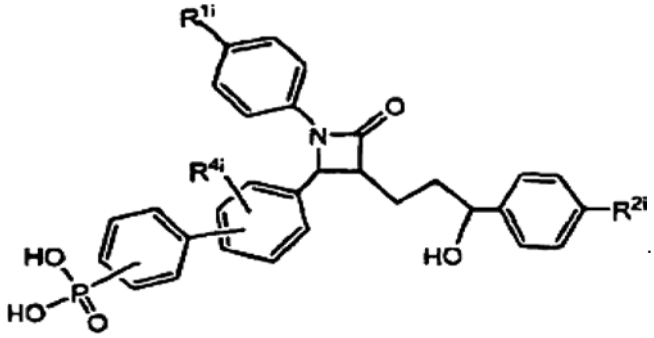
23. Junginys pagal 19 punktą, kuriame R^{5i} yra –OH, turintis formulę



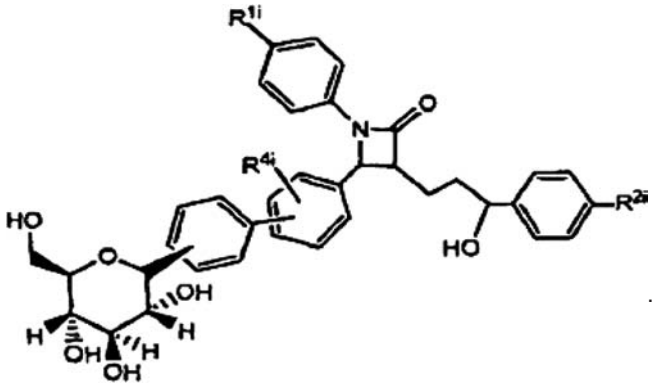
24. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R^{5i} yra $-SO_3H$, turintis formulę



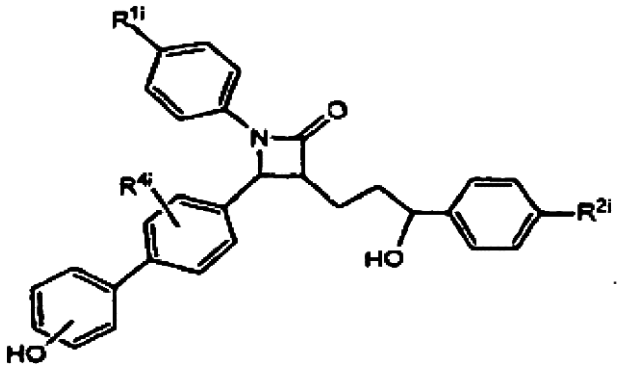
25. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R^{5i} yra $-PO_3H_2$, turintis formulę



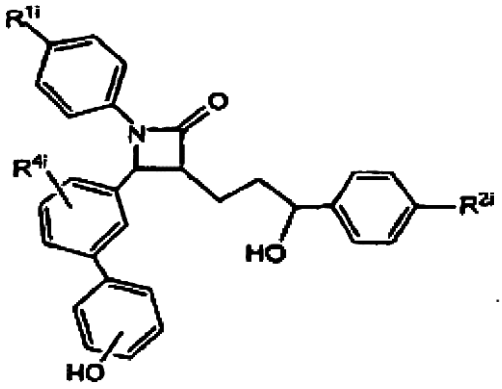
26. Junginys pagal 22 punktą, kuriame R^{5i} yra D-gliucitolis, turintis formulę



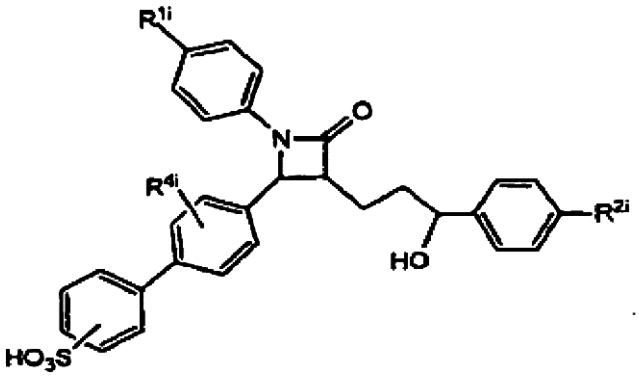
27. Junginys pagal 23 punktą, kuriame R^{5i} yra –OH, turintis formulę



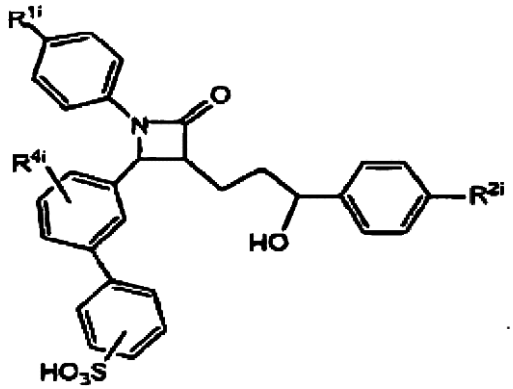
28. Junginys pagal 23 punktą, kuriame R^{5i} yra –OH, turintis formulę



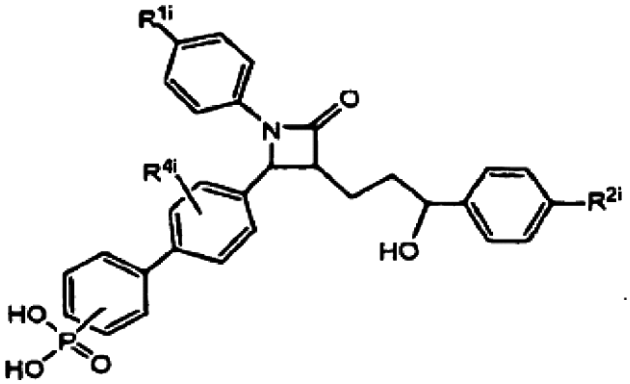
29. Junginys pagal 24 punktą, kuriame R^{5i} yra $-SO_3H$, turintis formulę



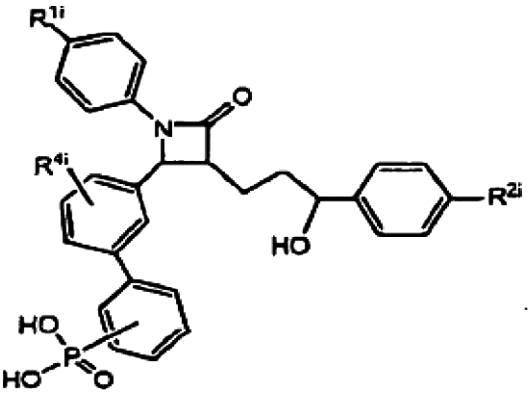
30. Junginys pagal 24 punktą, kuriame R^{5i} yra $-SO_3H$, turintis formulę



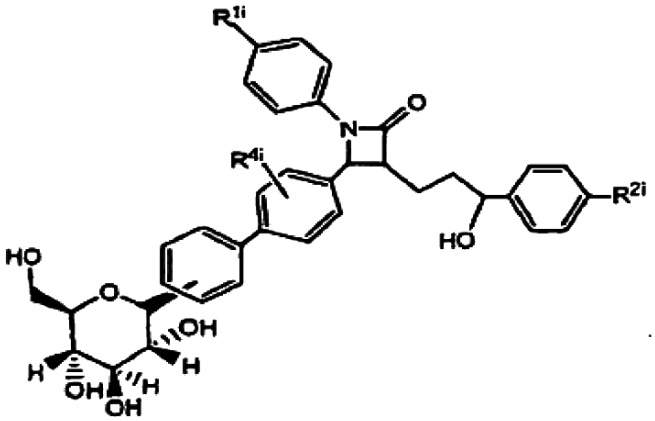
31. Junginys pagal 25 punktą, kuriame R^{5i} yra $-PO_3H_2$, turintis formulę



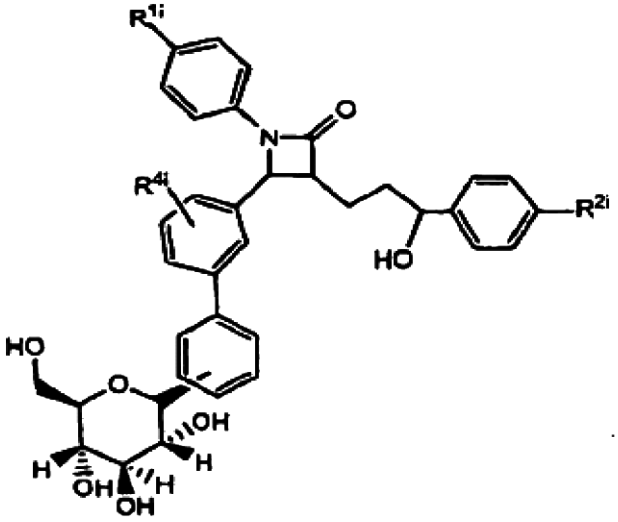
32. Junginys pagal 25 punktą, kuriame R^{5i} yra $-PO_3H_2$ turintis formulę



33. Junginys pagal 26 punktą, kuriame R^{5i} yra D-gliucitolis, turintis formulę



34. Junginys pagal 26 punktą, kuriame R^{5i} yra D-glucitolis, turintis formulę



35. Junginys pagal bet kurį iš 18-34 punktą, kur R^{4i} yra OH.

36. Junginys pagal 35 punktą, kuriame R^{4i} yra orto padėtyje azetidino žiedo atžvilgiu.

37. Junginys pagal bet kurį iš 18-34 punktą, kur R^{5i} yra orto pakaitas.

38. Junginys pagal bet kurį iš 18-34 punktą, kur R^{5i} yra meta pakaitas.

39. Junginys pagal bet kurį iš 18-34 punktą, kur R^{5i} yra para pakaitas.

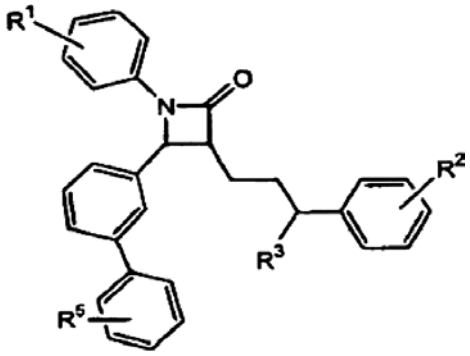
40. Junginys pagal bet kurį iš 18-34 punktą, kur R^{1i} ir R^{2i} yra parinkti iš H, Cl ir F.

41. Junginys pagal 40 punktą, kur R^{1i} yra H.

42. Junginys pagal 18 punktą, kur minėtas cukrus yra D-gliucitolis.

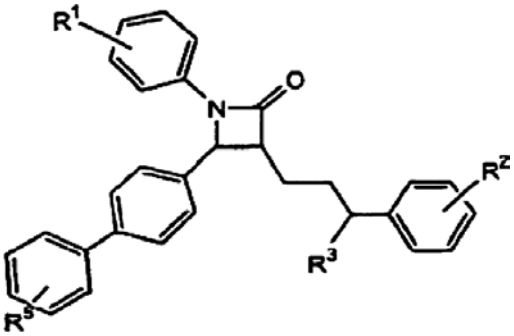
43. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 18 punktą, kur
R^1 yra H arba 4-fluoras;
R^2 yra 4-fluoras; ir
R^4 yra H arba hidroksi.

44. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę



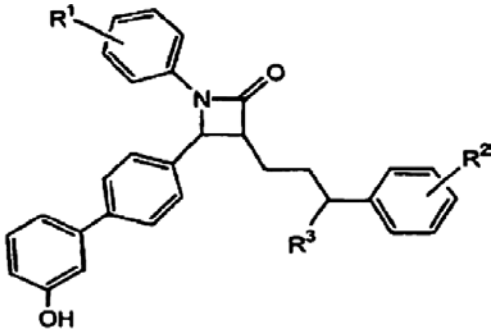
kur
R^1 ir R^2 yra parinkti iš H, halogeno, -OH, ir metoksi,
R^3 yra parinktas iš vandenilio ir hidroksi; ir
R^5 yra parinktas iš halogeno, hidroksi, žemesniojo alkilo, -O-žemesnysis alkilas, CF_3. alkilsulfonilo ir arilsulfonilo.

45. Junginys pagal 1 turintis formulę

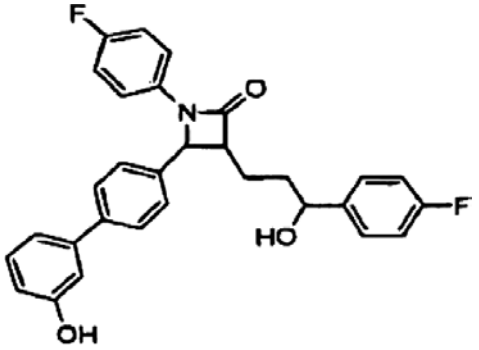


kur
R^1 ir R^2 yra parinkti iš H, halogeno, -OH, ir metoksi;
R^3 yra parinktas iš vandenilio ir hidroksi; ir
R^5 yra parinktas iš halogeno, hidroksi, žemesniojo alkilo, -O-žemesnysis alkilas, CF_3, alkilsulfonilo ir arilsulfonilo.

46. Junginys pagal 45 punktą, turintis formulę



47. Junginys pagal 46 punktą, turintis formulę



48. Junginys pagal bet kurį iš 1-5, 18-34 arba 44-47 punktą, kur pakaitai azetidin-2-ono 3 ir 4 padėtyse yra santykinėje cis-konfigūracijoje.

49. Junginys pagal bet kurį iš 1-5, 18-34 arba 44-47 punktą, kur pakaitai azetidin-2-ono 3 ir 4 padėtyse yra santykinėje trans-konfigūracijoje.

50. Junginys pagal 49 punktą, kur pakaitas azetidin-2-ono 3 padėtyje yra absoliučioje R konfigūracijoje, o pakaitas azetidin-2-ono 4 padėtyje yra absoliučioje S konfigūracijoje.

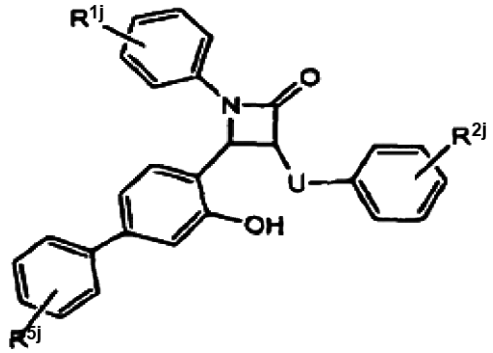
51. Junginys pagal 1 punktą, kur U yra (C_2-C_6)-alkilenas, kuriame bent viena -CH_2- grupė yra pakeista -CHOH- grupe.

52. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(1) (1R)-1,5-anhidro-1-(4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il}bifenil-4-il)-L-gliucitolio,
(2) (1S)-1,5-anhidro-1-(4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il}bifenil-3-il)-L-gliucitolio,
(3) (1S)-1,5-anhidro-1-(4'-{(2S,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}-3'-hidroksibifenil-3-il)-D-gliucitolio,
(4) (1S)-1,5-anhidro-1-(4'-{(2S,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazendin-2-il}-3'-hidroksibifenil-4-il)-D-gliucitolio,
(5) (1S)-1,5-anhidro-1-(4'-{(2S,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}bifenil-3-il)-D-gliucitolio,

(6) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-(2',3',4'-trimetoksibifenil-4-il) azetidin-2-ono,
(7) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-(3'-hidroksibifenil-4-il)azetidin-2-ono,
(8) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-(3'-merkaptobifenil-4-il)azetidin-2-ono,
(9) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-(3'-metoksibifenil-4-il)azetidin-2-ono,
(10) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-(3'-nitrobifenil-4-il)azetidin-2-ono,
(11) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-(4'-hidroksi-3'-metoksbifenil-4-il) azetidin-2-ono,
(12) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-(4'-vinilbifenil-4-il)azetidin-2-ono,
(13) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-[3'-(hidroksimetil)-bifenil-4-il] azetidin-2-ono,
(14) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-[3'-(metilsulfonil)-bifenil-4-il] azetidin-2-ono,
(15) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-[4-(2-naftil)fenil]-azetidin-2-ono,
(16) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-[4'-(hidroksimetil)-bifenil-4-il] azetidin-2-ono,
(17) (3R,4S)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-[4'-(metilsulfonil)-bifenil-4-il] azetidin-2-ono,
(18) (3R,4S)-1-bifenil-4-il-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-(3'-hidroksibifenil-4-il)azetidin-2-ono,
(19) (3R,4S)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-(3'-hidroksibifenil-4-il)-1-fenilazetidin-2-ono,
(20) (3R,4S)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-[3-hidroksi-3-(metilsulfonil)bifenil-4-il]-1-fenilazetidin-2-ono,
(21) (3R,4S)-4-(2',3'-difluorbifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]azetidin-2-ono,
(22) (3R,4S)-4-(2',4'-dihidroksibifenil4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil] azetidin-2-ono,
(23) (3R,4S)-4-(2'-brom-5'-hidroksibifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil] azetidin-2-ono,
(24) (3R,4S)-4-(3,3'-dihidroksibifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil] azetidin-2-ono,
(25) (3R,4S)-4-(3,3'-dihidroksibifenil-4-il)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-1-fenilazetidin-2-ono,
(26) (3R,4S)-4-(3,4'-dihidroksibifenil-4-il)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-1-fenilazetidin-2-ono,
(27) (3R,4S)-4-(3',5'-dihidroksibifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil] azetidin-2-ono,
(28) (3R,4S)-4-(3',5'-dimethoksibifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil] azetidin-2-ono,
(29) (3R,4S)-4-(3'-butoksibifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil] azetidin-2-ono,
(30) (3R,4S)-4-(3'-etoksibifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]azetidin-2-ono,
(31) (3R,4S)-4-(3'-fluor-5'-hidroksibifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil] azetidin-2-ono,
(32) (3R,4S)-4-(3'-fluor-5'-metoksibifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil] azetidin-2-ono,
(33) (3R,4S)-4-(4'-aminobifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]azetidin-2-ono,
(34) (3R,4S)-4-(4'-etoksibifenil-4-il)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]azetidin-2-ono,
(35) (3R,4S)-4-[4-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il) fenil]-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]azetidin-2-ono,
(36) (3R,4S)-4-[4'-(dimetilamino)bifenil-4-il]-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil] azetidin-2-ono,
(37) (4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-3-il)boro rūgšties,
(38) (4-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-3-il)fosfono rūgšties,
(39) (4'-{(25,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}-3'-hidroksibifenil-3-il)fosfono rūgšties,
(40) (4'-{(2S,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}bifenil-3-il)boro rūgšties,
(41) (4'-{(2S,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}bifenil-3-il)fosfono rūgšties,
(42) (6R)-6-C-(4'-{(2S,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}-3'-hidroksibifenil-3-il)-D-gliukopiranozės,
(43) (6R)-6-C-(4'-{(2S,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]4-okso-1-fenilazetidin-2-il}bifenil-3-il)-D-gliukopiranozės,
(44) (6S)-6-C-(4'-{(2S,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}-3'-hidroksibifenil-3-il)-D-gliucitolio,
(45) (6S)-6-C-(4'-{(2S,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}-3'-hidroksibifenil-3-il)-D-gliukapiranozės,
(46) (6S)-6-C-(4'-{(2S,3R)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}bifenil-3-il)-D-gliukopiranozės,
(47) 4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il}-3-hidroksibifenil-4-karboksirūgšties,
(48) 4'-{(2S,3R)1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2 -il}-4-hidroksibifenil-3-karboksirūgšties,
(49) 4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il}-5-hidroksibifenil-2-karbaldehido,
(50) 4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-3-karbaldehido,
(51) 4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-3-karboksirūgšties,
(52) 4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-3-sulfonrūgšties,
(53) 4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]4-oksoazetidin-2-il} bifenil-3-il β-L-gliukopiranozido,

(54) 4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-bidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-3-il- β-L-gliukopiranozidurono rūgšties,
(55) 4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S}-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-4-karboksirūgšties,
(56) 4'-{(2S,3R)-3-[3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}-3'-hidroksibifenil-3-sulfonrūgšties,
(57) 6-O-(4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-3-il)-D-gliucitolio,
(58) 6-O-(4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-3-il)-D-gliukopiranozės,
(59) metil 4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-4-karboksilato,
(60) metil 6-O-(4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il}bifenil-3-il)-a-D-gliukopiranozido,
(61) N-(4'-{(2S,3R)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S)3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-oksoazetidin-2-il} bifenil-3-il)acetamido,
(62) (4'-{(2*S*,3*R*)-3-[(3*S*)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}-3'-hidroksibifenil-4-il)fosfono rūgšties,
(63) 4'-{(2*S*,3*R*)-3-[(3*S*)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il}-3'-hidroksibifenil-4-sulfonrūgšties; ir
(64) natrio 4'-{(2*S*,3*R*)-3-[(3*S*)-3-(4-fluorfenil)-3-hidroksipropil]-4-okso-1-fenilazetidin-2-il }-3'-hidroksibifenil-4-sulfonato.

53. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę



kur
U yra (C_2-C_6)-alkilenas, kuriame viena ar daugiau $-CH_2-$ grupių gali būti pakeista radikalais, parinktais iš -S-, -S(O)-, $-SO_2-$,-O-, -C(=O)-, -CHOH-, CHF, CF_2, -CH(O-žemesnysis alkilas)-, -CH(O-žemesnysis acilas)-, $-CH(OSO_3H)-$, $-CH(OPO_3H_2)-$, $-CH(OB(OH)_2)-$, arba -NOH-;
R^{1j} ir R^{2j} yra nepriklausomai parinkti iš H, F ir Cl; ir
R^{5j} yra parinktas iš SO_3H, PO_3H_2, cukraus ir gliukuronido.

54. Junginys pagal 53 punktą, kur R^{1j} yra H.

55. Junginys pagal 53 punktą, kur R^{2j} yra F.

56. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-5, 18-34, 44-47 arba 50-55 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

57. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, papildomai apimanti cholesterolio biosintezės inhibitorių.

58. Farmacinė kompozicija pagal 57 punktą, kur minėtas cholesterolio biosintezės inhibitorius yra HMGCoA reduktazės inhibitorius.

59. Farmacinė kompozicija pagal 58 punktą, kur minėtas HMGCoA reduktazės inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, simvastatino, pravastatino, rosuvastatino, mevastatino, atorvastatino, cerivastatino, pitavastatino, fluvastatino, bervastatino, krilvastatino, karvastatino, rivastatino, sirivastatino, glenvastatino ir dalvastatino.

60. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, papildomai apimanti bent vieną tulžies rūgšties sekvestrantą.

61. Farmacinė kompozicija pagal 60 punktą, kur bent vienas tulžies rūgšties sekvestrantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš cholestiramino, kolestipolio, kolesevelamo hidrochlorido ir jų mišinių.

62. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, papildomai apimanti bent vieną nikotino rūgštį arba jos darinį, parinktą iš grupės, susidedančios iš nikotino rūgšties, niceritrolio, nikofuranosės, acipimokso ir jų mišinių.

63. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, papildomai apimanti bent vieną peroksisomos proliferaciniu požiūriu aktyvuoto receptoriaus alfa aktyvatorių.

64. Farmacinė kompozicija pagal 63 punktą, kur minėtas peroksisomos proliferaciniu požiūriu aktyvuoto receptoriaus alfa aktyvatorius yra fibroinės rūgšties darinys.

65. Farmacinė kompozicija pagal 64 punktą, kur minėtas fibroinės rūgšties darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenofibrato, klofibrato, gemfibrozilio, kiprofibrato, bezasbrato, klinofibrato, binifibrato, lifibrolio ir jų mišinių.

66. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, papildomai apimanti bent vieną cholesterolio esterio pernešimo baltymo (CETP) inhibitorių.

67. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, papildomai apimanti bent vieną nutukimo valdymo gydomąją priemonę.

68. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, papildomai apimanti bent vieną acilkofermento A:cholesterolio aciltransferazės (ACAT) inhibitorių.

69. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, papildomai apimanti bent vieną hipoglikeminį agentą.

70. Farmacinė kompozicija pagal 69 punktą, kur bent vienas hipoglikeminis agentas yra peroksisomos proliferacijos aktyvatoriaus receptoriaus gama agonistas.

71. Farmacinė kompozicija pagal 70 punktą, kur peroksisomos proliferacijos aktyvatoriaus receptoriaus gama agonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš rosiglitazono, pioglitazono arba ciglitazono.

72. Farmacinė kompozicija pagal 69 punktą, kur bent vienas hipoglikeminis agentas yra toks, kuris sumažina endogeninės kepenų gliukozės gamybą.

73. Farmacinė kompozicija pagal 72 punktą, kur agentas yra metforminas arba fenforminas.

74. Farmacinė kompozicija pagal 69 punktą, kur bent vienas hipoglikeminis agentas yra toks, kuris padidina insulino atpalaidavimą iš kasos.

75. Farmacinė kompozicija pagal 74 punktą, kur agentas yra karbutamidas, tolbutamidas, acetoheksamidas, tolazamidas, chlorpropamidas, gliburidas [glibenklamidas], glipizidas arba gliklazidas.

76. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, apimanti bent vieną antioksidantą.

77. Farmacinė kompozicija pagal 76 punktą, kur antioksidantas yra probukolis arba AGI-1067.

78. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, skirta su cholesteroliu susijusio auglio prevencijai arba gydymui, papildomai apimanti bent vieną priešvėžinį agentą.

79. Farmacinė kompozicija pagal 78 punktą, kur bent vienas kitas priešvėžinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš steroidinio antiandrogeno, nesteroidinio antiandrogeno, estrogeno, dietilstilbestrolio, konjuguoto estrogeno, selectyvaus estrogeno receptoriaus moduliatoriaus (SERM), taksano ir LHRH analogo.

80. Farmacinė kompozicija pagal 79 punktą, kur nesteroidinis antiandrogenas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš finasterido, flutamido, bikalutamido ir nilutamido.

81. Farmacinė kompozicija pagal 79 punktą, kur SERM yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tamoksifeno, raloksifeno, droloksifeno, ir idoksifeno.

82. Farmacinė kompozicija pagal 79 punktą, kur taksanas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš paklitakselio ir docetakselio.

83. Farmacinė kompozicija pagal 79 punktą, kur LHRH analogas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš goserelino acetato ir leuprolido acetato.

84. Farmacinė kompozicija pagal 56 punktą, papildomai apimanti bent vieną antihipertenzinį junginį.

85. Farmacinė kompozicija pagal 84 punktą, kur minėtas antihipertenzinis junginys yra tiazido darinys.

86. Farmacinė kompozicija pagal 85 punktą, kur minėtas tiazido darinys yra parinktas iš hidrochlortiazido, chlortiazido ir politiazido.

87. Farmacinė kompozicija pagal 84 punktą, kur minėtas antihipertenzinis junginys yra β-adrenerginis blokatorius.

88. Farmacinė kompozicija pagal 87 punktą, kur minėtas β-adrenerginis blokatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš atenololio, metoprololio, propranololio, timololio, carvedilolio, nadololio ir bisoprololio.

89. Farmacinė kompozicija pagal 84 punktą, kur minėtas antihipertenzinis junginys yra kalcio kanalų blokatorius.

90. Farmacinė kompozicija pagal 89 punktą, kur minėtas kalcio kanalų blokatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš isradipino, verapamilio, nitrendipino, amlodipino, nifedipino, nikardipino, isradipino, felodipino, nisoldipino ir diltiazemo.

91. Farmacinė kompozicija pagal 84 punktą, kur minėtas antihipertenzinis junginys yra angiotenziną konvertuojančio fermento (ACE) inhibitorius.

92. Farmacinė kompozicija pagal 91 punktą, kur minėtas angiotenziną konvertuojančio fermento (ACE) inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš delaprilio, kaptoprilio, enaloprilio, lizinoprilio, kvinaprilio, perindoprilio, benazeprilio, trandolaprilio, fozinoprilio, ramiprilio ir keranaprilio.

93. Farmacinė kompozicija pagal 84 punktą, kur minėtas antihipertenzinis junginys yra angiotenzino II receptoriaus antagonistas.

94. Farmacinė kompozicija pagal 93 punktą, kur minėtas angiotenzino II receptoriaus antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kandesartano, irbesartano, olmesartano, telmisartano ir aprosartano.

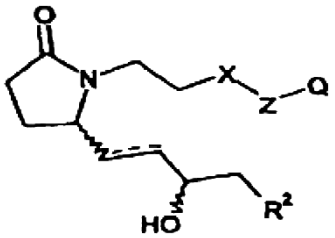
95. Junginio pagal bet kurį iš 1-5, 13-34, 42, 44-47 arba 51-55 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto lipidų metabolizmo sutrikimams gydyti.

96. Panaudojimas pagal 95 punktą, kur minėtas lipidų metabolizmo sutrikimas yra hiperlipidemija arba hipercholesterolemija.

97. Panaudojimas pagal 95 punktą, kur minėtas lipidų metabolizmo sutrikimas yra aterosklerozė.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 207/20*** ***(2006.01)*** *(11)* **1339678**
C07D 405/10 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 409/14 ***(2006.01)***
C07D 409/06 ***(2006.01)***
C07D 403/06 ***(2006.01)***
C07D 417/06 ***(2006.01)***
A61K 31/4015 ***(2006.01)***
(96) 01978757.1
(96) 2001 11 05
(97) 2003 09 03
(97) 2007 09 26
(86) PCT/IB2001/002073
(86) 2001 11 05
(87) WO 2002/042268
(87) 2002 05 30
(30) 253275 P, 2000 11 27, US
(72) CAMERON, K. 0`Keefe Pfizer Global Research & Dev., US
LEFKER, Bruce A. Pfizer Global Research & Dev., US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Selektyvūs EP4 receptoriaus agonistai, skirti osteoporozės gydymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

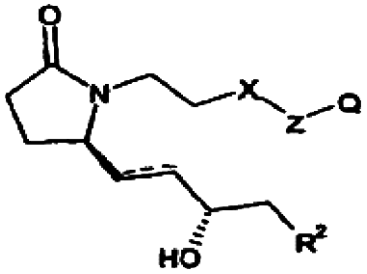
(57) 1. I formulės junginys



I,

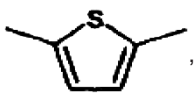
farmaciniu požiūriu priimtina šio junginio druska arba stereoizomeras arba minėto junginio arba jo druskos diastereomerų mišinys, kur:
punktyrinė linija yra ryšys arba nėra ryšys;
X yra -CH_2-;
Z yra tienilas, tiazolilas arba fenilas;
Q yra karboksilas, (C_1-C_4)alkoksilkarbonilas arba tetrazolilas;
R^2 yra -Ar arba -Ar^1-V-Ar^2;
V yra ryšys, -O-, -OCH_2- arba -CH_2O-;
Ar yra dalinai prisotintas, pilnai prisotintas arba pilnai neprisotintas penkių-aštuonių narių žiedas, pasirinktinai turintis nuo vieno iki keturių heteroatomų, parinktų nepriklausomai iš deguonies, sieros ir azoto arba biciklinis žiedas, susidedantis iš dviejų sulietų nepriklausomai dalinai prisotintų, pilnai prisotintų arba pilnai neprisotintų, penkių arba šešių narių žiedų, nepriklausomai paimtų, pasirinktinai turinčių nuo vieno iki keturių heteroatomų, parinktų nepriklausomai iš azoto, sieros ir deguonies, minėtas dalinai arba pilnai prisotintas žiedas arba biciklinis žiedas, pasirinktinai turintis vieną arba dvi okso grupes, pakeistas prie anglies arba vieną arba dvi okso grupes, pakeistas prie sieros; ir
Ar^1 ir Ar^2 yra kiekvienas nepriklausomai dalinai prisotintas, pilnai prisotintas arba pilnai neprisotintas nuo penkių iki aštuonių narių žiedas, pasirinktinai turintis 1-4 heteroatomus, parinktus nepriklausomai iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtas dalinai arba pilnai prisotintas žiedas pasirinktinai turi vieną arba dvi okso grupes, pakeistas prie anglies arba vieną arba dvi okso grupes, pakeistas prie sieros;
minėtas Ar fragmentas yra pasirinktinai pakeistas prie anglies, prie azoto, prie vieno žiedo, jeigu fragmentas yra monociklinis arba prie vieno arba prie abiejų žiedų, jeigu fragmentas yra biciklinis, iki trijų pakaitų kiekvienam žiedui, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš hidroksilo, halogeno, karboksi grupės, (C_1-C_7)alkoksi, (C_1-C_4)alkoksi(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_7)alkilo, (C_2-C_7)alkenilo, (C_3-C_7)cikloalkilo, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_4)alkilo, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_4)alkanoilo, formilo, (C_1-C_8)alkanoilo, (C_1-C_6)alkanoil(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_4)alkanoilamino, (C_1-C_4)alkoksikarbonilamino, hidroksisulfonilo, aminokarbonilamino arba mono-N-, di-N,N-, di-N,N'- arba tri-N,N,N-(C_1-C_4)alkilu pakeisto aminokarbonilamino, sulfonamido, (C_1-C_4)alkilsulfonamido, amino, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilamino, karbamoilo, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilkarbamoilo, ciano, tiolio, (C_1-C_6)alkiltio, (C_1-C_6)alkilsulfinilo, (C_1-C_4)alkilsulfonilo ir mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilaminosulfinilo, kur minėti alkilo ir alkoksi pakaitai Ar apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti prie anglies atomo iki trijų fluoro atomų; ir
Ar^1 ir Ar^2 fragmentai yra nepriklausomai pasirinktinai pakeisti prie anglies arba azoto iki trijų pakaitų, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš hidroksilo, halogeno, karboksi grupės, (C_1-C_7)alkoksi, (C_1-C_4)alkoksi(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_7)alkilo, (C_2-C_7)alkenilo, (C_3-C_7)cikloalkilo, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_4)alkilo, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_4)alkanoilo, formilo, (C_1-C_8)alkanoilo, (C_1-C_6)alkanoil(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_4)alkanoilamino, (C_1-C_4)alkoksikarbonilamino, hidroksisulfonilo, aminokarbonilamino arba mono-N-, di-N,N-, di-N,N'- arba tri-N,N,N-(C_1-C_4)alkilu pakeisto aminokarbonilamino, sulfonamido, (C_1-C_4)alkilsulfonamido, amino, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilamino, karbamoilo, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilkarbamoilo, ciano, tiolio, (C_1-C_6)alkiltio, (C_1-C_6)alkilsulfinilo, (C_1-C_4)alkilsulfonilo ir mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilaminosulfinilo, kur minėti alkilo ir alkoksi pakaitai Ar^1 ir Ar^2 apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti prie anglies atomo iki trijų fluoro atomų.

2. Ia formulės junginys pagal 1 punktą

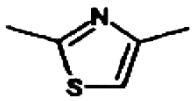


Ia,

minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska arba stereoizomeras arba šio junginio arba druskos diastereomerinis mišinys kur:
X yra -CH_2-; Z yra



,



arba



;

ir R^2 yra Ar, kur Ar fragmentas yra pasirinktinai pakeistas prie anglies, prie azoto arba prie žiedo, jeigu fragmentas yra monociklinis, arba prie vieno arba abiejų žiedų, jeigu fragmentas yra biciklinis, iki trijų pakaitų kiekvienam žiedui, nepriklausomai parinktų iš hidroksilo, halogeno, karboksi grupės, (C_1-C_7)alkoksi, (C_1-C_4)alkoksi(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_7)alkilo, (C_2-C_7)alkenilo, (C_3-C_7)cikloalkilo, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_4)alkilo, (C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_4)alkanoilo, formilo, (C_1-C_8)alkanoilo, (C_1-C_6)alkanoil(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_4)alkanoilamino, (C_1-C_4)alkoksikarbonilamino, hidroksisulfonilo, aminokarbonilamino arba mono-N-, di-N,N-, di-N,N'- arba tri-N,N,N'-(C_1-C_4)alkilu pakeisto aminokarbonilamino, sulfonamido, (C_1-C_4)alkilsulfonamido, amino, mono-N- arba di-N,N'-(C_1-C_4)alkilamino, karbamoilo, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilkarbamoilo, ciano,

tiolio, (C_1-C_6)alkiltio, (C_1-C_6)alkilsulfinilo, (C_1-C_6)alkilsulfonilo, ir mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilaminosulfinilo, kur minėti alkilo ir alkoksi pakaitai Ar^1 it Ar^2 apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti prie anglies atomo iki trijų fluoro atomų.

3. Junginys pagal 2 punktą, minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos stereoizomeras arba diastereomerinis mišinys, kur Ar yra cikloheksilas, 1,3-benzodioksolilas, tienilas, naftilas arba fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkoksi(C_1-C_4)alkilu, chloru, fluoru, trifluormetilu arba ciano grupe, kur minėti alkilas ir alkoksi pakaitai Ar apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki trijų fluoro atomų.

4. Junginys pagal 3 punktą, minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos stereoizomeras arba diastereomerinis mišinys, kur punktyrinė linija nėra ryšys; Q yra karboksi grupė arba (C_1-C_4)alkoksikarbonilas; ir Z yra



.

5. Junginys pagal 4 punktą, minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos stereoizomeras arba diastereomerinis mišinys, kur Q yra karboksi grupė ir Ar yra fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkoksi(C_1-C_4)alkilu, chloru, fluoru, trifluormetilu arba cianu, kur minėti alkilo ir alkoksi pakaitai Ar apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki trijų fluoro atomų.

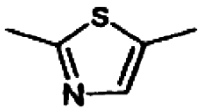
6. Junginys pagal 5 punktą, minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos stereoizomeras arba diastereomerinis mišinys, kur Ar yra m-trifluormetilfenilas.

7. Junginys pagal 5 punktą, minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos stereoizomeras arba diastereomerinis mišinys, kur Ar yra m-chlorfenilas.

8. Junginys pagal 5 punktą, minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos stereoizomeras arba diastereomerinis mišinys, kur Ar yra m-trifluormetoksifenilas.

9. Junginys, parinktas iš 5-(3-(2S-(3R-hidroksi-4-(3-trifluormetil-fenil)-butil)-5-okso-pirolidin-1-il)-propil)-tiofen-2-karbosirūgšties; 5-(3-(2S-(3R-hidroksi-4-(3-trifluormetoksi-fenil)-butil)-5-okso-pirolidin-1-il)-propil)-tiofen-2-karbosirūgšties; ir 5-(3-(2S-(4-(3-chlorfenil)-3R-hidroksi-butil)-5-okso-pirolidin-1-il)-propil)-tiofen-2-karbosirūgšties.

10. Junginys pagal 3 punktą, minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos stereoizomeras arba diastereomerinis mišinys, kur Q yra karboksi arba (C_1-C_4)alkoksikarbonilo grupė; ir Z yra



arba



.

11. Junginys pagal 10 punktą, minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba minėto junginio arba druskos stereoizomeras arba diastereomerinis mišinys, kur Q yra karboksi grupė ir Ar yra fenilas, pasirinktinao pakeistas vienu (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkoksi grupe, (C_1-C_4)alkoksi(C_1-C_4)alkilu, chloru, fluoru, trifluormetilu arba ciano grupe, kur minėti alkilo ir alkoksi pakaitai Ar apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki trijų fluoro atomų.

12. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą, arba minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, arba minėto junginio arba druskos stereoizomero arba diastereomerinio mišinio, gamyboje vaisto, skirto gydymui būklės, kuri rodo mažą kaulų masę žinduoliuose.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėta būklė yra osteoporozė, trapumas, osteoporozinis lūžis, kaulų defektas, idiopatinis kaulų netekimas vaikystėje, alveolinio kaulo netekimas, mandibuliarinio kaulo netekimas, kaulo lūžis, osteotomija, kaulo netekimas, susijęs su periodontitu, protezo įauginimas.

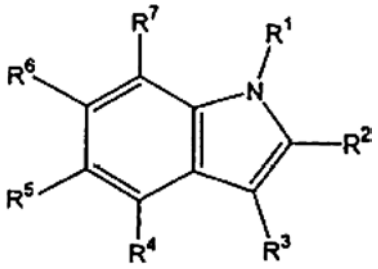
14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą, minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską, arba minėto junginio arba druskos stereoizomerą arba diastereomerinį mišinį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, tirpiklį arba skiediklį.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 209/42*** ***(2006.01)*** *(11)* **1261585**
A61P 25/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/40 ***(2006.01)***
C07D 209/14 ***(2006.01)***
(96) 00991219.7
(96) 2000 12 20
(97) 2002 12 04
(97) 2007 09 26
(86) PCT/EP2000/012974
(86) 2000 12 20
(87) WO 2001/047885
(87) 2001 07 05
(30) 19963178, 1999 12 27, DE

(72) GERLACH, Matthias, DE
MAUL, Corinna, 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) Pakeistojo indolo Manicho bazės
Apibrėžties punktai: 64, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistojo indolo Manicho bazės bendros formulės I



I,

kurioje
R^1 yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą,
R^2 yra H, F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHR^8, SR^9, OR^{10}, SO_2NH_2, SO_2NHR^{21}, $CO(OR^{11})$, $CH_2CO(OR^{12})$, COR^{19}, $C_{1–10}$-alkilas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba yra tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą,
R^3 yra $CH(R^{13})N(R^{14})(R^{15})$,
R^4, R^5, R^6, R^7 yra vienodi arba skirtingi ir yra H, F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHR^8, SR^9, OR^{10}, SO_2NH_2, SO_2NHR^{21}, $CO(OR^{11})$, $CH_2CO(OR^{12})$, COR^{19}, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais, halogeną,CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą,
R^8 yra H, COR^{16}, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,
R^9 yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,
R^{10} yra H, COR^{17}, $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą,
R^{11} yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,
R^{12} yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,
R^{13} yra neturintis pakaitų fenilo radikalas arba fenilo radikalas, turintis mažiausiai vieną pakaitą iš $C_{1–4}$-alkilo, halogeno, CF_3, CN arba OH,
R^{14} ir R^{15} yra vienodi arba skirtingi ir žymi šakotosios arba tiesiosios grandinės prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą $C_{1–6}$-alkilo radikalą arba neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą fenilo, benzilo arba fenetilo radikalą, arba
R^{14} ir R^{15} kartu paimti žymi $(CH_2)_n$, kur n yra sveikas skaičius 3-6, arba $(CH_2)_2O(CH_2)_2$,
R^{16} yra $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą,
R^{17} yra $C_{1–10}$-alkilo radikalas,
R^{18} yra $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą,
R^{19} yra H, $NHNH_2$, NHR^{20}, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN,

C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per C_{1-6}-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą,
R^{20} yra H, C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-6}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per C_{1-6}-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą,
R^{21} yra H, COR^{17}, C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-6}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per C_{1-6}-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą,
ir/arba jų racematai, enantiomerai, diastereomerai ir/arba atitinkamos bazės ir/arba fiziologiniu požiūriu toleruotinų rūgščių atitinkamos druskos,
išskyrus
racematus junginių, kuriuose radikalas R^3 žymi $CH(R^{13})N(R^{14})(R^{15})$ ir kiekvienu atveju radikalai R^4 – R^7 ir R^2 žymi H, radikalas R^{13} žymi fenilą, radikalai R^{14} ir R^{15} kartu žymi $(CH_2)_5$ ir radikalas R^1 žymi H, CH_3 arba benzilą
arba
radikalai R^4 – R^7 ir R^2 žymi H, radikalas R^{13} žymi fenilą, radikalai R^{14}, R^{15} kiekvienas žymi CH_3 ir radikalas R^1 žymi H, CH_3 arba benzilą
arba
radikalai R^4 – R^7 ir R^1 žymi H, radikalas R^{13} žymi 2-chlorfenilą, radikalai R^{14} ir R^{15} kiekvienas žymi CH_3 arba radikalai R^{14} ir R^{15} kartu žymi $(CH_2)_2O(CH_2)_2$, radikalas R^2 žymi $COOR^{11}$ ir radikalas R^{11} žymi C_2H_5 ir atitinkamus hidrochloridus, arba
radikalai R^4 – R^7 ir R^1 žymi H, radikalas R^{13} žymi fenilą, radikalai R^{14} ir R^{15} kartu žymi $(CH_2)_5$, radikalas R^2 žymi $COOR^{11}$ ir radikalas R^{11} žymi CH_3 ir atitinkamą hidrochloridą
radikalai R^4 – R^7 ir R^2 žymi H, radikalas R^{13} žymi fenilą, radikalai R^{14} ir R^{15} kartu žymi $(CH_2)_4$, radikalas R^1 žymi H, CH_3, CH_2-CH=CH_2 arba 4-chlorbenzilą ir kai radikalas R^1 yra CH_3 taip pat atitinkamo junginio hidrochloridą
arba
radikalai R^4 – R^7, R^1 ir R^2 žymi H, radikalas R^{13} žymi fenilą, R^{14} žymi fenilą, ir radikalas R^{15} žymi 4-etoksifenilą
arba
radikalai R^4 – R^7 ir R^1 žymi H, radikalas R^{13} žymi fenilą, 2-hidroksifenilą arba 2-hidroksi-5-metilfenilą, radikalai R^{14} ir R^{15} kartu žymi $(CH_2)_5$ ir radikalas R^2 žymi CH_3 ir kai R^{13} žymi fenilą, taip pat atitinkamą vandenilio sulfatą
arba
radikalai R^4 – R^7 ir R^1 žymi H, radikalas R^{13} žymi fenilą, radikalai R^{14} ir R^{15} kartu žymi $(CH_2)_2O(CH_2)_2$, ir radikalas R^2 žymi CH_3 ir atitinkamo junginio vandenilio sulfatą.

2. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^1 žymi H ir radikalai R^2- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

3. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^1 žymi C_{1-6}-alkilo radikalą, geriausiai C_{1-2}-alkilo radikalą ir radikalai R^2- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

4. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^1 žymi fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per C_{1-2}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir radikalai R^2- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

5. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^2 žymi H ir radikalai R^3- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

6. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^2 žymi C_{1-6}-alkilo radikalą, geriausiai C_{1-2}-alkilo radikalą ir radikalai R^3- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

7. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^2 žymi neturintį pakaitų fenilo radikalą, ir radikalai R^3- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

8. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^2 žymi fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per C_{1-2}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir kiti radikalai R^3- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

9. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^2 žymi Cl arba F, ir kiti radikalai R^3- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

10. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^2 žymi NO_2, ir kiti radikalai R^3- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

11. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^2 žymi OR^{10}, ir kiti radikalai R^3- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

12. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^2 žymi $CO(OR^{11})$, ir kiti radikalai R^3- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

13. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vienas iš radikalų R^4, R^5, R^6 arba R^7 žymi H ir bet kuriuo atveju likę radikalai R^4, R^5, R^6, arba R^7 ir R^8- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

14. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vienas iš radikalų R^4, R^5, R^6 arba R^7 žymi Cl arba F ir bet kuriuo atveju likę nurodyti radikalai R^4, R^5, R^6, arba R^7 ir R^8- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

15. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vienas iš radikalų R^4, R^5, R^6 arba R^7 žymi C_{1-6}-alkilo radikalą, geriausiai C_{1-2}-alkilo radikalą ir bet kuriuo atveju likę nurodyti radikalai R^4, R^5, R^6, arba R^7 ir R^8- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

16. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vienas iš radikalų R^4, R^5, R^6 arba R^7 žymi NO_2 ir bet kuriuo atveju likę nurodyti radikalai R^4, R^5, R^6 arba R^7 ir R^8- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

17. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vienas iš radikalų R^4, R^5, R^6 arba R^7 žymi fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per C_{1-6}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais ir bet kuriuo atveju likę radikalai R^4, R^5, R^6 arba R^7 ir R^8- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

18. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vienas iš radikalų R^4, R^5, R^6 arba R^7 žymi OR^{10} ir bet kuriuo atveju likę radikalai R^4, R^5, R^6 arba R^7 ir R^8- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

19. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vienas iš radikalų R^4, R^5, R^6 arba R^7 žymi $CO(OR^{11})$ ir bet kuriuo atveju likę radikalai R^4, R^5, R^6 arba R^7 ir R^8- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

20. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vienas iš radikalų R^4, R^5, R^6 arba R^7 žymi fenilo arba naftilo radikalą, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, geriausiai žymi neturintį pakaitų fenilo radikalą ir bet kuriuo atveju likę radikalai R^4, R^5, R^6 arba R^7 ir R^8- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

21. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-20 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, radikalas R^6 žymi C_{1-6}-alkilo radikalą ir radikalai R^9- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

22. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-21 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, radikalas R^9 žymi C_{1-6}-alkilo radikalą ir radikalai R^{10}- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

23. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-21 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, radikalas R^9 žymi fenilo radikalą ir radikalai R^{10}- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

24. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, radikalas R^{10} žymi H ir radikalai R^{11}- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

25. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, radikalas R^{10} žymi C_{1-6}-alkilo radikalą ir radikalai R^{11}- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

26. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{10} žymi fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per C_{1-2}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir radikalai R^{11}- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

27. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-26 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, radikalas R^{11} žymi H ir radikalai R^{12}- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

28. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-26 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, radikalas R^{11} žymi C_{1-6}-alkilo radikalą ir radikalai R^{12}- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

29. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-28 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, radikalas R^{12} žymi C_{1-6}-alkilo radikalą ir radikalai R^{13}- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

30. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-29 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{13} žymi neturintį pakaitų fenilo radikalą arba fenilo radikalą, kuris turi mažiausiai vieną metilo, tretbutilo, F, Cl, Br, CF_3, geriausiai neturintį pakaitų fenilo radikalą arba 2-metilfenilą, 3-metilfenilą, 4-metilfenilą, 2-tret-butilfenilo, 3-tret-butilfenilo, 4-tret-butilfenilo, 2-fluorfenilo, 3-fluorfenilo, 4-fluorfenilo, 2-chlorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo, 2-bromfenilo, 3-bromfenilo, 4-bromfenilo, 5-brom-2-fluorfenilo, 2-chlor-4-fluorfenilo, 2-chlor-5-fluorfenilo, 2-chlor-6-fluorfenilo, 4-brom-2-fluorfenilo, 3-brom-4-fluorfenilo, 3-brom-2-fluorfenilo, 2,3-dichlorfenilo, 2,4-dichlorfenilo, 2,5-dichlorfenilo, 3,4-dichlorfenilo, 2,3-dimetilfenilo, 2,4-dimetilfenilo, 2,5-dimetilfenilo, 2-trifluormetilfenilo, 3-trifluormetilfenilo arba 4-trifluormetilfenilo radikalą, visų geriausiai, neturintį

pakaitų fenilo radikalą, ir radikalai R^{14}- R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

31. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-30 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vienas iš radikalų R^{14} arba R^{15} žymi šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba bent jau vieną pakaitą turintį C_{1-6}-alkilo radikalą, optimaliai, CH_3 radikalą, ir kiekvienu atveju kitas radikalas R^{14} arba R^{15} ir radikalai R^{16} - R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

32. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-30 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalai R^{14} ir R^{15} kartu žymi $(CH_2)_n$, kur n yra 4 arba 5 ir radikalai R^{16} - R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

33. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-32 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{16} žymi C_{1-6}-alkilo radikalą ir radikalai R^{17} - R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

34. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-33 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{17} žymi C_{1-6}-alkilo radikalą ir radikalai R^{18} - R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

35. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-34 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{18} žymi C_{1-6}-alkilo radikalą ir radikalai R^{19} - R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

36. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-35 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{19} žymi C_{1-6}-alkilo radikalą ir radikalai R^{20} - R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

37. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-35 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{19} žymi fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per C_{1-2}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir radikalai R^{20} - R^{21} turi reikšmes, atitinkančias 1 punktą.

38. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{20} žymi C_{1-6}-alkilo radikalą ir radikalas R^{21} turi reikšmę, atitinkančią 1 punktą.

39. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{20} žymi fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per C_{1-2}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir radikalas R^{21} turi reikšmę, atitinkančią 1 punktą.

40. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-39 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{21} žymi H.

41. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-39 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{21} žymi C_{1-6}-alkilo radikalą.

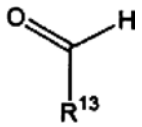
42. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal bet kurį vieną iš 1-39 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad radikalas R^{21} žymi fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per C_{1-2}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais.

43. Pakeistojo indolo Manicho bazės pagal 1 punktą:
3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-2-karboksirūgšties etilo esteris
3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-2-karboksirūgštis
[(5-fluor-1H-3-il)-fenilmetil]-dimetilaminas
[(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilaminas
[(5-metoksi-1H-3-il)-fenilmetil]-dimetilaminas
3-(dimetilaminofenilmetil)-5-hidroksi-1H-indol-2-karboksirūgštis
dimetil-[(2-metil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-aminas
3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-4-olis
dimetil-[(4-metil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-aminas
[(5-chlor-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilaminas
[(5-benziloksi-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilaminas
acto rūgšties 3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-4-ilo esteris
{[2-(4-chlorfenil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilaminas
5-benziloksi-3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-3-karboksirūgštis
dimetil-[(2-metil-5-nitro-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-aminas
dimetil-[(2-metil-6-nitro-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-aminas
[(6-fluor-2-metil-1H-3-il)-fenilmetil]-dimetilaminas
{[2-(4-fluorfenil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilaminas
{[2-(3-chlor-4-fluorfenil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilaminas
[(7-etil -1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilaminas
3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-6-karboksirūgštis
dimetil-[(1-metil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-aminas
dimetil-[(2-fenil-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-aminas
[(5-benziloksi-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-dimetilaminas
{[1-(4-metoksibenzil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilaminas
[(1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilaminas
[(5-brom-2-fluorfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(5-brom-2-fluorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2-bromfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2-bromfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(3-bromfenil)-(7-etil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(3-bromfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(4-tret-butilfenil)-(2-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(4-tret-butilfenil)-(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(4-tret-butilfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2-chlor-4-fluorfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas

[(2-chlor-4-fluorfenil)-(4-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
{(2-chlor-6-fluorfenil)-[2-(4-chlorfenil)-1H-indol-3-il]-metil}-dimetilaminas
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(3-chlorfenil)- (1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2,3-dichlorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2,4-dichlorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(4-tret-butilfenil)-(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2-chlor-4-fluorfenil)-(2-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(2-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
[(5-fluor-1H-indol-3-il)-(2-fluorfenil)-metil]-dimetilaminas
[(4-fluorfenil)-(4-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilaminas
dimetil-[(2-metil-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-aminas
[(7-etil-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-dimetilaminas
dimetil-[(1-metil-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-aminas
[(5-chlor-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-dimetilaminas
[(5-chlor-1H-indol-3-il)-m-tolilmetil]-dimetilaminas
dimetil-[(2-metil-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-aminas
[(5-chlor-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-dimetilaminas
[(5-chlor-1H-indol-3-il)-(2-trifluormetilfenil)-metil]-dimetilaminas
dimetil-[(2-metil-1H-indol-3-il)-(4-trifluormetilfenil)-metil]-aminas.

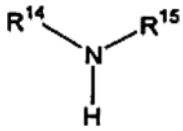
44. Pakeistojo indolo Manicho bazė pagal 1 punktą:
1-metil-3-(morfolin-4-il-fenilmetil)-1H-indolas
1-etil-2-fenil-3-(pirolidin-1-il-o-tolilmetil)-1H-indolas
3-[(2-chlorfenil)-piperidin-1-il-metil]-1-etil-2-fenil-1H-indolas
1-etil-2-fenil-3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolas
2-fenil-3-(pirolidin-1-il-o-tolilmetil)-1H-indolas
2-fenil-3-(piperidin-1-il-o-tolilmetil)-1H-indolas
3-[(2-chlorfenil)-piperidin-1-il-metil]-2-fenil-1H-indolas
2-fenil-3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolas
4-metil-3-(piperidin-1-il-o-tolilmetil)-1H-indolas
5-benziloksi-3-(fenilpiperidin-1-il-metil)-1H-indolas
3-(fenilpiperidin-1-il-metil)-1H-indolas
1-metil-3-(piperidin-1-il-metil)-1H-indolas
3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolas
5-benziloksi-3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolas.

45. Pakeistojo indolo Manicho bazių bendros formulės I pagal vieną iš 1-44 punktų, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aromatinio aldehido junginius bendrosios formulės II



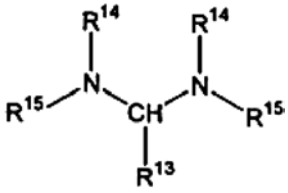
II,

kurioje R^{13} turi reikšmę, atitinkančią bendrąją formulę I, pagal 1 punktą, tirpale, esant bazei, geriausiai temperatūroje nuo –10 °C iki +110 °C veikia antriniais aminais bendrosios formulės III



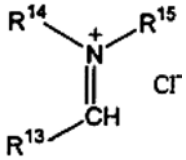
III,

kurioje radikalai R^{14} ir R^{15} turi reikšmes, atitinkančias bendrąją formulę I pagal 1 punktą, siekiant gauti aminalio junginius bendrosios formulės IV



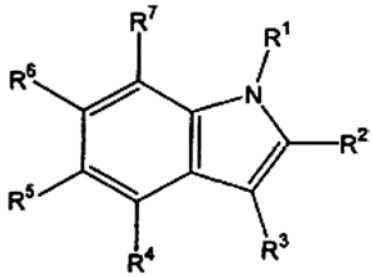
IV

ir šiuos bendrosios formulės IV aminalio junginius be papildomo gryninimo veikia chloranhidridu absoliučiame tirpiklyje, siekiant gauti iminio druskas bendrosios formulės V,



V

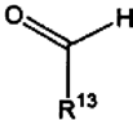
ir šias iminio druskas bendrosios formulės V be papildomo gryninimo ir tirpale, geriausiai acetonitrile ir/arba toluene, veikia indolu ir/arba pakeistaisiais indolo junginiais bendrosios formulės VI



VI,

kurioje R^3 žymi H ir radikalai R^1, R^2, R^4 - R^{12} ir R^{16} – R^{21} turi reikšmes, atitinkančias bendrąją formulę I, ir taip gautas pakeistojo indolo Manicho bazes bendros formulės I pagal bet kurį vieną iš 1-44 punktų grynina ekstrahuojant ir/arba plaunant, geriausiai plaunant acetonu ir išskiria įprastais būdais.

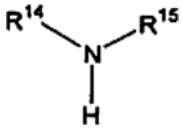
46. Pakeistojo indolo Manicho bazių bendrosios formulės I pagal vieną iš 1-44 punktų, kur radikalas R^1 nėra H, ir radikalai R^2 - R^{21} turi reikšmes, atitinkančias bendrąją formulę I, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aromatinio aldehido junginius bendrosios formulės II



II,

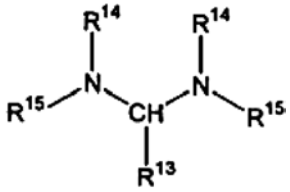
kur R^{13} turi reikšmę, atitinkančią bendrąją formulę I, tirpale, esant bazei, geriausiai temperatūroje nuo

–10 °C iki +110 °C veikia antriniais aminais bendrosios formulės III



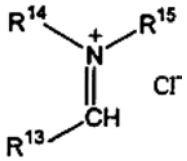
III,

kur radikalai R^{14} ir R^{15} turi reikšmes, atitinkančias bendrąją formulę I, siekiant gauti aminalio junginius bendrosios formulės IV,



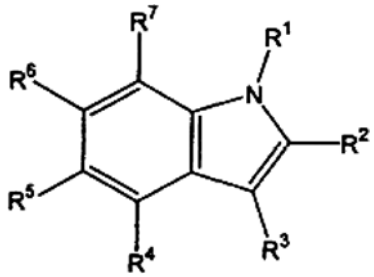
IV

Ir šiuos bendrosios formulės IV aminalio junginius be papildomo gryninimo veikia chloranhidridu absoliučiame tirpiklyje, siekiant gauti iminio druskas bendrosios formulės V,



V

ir šias iminio druskas bendrosios formulės V be papildomo gryninimo ir tirpale, geriausiai acetonitrile ir/arba toluene, veikia indolu ir/arba pakeistaisiais indolo junginiais bendrosios formulės VI



VI,

kur radikalai R^1 ir R^3 kiekvienas žymi H ir radikalai R^2, R^4 - R^{12} ir R^{16} - R^{21} turi reikšmes, atitinkančias bendrąją formulę I, ir tuo būdu gautus junginius bendrosios formulės VI, kurioje R^1 žymi H ir radikalai R^2 - R^{21} turi reikšmes, atitinkančias bendrąją formulę I, tirpale veikia junginiais bendrosios formulės XR^{22}, kur R^{22} žymi $C_{1–10}$-alkilo radikalą, fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, ir X yra Cl, Br arba I, esant bazei, geriausiai nuo 10°C iki 150°C temperatūroje, ir tuo būdu gauti junginiai bendrosios formulės I, kurioje R^1 žymi $C_{1–10}$-alkilo radikalą, fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, ir likę radikalai R^2 – R^{21} turi reikšmes, atitinkančias bendrąją formulę I, yra gryninami filtruojant ir išskiriami įprastais būdais.

47. Būdas pagal 46 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją su bendrosios formulės XR^{22} junginiais atlieka dimetilsulfokside.

48. Būdas pagal 46 arba 47 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad X žymi Cl.

49. Būdas pagal vieną iš 46 - 48 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad radikalas R^{22} žymi $C_{1–6}$-alkilo radikalą, fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per $C_{1–2}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais.

50. Būdas pagal vieną iš 46 - 49 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad reakciją su bendrosios formulės XR^{22} junginiais atlieka esant bazei kalio hidroksidui.

51. Būdas pagal vieną iš 46 - 50 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad junginius bendrosios formulės I grynina filtruojant per saprofitinę dervą, geriausiai filtruojant per polimeriškai prijungtą tris(2-aminoetil)aminą ir/arba 3-(3-merkaptofenil)propan-amidometilpolistireną.

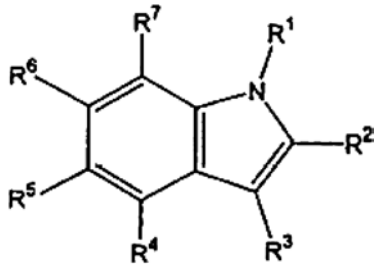
52. Būdas pagal vieną iš 45 - 51 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad aromatinio aldehido junginių bendrosios formulės II reakciją su antriniais aminais bendrosios formulės III atlieka organiniuose tirpikliuose optimaliai, toluene.

53. Būdas pagal vieną iš 45- 52 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad aromatinio aldehido junginių bendrosios formulės II reakciją atlieka esant bazei kalio karbonatui ir/arba boro rūgšties anhidridui.

54. Būdas pagal vieną iš 45- 53 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad, siekiant gauti bendrosios formulės V iminio druskas, aminalio junginius bendrosios formulės IV veikia acetilchloridu.

55. Būdas pagal vieną iš 45- 54 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad siekiant gauti bendrosios formulės V iminio druskas reakciją su aminalio junginiais bendrosios formulės IV atlieka absoliučiame dietilo eteryje.

56. Vaistas, veikliuoju junginiu turintis mažiausiai vieną pakeistojo indolo Manicho bazę bendrosios formulės I,



I,

kurioje
R^1 yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, ir optimaliai žymi H, $C_{1–6}$-alkilo radikalą, fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per $C_{1–2}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir geriausiai žymi H arba $C_{1–2}$-alkilo radikalą,
R^2 yra H, F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHR^8, SR^9, OR^{10}, SO_2NH_2, SO_2NHR^{21}, $CO(OR^{11})$, $CH_2CO(OR^{12})$, COR^{19}, $C_{1–10}$-alkilas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba yra tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, ir optimaliai žymi H, Cl, F, NO_2, OR^{10}, $CO(OR^{11})$, $C_{1–6}$-alkilo radikalą arba fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per $C_{1–2}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi bent vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir geriausiai žymi H, $C_{1–2}$-alkilo radikalą arba neturintį pakaitų fenilo radikalą,
R^3 yra $CH(R^{13})N(R^{14})(R^{15})$,
R^4, R^5, R^6, R^7 yra vienodi arba skirtingi ir yra H, F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHR^8, SR^9, OR^{10}, SO_2NH_2, SO_2NHR^{21}, $CO(OR^{11})$, $CH_2CO(OR^{12})$, COR^{19}, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai žymi H, Cl, F, NO_2, OR^{10}, $CO(OR^{11})$, fenilo arba naftilo radikalą, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, arba fenilo radikalą, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, $C_{1–6}$-alkilo radikalą arba fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per $C_{1–2}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi bent vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir geriausiai žymi H, NO_2, $C_{1–2}$-alkilo radikalą arba neturintį pakaitų fenilo radikalą,
R^8 yra H, COR^{16}, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, optimaliai žymi $C_{1–6}$-alkilo radikalą,
R^9 yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, optimaliai žymi $C_{1–6}$-alkilo radikalą arba fenilo radikalą,
R^{10} yra H, COR^{17}, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai žymi H, $C_{1–6}$-alkilo radikalą arba fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per $C_{1–2}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,
R^{11} yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir optimaliai žymi H arba $C_{1–6}$-alkilo radikalą,
R^{12} yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, optimaliai žymi $C_{1–6}$-alkilo radikalas radikalą,
R^{13} yra fenilo arba naftilo radikalas, neturintis pakaitų arba turintis mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, O-fenilo arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitų iš OH, halogeno, CF_3 arba OH radikalo, arba žymi alkilo radikalą be rūgštinio protono α-padėtyje, optimaliai neturintį pakaitų fenilo radikalą arba fenilo, tiofeno arba furfurilo radikalą, kuris turi bent vieną pakaitą iš $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–3}$-alkoksi, halogeno, CF_3, CN, O-fenilo arba OH, ir geriausiai žymi neturintį pakaitų fenilo, tiofeno arba furfurilo radikalą arba 2-metoksifenilo, 3-metoksifenilo, 4-metoksifenilo, 2-metilfenilo, 3-metilfenilo, 4-metilfenilo, 2-tret-butilfenilo,

3-tret-butilfenilo, 4-tret-butilfenilo, 2-fluorfenilo, 3-fluorfenilo, 4-fluorfenilo, 2-chlorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo, 2-bromfenilo, 3-bromfenilo, 4-bromfenilo, 5-brom-2-fluorfenilo, 2-chlor-4-fluorfenilo, 2-chlor-5-fluorfenilo, 2-chlor-6-fluorfenilo, 4-brom-2-fluorfenilo, 3-brom-4-fluorfenilo, 3-brom-2-fluorfenilo, 2,3-dichlorfenilo, 2,4-dichlorfenilo, 2,5-dichlorfenilo, 3,4-dichlorfenilo, 2,3-dimetilfenilo, 2,4-dimetilfenilo, 2,5-dimetilfenilo, 2,3-dimetoksifenilo, 2,4-dimetoksifenilo, 2,5-dimetoksifenilo, 3,4-dimetoksifenilo, 3,4,5-trimetoksifenilo, 2-trifluormetilfenilo, 3-trifluormetilfenilo arba 4-trifluormetil-fenilo radikalą, visų geriausiai neturintį pakaitų fenilo, tiofeno arba furfurilo radikalą,

R^{14}, R^{15} yra vienodi arba skirtingi ir žymi šakotosios arba tiesiosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį bent vienu pakaitu C_{1-6}-alkilo radikalą arba neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą fenilo, benzilo arba fenetilo radikalą, optimaliai žymi prisotintą, neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą, turintį C_{1-6}-alkilo radikalą, geriausiai CH_3 radikalą, arba

R^{14} ir R^{15} kartu paimti žymi $(CH_2)_n$, kur n yra sveikas skaičius 3-6, arba $(CH_2)_2O(CH_2)_2$, optimaliai $(CH_2)_n$, kur n yra 4 arba 5,

R^{16} yra C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai žymi C_{1-6}-alkilo radikalą,

R^{17} yra C_{1-10}-alkilo radikalas, optimaliai yra C_{1-6}-alkilo radikalas,

R^{18} yra C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai yra C_{1-6}-alkilo radikalas,

R^{19} yra H, $NHNH_2$, NHR^{20}, C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-6}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per C_{1-6}-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai žymi C_{1-6}-alkilo radikalą arba fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per C_{1-2}-alkileno grupę ir kuris neturi pakaitų arba turi bent vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,

R^{20} yra H, C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-6}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per C_{1-6}-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai yra C_{1-6}-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-2}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,

R^{21} yra H, COR^{17}, C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-6}-alkileno grupę ir kuris neturi pakaitų arba turi bent vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per C_{1-2}-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai žymi H, C_{1-6}-alkilo radikalą arba fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per C_{1-2}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,

ir/arba jų racematus, enantiomerus, diastereomerus ir/arba atitinkamas bazes ir/arba fiziologiniu požiūriu toleruotinų rūgščių atitinkamas druskas ir nebūtinai papildomas veikliąsias medžiagas ir/arba pagalbines medžiagas.

57. Vaistas pagal 56 punktą, apimantis mažiausiai vieną pakeistojo indolo Manicho bazę, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš:

3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-2-karboksirūgšties etilo esterio

3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-2-karboksirūgšties

[(5-fluor-1H-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino

[(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino

[(5-metoksi-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino

3-(dimetilaminofenilmetil)-5-hidroksi-1H-indol-2-karboksirūgšties

dimetil-[(2-metil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-amino

3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-4-olis

dimetil-[(4-metil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-amino

[(5-chlor-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino

[(5-benziloksi-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino

acto rūgšties 3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-4-ilo esterio

{[2-(4-chlorfenil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilamino

5-benziloksi-3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-3-karboksirūgšties
dimetil-[(2-metil-5-nitro-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-amino
dimetil-[(2-metil-6-nitro-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-amino
[(6-fluor-1H-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino
{[2-(4-fluorfenil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilamino
{[2-(3-chlor-4-fluorfenil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilamino
[(7-etil -1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino
3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-6-karboksirūgšties
dimetil-[(1-metil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-amino
dimetil-[(2-fenil-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-amino
[(5-benziloksi-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-dimetilamino
[(2-metoksifenil)-(2-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
{[1-(4-metoksibenzil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilamino
[(1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino
[(5-brom-2-fluorfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(5-brom-2-fluorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-bromfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-bromfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(3-bromfenil)-(7-etil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(3-bromfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(4-tret-butilfenil)-(2-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(4-tret-butilfenil)-(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(4-tret-butilfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-4-fluorfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-4-fluorfenil)-(4-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
{(2-chlor-6-fluorfenil)-[2-(4-chlorfenil)-1H-indol-3-il]-metil}-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(3-chlorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2,3-dichlorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2,4-dichlorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(4-tret-butilfenil)-(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-4-fluorfenil)-(2-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(2-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(5-chlor-1H-indol-3-il)-(2-trifluormetilfenil)-metil]-dimetilamino
dimetil-[(2-metil-1H-indol-3-il)-(4-trifluormetilfenil)-metil]-amino.

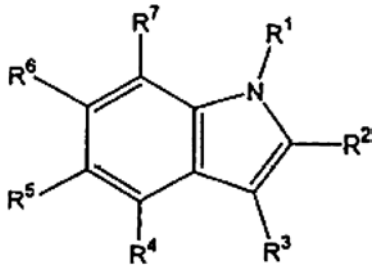
58. Vaistas pagal vieną iš 56 punktą, apimantis mažiausiai vieną pakeistojo indolo Manicho bazę, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš:
1-metil-3-(morfolin-4-il-fenilmetil)-1H-indolo
3- [(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-1-metil-1H-indolo
1-etil-2-fenil-3-(pirolidin-1-il-o-tolilmetil)-1H-indolo
3- [(2-chlorfenil)-piperidin-1-il-metil]-1-etil-2-fenil-1H-indolo
1-etil-2-fenil-3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolo
1-etil-3- [(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-2-fenil-1H-indolo
2-fenil-3-(pirolidin-1-il-o-tolilmetil)-1H-indolo
2-fenil-3- (piperidin-1-il-o-tolilmetil)-1H-indolo
3- [(2-chlorfenil)-piperidin-1-il-metil]-2-fenil-1H-indolo
2-fenil-3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolo
3-[(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-2-fenil-1H-indolo
4-metil-3-(piperidin-1-il-metil-o-tolil-metil)-1H-indolo
3-[(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-4-metil-1H-indolo
5-benziloksi-3-(fenilpiperidin-1-il-metil)-1H-indolo
7-etil-3-[(2-metoksifenil)-morfolin-4-il-metil]-2-fenil-1H-indolo
3-[(2-metoksifenil)-piperidin-1-il-metil]-2-fenil-1H-indolo
5-chlor-3-[(2-metoksifenil)-piperidin-1-il-metil]-1H-indolo
5-chlor-3-[(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-1H-indolo
5-benziloksi-3-[(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-1H-indolo
3-(fenilpiperidin-1-il-metil)-1H-indolo
1-metil-3-(fenilpiperidin-1-il-metil)-1H-indolo
3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolo
5-benziloksi-3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolo.

59. Vaistas pagal vieną iš 56-58 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikliuoju komponentu turi mažiausiai vienos pakeistojo indolo Manicho bazės bendrosios formulės I pagal 56-58 punktus enantiomerų mišinį, kur enantiomerai mišinio sudėtyje yra neekvimoliariniais kiekiais.

60. Vaistas pagal 59 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieno iš enantiomerų santykinė dalis mišinyje yra 5-45 mol%, optimaliai 10-40 mol %, skaičiuojant pagal enantiomerų mišinį.

61. Vaistas pagal vieną iš 56-60 punktų, skirtas gydyti arba malšinti skausmą, geriausiai chronišką skausmą, ir/arba uždegimines reakcijas ir/arba alergines reakcijas ir/arba piktnaudžiavimą vaistais ir/arba piktnaudžiavimą alkoholiu ir/arba diarėją ir/arba gastritą ir/arba opas ir/arba kardiovaskuliarinius susirgimus ir/arba šlapimo nelaikymą ir/arba depresiją ir/arba šoko būsenas ir/arba migreną ir/arba narkolepsiją ir/arba viršsvorį ir/arba astmą ir/arba glaukomą ir/arba hiperkinetinį sindromą ir/arba potraukio stoką ir /arba bulimiją ir/arba anoreksiją ir/arba katalepsiją ir/arba anksiolizei ir/arba budrumui padidinti ir/arba libido padidinti.

62. Mažiausiai vieno junginio bendrosios formulės I,



I,

kurioje
R^1 yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą ir optimaliai žymi H, $C_{1–6}$-alkilo radikalą, fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per $C_{1–2}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir geriausiai žymi H arba $C_{1–2}$-alkilo radikalą,
R^2 yra H, F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHR^8, SR^9, OR^{10}, SO_2NH_2, SO_2NHR^{21}, $CO(OR^{11})$, $CH_2CO(OR^{12})$, COR^{19}, $C_{1–10}$-alkilas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba pakaitais turi halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba yra tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, ir optimaliai žymi H, Cl, Br, F, NO_2, OR^{10}, $CO(OR^{11})$, $C_{1–6}$-alkilo radikalą arba fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per $C_{1–2}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi bent vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir geriausiai žymi H, $C_{1–2}$-alkilo radikalą arba neturintį pakaitų fenilo radikalą,
R^3 yra $CH(R^{13})N(R^{14})(R^{15})$,
R^4, R^5, R^6, R^7 yra vienodi arba skirtingi ir yra H, F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHR^8, SR^9, OR^{10}, SO_2NH_2, SO_2NHR^{21}, $CO(OR^{11})$, $CH_2CO(OR^{12})$, COR^{19}, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai žymi H, Cl, F, NO_2, OR^{10}, $CO(OR^{11})$, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, arba fenilo radikalą, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, $C_{1–6}$-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–2}$-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi bent vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir geriausiai žymi H, NO_2, $C_{1–2}$-alkilo radikalą arba neturintį pakaitų fenilo radikalą,
R^8 yra H, COR^{16}, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, optimaliai žymi $C_{1–6}$-alkilo radikalą,
R^9 yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, optimaliai žymi $C_{1–6}$-alkilo radikalą arba fenilo radikalą,
R^{10} yra H, COR^{17}, $C_{1–10}$-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, prijungtas per $C_{1–6}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai žymi H, $C_{1–6}$-alkilo radikalą arba fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per $C_{1–2}$-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,
R^{11} yra H, $C_{1–10}$-alkilas arba $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, optimaliai žymi H arba $C_{1–6}$-alkilo radikalą,
R^{12} yra H, $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba $C_{1–10}$-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, optimaliai žymi $C_{1–6}$-alkilo radikalą,
R^{13} yra fenilo arba naftilo radikalas, neturintis pakaitų arba turintis mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, O-fenilo arba fenilo radikalas, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitų iš OH, halogeno, CF_3 arba OH radikalo, arba žymi alkilo radikalą be rūgštinio protono α-padėtyje, optimaliai žymi neturintį pakaitų fenilo radikalą arba fenilo, tiofeno arba furfurilo radikalą, kuris turi bent vieną pakaitą iš $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–3}$-alkoksi, halogeno, CF_3, CN, O-fenilą arba OH, ir ypatingai gerai yra neturintis pakaitų fenilo, tiofeno arba furfurilo radikalas arba 2-metoksifenilo, 3-metoksifenilo, 4-metoksifenilo, 2-metilfenilo, 3-metilfenilo, 4-metilfenilo,

2-tret-butilfenilo, 3-tret-butilfenilo, 4-tret-butilfenilo, 2-fluorfenilo, 3-fluorfenilo, 4-fluorfenilo, 2-chlorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo, 2-bromfenilo, 3-bromfenilo, 4-bromfenilo, 5-brom-2-fluorfenilo, 2-chlor-4-fluorfenilo, 2-chlor-5-fluorfenilo, 2-chlor-6-fluorfenilo, 4-brom-2-fluorfenilo, 3-brom-4-fluorfenilo, 3-brom-2-fluorfenilo, 2,3-dichlorfenilo, 2,4-dichlorfenilo, 2,5-dichlorfenilo, 3,4-dichlorfenilo, 2,3-dimetilfenilo, 2,4-dimetilfenilo, 2,5-dimetilfenilo, 2,3-dimetoksifenilo, 2,4-dimetoksifenilo, 2,5-dimetoksifenilo, 3,4-dimetoksifenilo, 3,4,5-trimetoksifenilo, 2-trifluormetilfenilo, 3-trifluormetilfenilo arba 4-trifluormetilfenilo radikalą, visų geriausiai žymi neturintį pakaitų fenilo, tiofeno arba furfurilo radikalą, R^{14} ir R^{15} yra vienodi arba skirtingi ir žymi šakotosios arba tiesiosios grandinės,
prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį bent vienu pakaitu C_{1-6}-alkilo radikalą arba neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą fenilo, benzilo arba fenetilo radikalą, optimaliai žymi prisotintą, neturintį pakaitų arba turintį bent vieną pakaitą C_{1-6}-alkilo radikalą, geriausiai CH_3 radikalą, arba R^{14} ir R^{15} kartu paimti žymi $(CH_2)_n$, kur n yra sveikas skaičius 3-6, arba $(CH_2)_2O(CH_2)_2$, optimaliai $(CH_2)_n$, kur n yra 4 arba 5,
R^{16} yra C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai žymi C_{1-6}-alkilo radikalą,
R^{17} yra C_{1-10}-alkilo radikalas, optimaliai yra C_{1-6}-alkilo radikalas,
R^{18} yra C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai yra C_{1-6}-alkilo radikalas,
R^{19} yra H, $NHNH_2$, NHR^{20}, C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-6}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per C_{1-6}-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, optimaliai žymi C_{1-6}-alkilo radikalą arba fenilo arba naftilo radikalą, prijungtą per C_{1-2}-alkileno grupę ir kuris neturi pakaitų arba turi bent vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,
R^{20} yra H, C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-6}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per C_{1-6}-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CN, CF_3 arba OH radikalą, ypatingai gerai yra C_{1-6}-alkilo radikalas arba fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-2}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais,
R^{21} yra H, COR^{17}, C_{1-10}-alkilo radikalas, fenilo arba naftilo radikalas, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-6}-alkileno grupę ir kuris neturi pakaitų arba turi bent vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, arba žymi tiofeno, pirolilo arba furfurilo radikalą, prijungtą per C_{1-6}-alkileno grupę, ir kuris neturi pakaitų arba turi pakaitais halogeną, CH, CF_3, arba OH radikalą, optimaliai žymi H, C_{1-6}-alkilo radikalą, arba fenilo arba naftilo radikalas, prijungtas per C_{1-2}-alkileno grupę, kuris neturi pakaitų arba turi mažiausiai vieną pakaitą iš OH, halogeno, CF_3, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi arba fenilo radikalo, kuris nebūtinai yra kondensuotas su papildomais žiedais, ir/arba jų racematų, enantiomerų, diastereomerų ir/arba atitinkamų bazių ir/arba atitinkamų fiziologiniu požiūriu toleruotinų rūgščių druskų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo, chroniško skausmo, ir/arba uždegiminių reakcijų ir/arba alerginių reakcijų ir/arba piktnaudžiavimo vaistais ir/arba piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba diarėjos ir/arba gastrito ir/arba opos ir/arba kardiovaskuliarinių susirgimų ir/arba šlapimo nelaikymo ir/arba depresijos ir/arba šoko būsenos ir/arba migrenos ir/arba narkolepsijos ir/arba viršsvorio ir/arba astmos ir/arba glaukomos ir/arba hiperkinetinio sindromo ir/arba potraukio stokos ir /arba bulimijos ir/arba anoreksijos ir/arba katalepsijos gydymui ir/arba anksiolizei ir/arba budrumui padidinti ir/arba libido padidinti.

63. Panaudojimas pagal 62 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakeistojo indolo Manicho bazė pasirinkta iš grupės, susidedančios iš:
3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-2-karboksirūgšties etilo esterio
3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-2-karboksirūgšties
[(5-fluor-1H-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino
[(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino
[(5-metoksi-1H-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino

3-(dimetilaminofenilmetil)-5-hidroksi-1H-indol-2-karboksirūgšties
dimetil-[(2-metil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-amino
3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-4-olio
dimetil-[(4-metil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-amino
[(5-chlor-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino
[(5-benziloksi-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino
acto rūgšties 3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-4-ilo esterio
{[2-(4-chlorfenil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilamino
5-benziloksi-3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-2-karboksirūgšties
dimetil-[(2-metil-5-nitro-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-amino
dimetil-[(2-metil-6-nitro-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-amino
[(6-fluor-2-metil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino
{[2-(4-fluorfenil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilamino
{[2-(3-chlor-4-fluorfenil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilamino
[(7-etil -1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino
3-(dimetilaminofenilmetil)-1H-indol-6-karboksirūgšties
dimetil-[(1-metil-1H-indol-3-il)-fenilmetil]-amino
dimetil-[(2-metil-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-amino
[(5-benziloksi-1H-indol-3-il)-o-tolilmetil]-dimetilamino
[(2-metoksifenil)-(2-metil-1H-indol-3-il]-metil}-dimetilamino
{[1-(4-metoksibenzil)-1H-indol-3-il]-fenilmetil}-dimetilamino
[(1H-indol-3-il)-fenilmetil]-dimetilamino
[(5-brom-2-fluorfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(5-brom-2-fluorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-bromfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-bromfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(3-bromfenil)-(7-etil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(3-bromfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(4-tret-butilfenil)-(2-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(4-tret-butilfenil)-(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(4-tret-butilfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-4-fluorfenil)-(4-nitro-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-4-fluorfenil)-(4-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(4-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
{(2-chlor-6-fluorfenil)-[2-(4-chlorfenil)-1H-indol-3-il]-metil}-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(3-chlorfenil)- (1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2,3-dichlorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2,4-dichlorfenil)-(1-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(4-tret-butilfenil)-(1-etil-2-fenil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-4-fluorfenil)-(2-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(2-chlor-6-fluorfenil)-(2-metil-1H-indol-3-il)-metil]-dimetilamino
[(5-chlor-1H-indol-3-il)-(2-trifluormetilfenil)-metil]-dimetilamino
dimetil-[(2-metil-1H-indol-3-il)-(4-trifluormetil-fenil)-metil]-amino.

64. Panaudojimas pagal 62 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakeistojo indolo Manicho bazė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš:
1-metil-3-(morfolin-4-il-fenilmetil)-1H-indolo
3-[(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-1-metil-1H-indolo
1-etil-2-fenil-3-(pirolidin-1-il-o-tolilmetil)-1H-indolo
3-[(2-chlorfenil)-piperidin-1-il-metil]-1-etil-2-fenil-1H-indolo
1-etil-2-fenil-3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolo
1-etil-3-[(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-2-fenil-1H-indolo
2-fenil-3-(pirolidin-1-il-o-tolilmetil)-1H-indolo
2-fenil-3-(piperidin-1-il-o-tolilmetil)-1H-indolo
3- [(2-chlorfenil)-piperidin-1-il-metil]-2-fenil-1H-indolo
2-fenil-3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolo
3-[(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-2-fenil-1H-indolo
4-metil-3-(piperidin-1-il-metil-o-tolil-metil)-1H-indolo
3-[(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-4-metil-1H-indolo
5-benziloksi-3-(fenilpiperidin-1-il-metil)-1H-indolo
7-etil-3-[(2-metoksifenil)-morfolin-4-il-metil]-2-fenil-1H-indolo
3-[(2-metoksifenil)-piperidin-1-il-metil]-2-fenil-1H-indolo
5-chlor-3-[(2-metoksifenil)-piperidin-1-il-metil]-1H-indolo
5-chlor-3-[(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-1H-indolo
5-benziloksi-3-[(2-metoksifenil)-pirolidin-1-il-metil]-1H-indolo
3-(fenilpiperidin-1-il-metil)-1H-indolo
1-metil-3-(fenilpiperidin-1-il-metil)-1H-indolo
3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolo
5-benziloksi-3-(fenilpirolidin-1-il-metil)-1H-indolo.

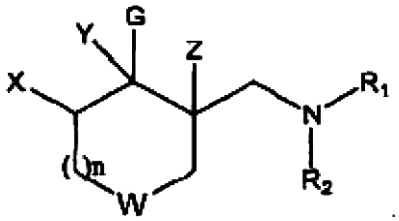
(51) **Int.Cl.** ***C07D 213/38*** ***(2006.01)*** *(11)* **1572653**
C07D 213/61 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 213/65 ***(2006.01)***
C07D 405/04 ***(2006.01)***
A61K 31/4433 ***(2006.01)***
A61K 31/44 ***(2006.01)***
A61P 25/24 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(96) 03815065.2
(96) 2003 12 19
(97) 2005 09 14
(97) 2007 11 21
(86) PCT/EP2003/014653
(86) 2003 12 19
(87) WO 2004/063161
(87) 2004 07 29
(30) 10261091, 2002 12 20, DE
(72) BLOMS-FUNKE, Petra, DE
PÜTZ, Claudia, DE
GRAUDUMS, Ivars, DE
KLESS, Achim, DE
GRIEBEL, Carsten, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, DE

KAULARTZ, Dagmar, DE
REINARDY, Sabine, DE
SAUNDERS, Derek, DE
SCHIENE, Klaus, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
ZIMMER, Oswald, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Prisotinti ir neprisotinti heteroarilcikloalkilmetilaminai kaip antidepresantai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Prisotinti ir neprisotinti heteroarilcikloalkilmetilaminai, kurių bendroji formulė (I),



kurioje
W yra CH_2, kur Y yra pasirinktas iš H arba Cl ir tuo pačiu metu X ir Z yra H arba
X ir Y kartu sudaro jungtį ir Z yra H arba
Y ir Z kartu sudaro jungtį ir X yra H arba
W yra O, S, SO arba SO_2, kur Y yra pasirinktas iš H, OH arba Cl ir X ir Z yra H arba
X ir Y kartu sudaro jungtį ir Z yra H; arba
Y ir Z kartu sudaro jungtį ir X yra H
ir n yra 0-3,
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_3-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^3,
kur R^3 yra pasirinktas iš H; C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
alkilheteroarilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų, arilo, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
arba
R^1 ir R^2 kartu sudaro C_3-C_7-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturintį pakaitų arba atitinkamą heterociklinį radikalą, kuriame C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^4,
kur R^4 yra pasirinktas iš H; C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
ir
G yra pasirinktas iš piridin-3-ilo arba piridin-4-ilo ir neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų, kur mažiausiai vienas vandenilio atomas yra pakeistas F, Cl, Br, I, CN, CF_3, NO_2, C_1-C_{10}-alkilu, C_2-C_{10}-alkenilu arba C_3-C_{10}-alkinilu, kiekvienu atveju išsišakojusiu arba tiesiosios grandinės, turinčiu vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčiu pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^5,
kur R^5 yra pasirinktas iš H; C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
OR^6, $OC(O)R^6$, $OC(S)R^6$, $C(O)R^6$, $C(O)OR^6$, $C(S)R^6$, $C(S)OR^6$, SR^6, $S(O)R^6$ arba $S(O_2)R^6$, kur R^6 yra pasirinktas iš H; C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^7,
kur R^7 yra pasirinktas iš H; C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_3-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
arilo arba heteroarilo, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
$NR^8R^9C(O)NR^8R^9$ arba $S(O_2)NR^8R^9$, kur R^8 ir R^9 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; C_1-C_{18}-alkilo, C_2-C_{18}-alkenilo arba C_3-C_{18}-alkinilo, kiekvienu atveju išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^{10}, kur R^{10} yra pasirinktas iš H; C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_3-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba
R^8 ir R^9 kartu sudaro C_3-C_7-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2,

SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^{10}, kur R^{10} yra pasirinktas iš H; C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_3-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
alkilarilo, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų;
taip pat jų racematų, enantiomerų ir diastereomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje ir jų laisvų bazių arba druskų, gautų su fiziologiniu požiūriu priimtina rūgštimi, formoje, ypatingai hidrochlorido druska.

2. Junginiai bendrosios formulės I pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad W yra CH_2 ir n yra 0-3.

3. Junginiai bendrosios formulės I pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad W yra O, S, SO arba SO_2 ir n yra 0-3.

4. Junginiai bendrosios formulės I pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad W yra O arba S ir n yra 0-3.

5. Junginiai bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; C_1-C_{10}-alkilo, alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų; alkilheteroarilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba R^1 ir R^2 kartu sudaro C_3-C_7-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, OCH_3 pakaitų arba neturintį pakaitų, ir radikalas G neturi pakaitų arba turi pakaitais Cl, Br arba OR_6, kur R_6 yra H arba C_1-C_{10}-alkilas.

6. Junginiai bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1, 2 ir 5 punktų, kur junginiai yra pasirinkti iš
dimetil-(2-piridin-3-il-cikloheks-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo dihidrochlorido (1)
metil-(2-piridin-3-il-cikloheks-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (2)
dimetil-(2-piridin-3-il-cikloheks-2-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (4)
dimetil-(2-piridin-3-il-cikloheksilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido; diastereoizomero 1 (6)
dimetil-(2-piridin-3-il-cikloheksilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido; diastereoizomero 2 (7)
benzilmetil-(2-piridin-3-il-cikloheks-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (10)
benzilmetil-(2-piridin-3-il-cikloheks-2-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (11)
[2-chlor-2-(6-chlorpiridin-3-il)-cikloheptilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (13)
(2-chlor-2-piridin-3-il-cikloheptilmetil)-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (14)
[2-chlor-2-(6-chlorpiridin-3-il)-cikloheksilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (15)
[2-(4-brom-6-chlorpiridin-3-il)-cikloheks-1-enilmetil]-metilamino ir [2-(4- brom-6-chlorpiridin-3-il)-cikloheks-2-enilmetil]-metilamino mišinio ir atitinkamų hidrochloridų (20)
dimetil-(2-piridin-3-il)-ciklohept-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (23)
dimetil-(2-piridin-3-il)-ciklohept-2-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (24)
[2-(6-chlorpiridin-3-il)-ciklookt-1-enilmetil]-dimetilamino hidrochlorido ir [2- (6- chlorpiridin-3-il)-ciklookt-2-enilmetil]-dimetilamino ir hidrochlorido mišinio (25)
dimetil-(2-piridin-3-il)-cikloheptilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido; diastereizomero 1 (26)
dimetil-(2-piridin-3-il)-cikloheptilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido; diastereizomero 2 (27)
dimetil-(2-piridin-3-il-ciklopent-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (28)
dimetil-(2-piridin-3-il-ciklopent-2-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (29)
dimetil-(2-piridin-3-il-ciklopentilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (31)
dimetil-(2-piridin-3-il-ciklookt-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (32)
dimetil-(2-piridin-3-il-ciklookt-2-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (33)
dimetil-(2-piridin-3-il-ciklooktilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (35)
(2-chlor-2-piridin-4-il-cikloheptilmetil)-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (36)
dimetil-(2-piridin-4-il-ciklohept-2-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (37)
dimetil-(2-piridin-4-il-ciklohept-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (38)
dimetil-(2-piridin-4-il-cikloheks-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (39)
dimetil-(2-piridin-4-il-cikloheks-1-enilmetil)-amino hidrochlorido ir dimetil-(2- piridin-4-il-cikloheks-2-enilmetil)-amino hidrochlorido mišinio (40)
dimetil-(2-piridin-4-il-ciklookt-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (42)
dimetil-(2-piridin-4-il-ciklopent-2-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (43)
dimetil-(2-piridin-4-il-ciklopent-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (47)
[2-(6-chlorpiridin-3-il)-ciklohept-2-enilmetil)-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (48)
[2-(6-chlorpiridin-3-il)-cikloheks-1-enilmetil)-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (49)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-cikloheks-1-enilmetil)-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (54)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-cikloheks-2-enilmetil)-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (55)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-ciklohept-1-enilmetil)-dimetilamino hidrochlorido ir [2-(5-metoksipiridin-3-il)-ciklohept-2-enilmetil)-dimetilamino hidrochlorido mišinio (58)
5-(2-dimetiaminometil-ciklohept-1-enil)-piridil-3-olio; hidrochlorido ir 5-(7- dimetilaminometil-ciklohept-1-enil)-piridil-3-olio; hidrochlorido mišinio (59)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-cikloheptilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (60)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-cikloheksilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (62)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-cikloheksilmetil]-dimetilamino (diastereoizomero 1) ir
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-cikloheksilmetil]-

dimetilamino (diastereoizomero 2) mišinio ir atitinkamų hidrochloridų (63)
5-(2-dimetilaminometil-cikloheks-1-enil)-piridin-3-olio ir atitinkamo hidrochlorido (64)
dipropil-(2-piridin-3-il-cikloheks-1-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (65)
dipropil-(2-piridin-3-il-cikloheks-2-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (66)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-ciklookt-1-enilmetil]-dimetilamino hidrochlorido ir [2-(5-metoksipiridin-3-il)-ciklookt-2-enilmetil]-dimetilamino hidrochlorido ir [2- (5-metoksipiridin-3-il)-ciklookt-2-enilmetil]-dimetilamino ir atitinkamų hidrochloridų (67)
[2-(6-chlorpiridin-3-il)-cikloheks-1-enilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (68)
[2-(6-chlorpiridin-3-il)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (69)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-ciklooktilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido; diastereoizomero 1 (70)
[2-(6-chlorpiridin-3-il)-ciklookt-2-enilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (71)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-ciklooktilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido; diastereoizomero 2 (72)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-ciklookt-2-enilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (73)
[2-(5-metoksipiridin-3-il)-ciklookt-1-enilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (74)
5-(7-dimetilaminometil-ciklohept-1-enil)-piridin-3-olio ir atitinkamo hidrochlorido (75)
5-(2-dimetilaminometil-ciklohept-1-enil)-piridin-3-olio ir atitinkamo hidrochlorido (76)
5-(2-dimetilaminometil-cikloheptil)-piridin-3-olio ir atitinkamo hidrochlorido (77)
metil-(2-piridin-3-il-cikloheks-2-enilmetil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (79).

7. Junginys bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1, 3, 4 ir 5 punktų, kur 3-dimetilaminometil-4-piridin-3-il-tetrahidrotiopiran-4-olio ir atitinkamo hidrochlorido; diastereoizomero 1 (50)
3-dimetilaminometil-4-piridin-3-il-tetrahidrotiopiran-4-olio ir atitinkamo hidrochlorido; diastereoizomero 2 (51)
3-dimetilaminometil-4-piridin-3-il-tetrahidropiran-4-olio ir atitinkamo hidrochlorido (52)dimetil-(4-piridin-3-il-5,6 dihidro-2H-piran-3-il-metil)-amino ir atitinkamo hidrochlorido (53).

8. Junginių bendrosios formulės I ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cikloalkanonus bendrosios formulės II veikia imonio druskomis formulės III arba paraformaldehidu ir aminu formulės IV, kur R^{10} reikšmė analogiška R^1 ir R^{11} reikšmė analogiška R^2, gautas Manicho bazes veikia organiniu metalo junginiu formulės V, kuriame Z žymi Iitį ir V reikšmė atitinka G, tirpiklyje ir temperatūroje tarp -70° C ir 60° C, kur organinis ličio junginys formulės V, kuriame Z žymi Li ir V reikšmė atitinka G, yra gaunamas halogeno-ličio mainų reakcija veikiant halogeno junginius formulės VI, kuriuose A žymi Cl, Br arba I, ir V reikšmė atitinka G, geriausiai su n-butilličio tirpalu, ko pasekmėje gauna bendros formulės VII produktus, kuriuose R^{10} reikšmė analogiška R^1, R^{11} reikšmė analogiška R^2, ir V reikšmė atitinka G, ir juos veikia tionilo chloridu ir gautus produktus po to apdoroja bazinėmis sąlygomis, siekiant gauti mišinius junginių, kurių bendrosios formulės VIII, IX a ir IX b, kur R^{10} reikšmė analogiška R^1, R^{11} reikšmė analogiška R^2, ir V reikšmė atitinka G, junginius išskiria ir po to hidrina junginius bendrosios formulės IX a ir IXb katalitiškai aktyvuotu vandeniliu, katalizatoriumi naudojant platiną arba paladį, absorbuotą ant pagalbinės medžiagos, tirpiklyje, esant 0,1-10 barų slėgiui ir nuo 20° C iki 80° C temperatūroje, siekiant gauti junginius formulės X, kuriuose R^{10} reikšmė analogiška R^1, R^{11} reikšmė analogiška R^2, ir V reikšmė atitinka G.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną OH grupę, esančią formulėje I, pakeičia $OSi(Ph)_2$tret-but-grupe, mažiausiai vieną SH grupę pakeičia S-p-metoksibenzilo grupe ir/arba mažiausiai vieną NH_2 grupę pakeičia NO_2 grupe ir, atlikus visą reakcijos schemą, $OSi(Ph)_2$tret-but-grupę atskelia tetrabutilamonio fluoridu tetrahidrofurane ir/arba mažiausiai vieną p-metoksibenzilo grupę atskelia metalo aminu, geriausiai natrio aminu, ir /arba mažiausiai vieną NO_2 grupę redukuoja į NH_2.

10. Būdas pagal 8 ir 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po BuLi reakcijos, būdo produktą, turintį mažiausiai vieną $C(O)OCH_3$ ir/arba $C(S)OCH_3$ grupę hidrolizuoja KOH tirpalu arba NaOH tirpalu metanolyje 40° C - 60° C temperatūroje.

11. Vaistai, turintys mažiausiai vieną junginį bendrosios formulės I arba vieną iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

12. Junginio bendrosios formulės I arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą depresijos, baimės sutrikimų, skausmo gydymui.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną junginį bendrosios formulės I arba vieną iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir mažiausiai vieną farmacinę pagalbinę medžiagą.

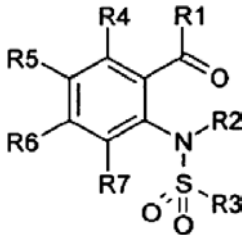
(51) **Int.Cl.** ***C07D 215/36 (2006.01)*** *(11)* **1399423**
A61K 31/33 (2006.01) *(13)* T
A61P 9/06 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 333/34 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 261/10 (2006.01)
C07D 271/12 (2006.01)
C07D 213/71 (2006.01)
(96) 02745333.1
(96) 2002 05 31
(97) 2004 03 24
(97) 2007 11 14
(86) PCT/EP2002/005956
(86) 2002 05 31
(87) WO 2002/100825
(87) 2002 12 19
(30) 10128331, 2001 06 12, DE
(72) BRENDEL, Joachim, DE
BÖHME, Thomas, DE
PEUKERT, Stefan, DE
KLEEMANN, Heinz-Werner, 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) Antranilinės rūgšties amidai su heteroarilsulfonilo šonine grandine, jų gavimo būdas, jų, kaip vaisto arba diagnostinio agento, panaudojimas ir minėtus junginius turintys farmaciniai preparatai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

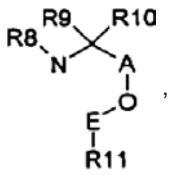
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



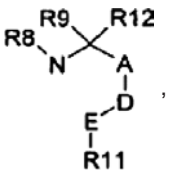
I

kurioje:

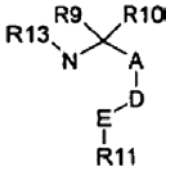
R(1) yra:



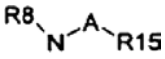
,



,



arba



A yra $-C_nH_{2n}-$;

n = 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;

D yra jungtis arba -O-;

E yra $-C_mH_{2m}-$;

m = 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;

R(8) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba C_pH_{2p}-R(14);

p yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;

R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;

kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;

R(9) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus;

R(10) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, fenilas, naftilas arba heteroatilas, kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;

R(11) yra cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, fenilas, naftilas, tienilas, furilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas, kur fenilas, naftilas, tienilas, furilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;

R(12) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkinilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, fenilas, naftilas arba heteroarilas, kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;

R(13) yra C_pH_{2p}-R(14);

p yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;

R(15) yra cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus;

R(2) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;

R(3) yra heteroarilas;

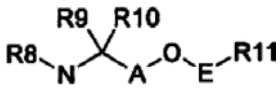
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;

R(4), R(5), R(6) ir R(7), nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupė, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino grupė;

ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R(1) yra:



A yra $-C_nH_{2n}-$;

n yra 0, 1, 2 arba 3;

E yra $-C_mH_{2m}-$;

m yra 0, 1, 2 arba 3;

R(8) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba C_pH_{2p}-R(14);

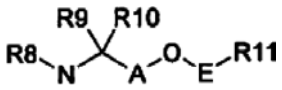
p yra 0, 1, 2 arba 3;

R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;

kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN,

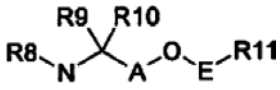
COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(9) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
R(10) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, fenilas, naftilas arba heteroatilas, kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(11) yra cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, fenilas, naftilas, tienilas, furilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas, kur fenilas, naftilas, tienilas, furilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(2) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(4), R(5), R(6) ir R(7), nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupė, etoksi grupė, dimetilamino grupė, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino grupė;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:
R(1) yra:



A yra $-C_nH_{2n}-$;
n yra 0 arba 1;
E yra $-C_mH_{2m}-$;
m yra 0 arba 1;
R(8) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0 arba 1;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(9) yra vandenilis, metilas arba etilas;
R(10) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, fenilas, naftilas arba heteroatilas, kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(11) yra fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas, kur fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(2) yra vandenilis, metilas arba etilas;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(4), R(5), R(6) ir R(7), nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupė, etoksi grupė, dimetilamino grupė, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino grupė;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

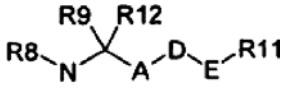
4. I formulės junginys pagal 1–3 punktus, kuriame:
R(1) yra:



A yra $-C_nH_{2n}-$;
n yra 0 arba 1;
E yra $-C_mH_{2m}-$;
m yra 0 arba 1;
R(8) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0 arba 1;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metilo, metoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo arba metilsulfonilo;
R(9) yra vandenilis, metilas arba etilas;
R(10) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, fenilas, naftilas arba heteroatilas, kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metilo, metoksi grupės, etoksi grupės,

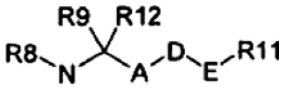
dimetilamino grupės, sulfamoilo arba metilsulfonilo grupės;
R(11) yra fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas, kur fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metilo, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo arba metilsulfonilo grupės;
R(2) yra vandenilis;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metilo, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo arba metilsulfonilo grupės;
R(4) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas arba metoksi grupė;
R(5) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas, metoksi grupė, COMe, OCF_3, CN arba OH;
R(6) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas arba metoksi grupė;
R(7) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas, etilas, metoksi grupė arba OH;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

5. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R(1) yra:



A yra $-C_nH_{2n}-$;
n yra 0, 1, 2 arba 3;
D yra jungtis arba -O-;
E yra $-C_mH_{2m}-$;
m yra 0, 1, 2 arba 3;
R(8) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0, 1, 2 arba 3;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(9) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
R(11) yra fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas,
kur fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(12) yra alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkinilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, fenilas, naftilas arba heteroarilas,
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, arba alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(2) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(4), R(5), R(6) ir R(7), nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupė, etoksi grupė, dimetilamino grupė, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino grupė;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

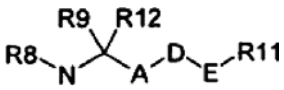
6. I formulės junginys pagal 1 ir/arba 5 punktą, kuriame:
R(1) yra:



A yra $-C_nH_{2n}-$;
n yra 0 arba 1;
D yra jungtis arba -O-;
E yra $-C_mH_{2m}-$;
m yra 0 arba 1;
R(8) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0 arba 1;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(9) yra vandenilis, metilas arba etilas;
R(11) yra fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas,
kur fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi

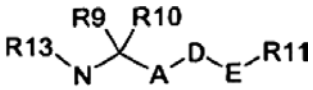
grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(12) yra alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, etinilas, ciklopropilas, fenilas, naftilas arba heteroarilas, kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(2) yra vandenilis, metilas arba etilas;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(4), R(5), R(6) ir R(7), nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupė, etoksi grupė, dimetilamino grupė, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino grupė;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

7. I formulės junginys pagal 1, 5 ir/arba 6 punktą, kuriame:
R(1) yra:



A yra $-C_nH_{2n}-$;
n yra 0 arba 1;
D yra jungtis arba -O-;
E yra $-C_mH_{2m}-$;
m yra 0 arba 1;
R(8) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0 arba 1;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metilo, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(9) yra vandenilis, etilas arba metilas;
R(11) yra fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas,
kur fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, ir metilsulfonilo;
R(12) yra alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, etinilas, ciklopropilas, fenilas, naftilas arba heteroarilas, kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(2) yra vandenilis;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metilo, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo ir metilsulfonilo;
R(4) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas arba metoksi grupė;
R(5) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas, metoksi grupė, COMe, OCF_3, CN arba OH;
R(6) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas arba metoksi grupė;
R(7) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas, metoksi grupė arba OH;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

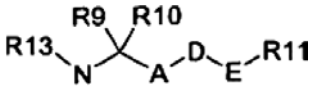
8. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R(1) yra:



A yra $-C_nH_{2n}-$;
n = 0, 1, 2 arba 3;
D yra jungtis arba -O-;
E yra $-C_mH_{2m}-$;
m yra 0, 1, 2 arba 3;
R(9) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
R(10) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, fenilas, naftilas arba heteroatilas, kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(11) yra fenilas, naftilas, tienilas, furanilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas,
kur fenilas, naftilas, tienilas, furanilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(13) yra C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0, 1, 2 arba 3;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;

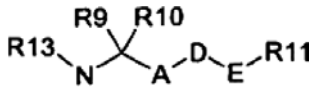
R(2) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(4), R(5), R(6) ir R(7), nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupė, etoksi grupė, dimetilamino grupė, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino grupė;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

9. I formulės junginys pagal 1 ir/arba 8 punktą, kuriame:
R(1) yra:



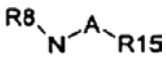
A yra $-C_nH_{2n}-$;
n yra 0 arba 1;
D yra jungtis arba -O-;
E yra $-C_mH_{2m}-$;
m yra 0 arba 1;
R(9) yra vandenilis, metilas arba etilas;
R(10) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, fenilas, naftilas arba heteroatilas, kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(11) yra fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas,
kur fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(13) yra C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0 arba 1;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(2) yra vandenilis, metilas arba etilas;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(4), R(5), R(6) ir R(7), nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupė, etoksi grupė, dimetilamino grupė, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino grupė;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

10. I formulės junginys pagal 1, 8 ir/arba 9 punktus, kuriame:
R(1) yra:



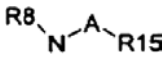
A yra $-C_nH_{2n}-$;
n yra 0 arba 1;
D yra jungtis arba -O-;
E yra $-C_mH_{2m}-$;
m yra 0 arba 1;
R(9) yra vandenilis, metilas arba etilas;
R(10) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, fenilas, naftilas arba heteroatilas, kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metilo, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(11) yra fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas,
kur fenilas, naftilas, piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas, indolilas, indazolilas, chinolilas, izochinolilas, ftalazinilas, chinoksalinilas, chinazolinilas arba cinolinilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metilo, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo ir metilsulfonilo;
R(13) yra C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0 arba 1;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo ir metilsulfonilo;
R(2) yra vandenilis;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo ir metilsulfonilo;
R(4) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas arba metoksi grupė;
R(5) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas, metoksi grupė, COMe, OCF_3, CN arba OH;
R(6) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas, metoksi grupė arba OH;
R(7) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas, etilas, metoksi grupė arba OH;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

11. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R(1) yra:



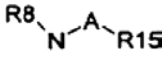
A yra -C_nH_{2n}-;
n = 0, 1, 2 arba 3;
R(8) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0, 1, 2 arba 3;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(2) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(4), R(5), R(6) ir R(7), nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupė, etoksi grupė, dimetilamino grupė, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino grupė;
R(15) yra cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6 arba 7 anglies atomus;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

12. I formulės junginys pagal 1 ir/arba 11 punktą, kuriame:
R(1) yra:



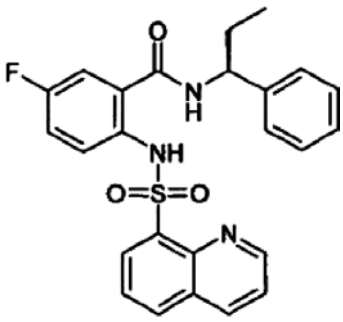
A yra -C_nH_{2n}-;
n yra 0 arba 1;
R(8) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0 arba 1;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(2) yra vandenilis, metilas arba etilas;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino grupės;
R(4), R(5), R(6) ir R(7), nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupė, etoksi grupė, dimetilamino grupė, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino grupė;
R(15) yra cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6 arba 7 anglies atomus;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

13. I formulės junginys pagal 1, 11 ir/arba 12 punktą, kuriame:
R(1) yra:



A yra -C_nH_{2n}-;
n yra 0 arba 1;
R(8) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba C_pH_{2p}-R(14);
p yra 0 arba 1;
R(14) yra fenilas, naftilas arba heteroarilas;
kur fenilas, naftilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metilo, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo ir metilsulfonilo;
R(2) yra vandenilis;
R(3) yra heteroarilas;
kur heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, CN, COMe, metilo, metoksi grupės, etoksi grupės, dimetilamino grupės, sulfamoilo ir metilsulfonilo;
R(4) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas arba metoksi grupė;
R(5) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas, metoksi grupė, COMe, OCF_3, CN arba OH;
R(6) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas, metoksi grupė arba OH;
R(7) yra vandenilis, F, Cl, CF_3, metilas, etilas, metoksi grupė arba OH;
R(15) yra cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6 arba 7 anglies atomus;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

14. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1, 5, 6 arba 7 punktų, kuris yra:



ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

15. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1–14 punktų ir jo fiziologiškai toleruojamos druskos, skirti panaudoti kaip vaistai.

16. Farmacinis preparatas, apimantis mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–14 punktų arba jo fiziologiškai toleruojamos druskos, kaip aktyvaus ingrediento, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir priedais

ir, kur tinkama, vienu arba keliais kitais farmakologiškai aktyviais ingredientais.

17. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–14 punktų ir/arba jo fiziologiškai toleruojamos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto širdies aritmijų, kurios gali būti panaikinamos veiksmo potencialo prailginimu, gydymui arba profilaktikai.

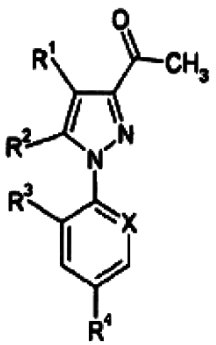
18. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–14 punktų ir/arba jo fiziologiškai toleruojamos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto grįžtamojo sujaudinimo aritmijų gydymui arba profilaktikai.

19. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–14 punktų ir/arba jo fiziologiškai toleruojamos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto supraventrikulinių aritmijų gydymui arba profilaktikai.

20. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–14 punktų ir/arba jo fiziologiškai toleruojamos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto prieširdžių fibriliacijos arba prieširdžių virpėjimo gydymui arba profilaktikai.

21. Farmacinis preparatas, apimantis mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–14 punktų ir/arba jo fiziologiškai toleruojamos druskos veiksmingą kiekį ir dar beta-blokatorių, kaip aktyvius ingredientus, kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir priedais.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 231/12*** ***(2006.01)*** (11) **0948486**
C07D 401/04 ***(2006.01)*** (13) T
A01N 43/56 ***(2006.01)***
(96) 97954422.8
(96) 1997 12 18
(97) 1999 10 13
(97) 2007 11 28
(86) PCT/EP1997/007115
(86) 1997 12 18
(87) WO 1998/028277
(87) 1998 07 02
(30) 33887, 1996 12 24, US
(72) PHILLIPS, Jennifer, US
PILATO, Michael, US
WU, Tai-Teh, US
(73) Merial Limited, Harlow, Essex CM19 5QA, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pesticidai 1-arilpirazolai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (1)



(I)

arba jo druska, priimtina kaip pesticidas, kur
R^1 yra $S(O)_mR^5$;
R^2 yra NR^6R^7;
R^3 yra chloras;
R^4 yra CF_3, OCF_3 arba SF_6;
R^5 yra alkilas;
R^6 yra vandenilis;
R^7 yra vandenilis, $-S(O)_qCF_3$ arba alkilas nebūtinai turintis pakaitais $-S(O)_sR^8$ arba aminokarbonilą;
R^8 yra alkilas arba haloalkilas;
X yra CR^{13};
R^{13} yra chloras arba bromas;
m yra 0 arba 1;
q yra 0, 1 arba 2;
s yra 0, 1 arba 2.

2. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, arba jo druska, priimtina kaip pesticidas, kur
R^4 yra CF_3, arba SF_5;
R^5 yra metilas arba etilas;
R^7 yra vandenilis, metilas arba etilas, nebūtinai turintis pakaitais $-S(O)_sR^8$ arba aminokarbonilą; ir
R^8 yra metilas arba etilas

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra
3-acetil-5-amino-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-5-amino-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-4-metiltiopirazolas;
3-acetil-5-amino-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-4-etilsulfinilpirazolas;
3-acetil-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-5-etilamino-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-5-metilamino-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-5-(karbamoilmetilamino)-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-5-(2-etilsulfoniletilamino-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-5-(2-karbamoiletilamino)-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-5-amino-1-(2-brom-6-chlor-4-trifluormetilfenil)-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-4-metilsulfinil-5-trifluormetilsulfenilaminopirazolas;
3-acetil-5-amino-1-(2,6-dichlor-4-pentafluortiofenil)-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-5-amino-1-(2,6-dichlor-4-pentafluortiofenil)-4-metiltiopirazolas;
arba jo druska, priimtina kaip pesticidas.

4. Pesticidinė kompozicija, turinti junginį, kurio bendroji formulė (I) pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo druska, priimtina kaip pesticidas, derinyje su pesticidiniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

5. Pesticidinė kompozicija pagal 4 punktą, turinti junginį formulės (I), kuris yra
3-acetil-5-amino-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-5-amino-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-4-metiltiopirazolas;
3-acetil-5-amino-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-4-etilsulfinilpirazolas;
3-acetil-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-5-etilamino-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-5-metilamino-4-metilsulfinilpirazolas;

3-acetil-5-(karbamoilmetilamino)-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-5-(2-etilsulfoniletilamino-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-5-(2-karbamoiletilamino)-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-5-amino-1-(2-brom-6-chlor-4-trifluormetilfenil)-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-1-(2,6-dichlor-4-trifluormetilfenil)-4-metilsulfinil-5-trifluormetilsulfenilaminopirazolas;
3-acetil-5-amino-1-(2,6-dichlor-4-pentafluortiofenil)-4-metilsulfinilpirazolas;
3-acetil-5-amino-1-(2,6-dichlor-4-pentafluortiofenil)-4-metiltiopirazolas;
arba jo druska, priimtina kaip pesticidas.

6. Pesticidinė kompozicija pagal 4 arba 5 punktą, kuri turi nuo 0.00005% iki 90% pagal masę junginio bendrosios formulės (I).

7. Junginio bendrosios formulės (I) pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo druskos, priimtinos kaip pesticidas, panaudojimas kovai su kenkėjais artropodais, nematodais, helmintais arba pirmuonimis parazitais negyvūniniame židinyje.

8. Junginio bendrosios formulės (I) pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo druskos, priimtinos kaip pesticidas, panaudojimas gaminant veterinarinius vaistus, skirtus kovai su kenkėjais artropodais, nematodais, helmintais arba pirmuonimis parazitais.

9. Kovos su kenkėjais židinyje būdas, kuris apima negyvūninio židinio apdorojimą junginio bendrosios formulės (I) pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo druskos, priimtinos kaip pesticidas, veiksmingu kiekiu.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuris yra kovos su vabzdžiais būdas, apimantis insekticidiškai veiksmingo ingrediento taikymą negyvūniniame židinyje, kuriame yra vabzdžių arba numatoma, kad galėtų būti, taikant sąlygomis, kai žinduoliai gali būti paveikti veikliuoju ingredientu, kur insekticidiškai veiksmingas ingredientas yra bendrosios formulės (I) junginys arba jo druska, priimtina kaip pesticidas.

(51) **Int.Cl. *C07D 231/56 (2006.01)*** (11) **1218348**
(13) T

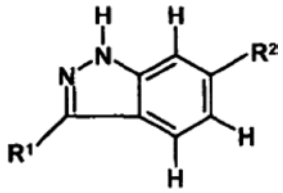
(96) 00943375.6
(96) 2000 06 30

(97) 2002 07 03
(97) 2007 10 24

(86) PCT/US2000/018263
(86) 2000 06 30
(87) WO 2001/002369
(87) 2001 01 11
(30) 142130 P, 1999 07 02, US
(72) KANIA, Robert, Steven, US
BENDER, Steven, Lee, US
BORCHARDT, Allen, J., US
BRAGANZA, John, F., US
CRIPPS, Stephan, James, US
HUA, Ye, US
JOHNSON, Michael, David, US
JOHNSON, Theodore, Otto, Jr., US
LUU, Hiep, The, US
PALMER, Cynthia, Louise, US
REICH, Siegfried, Heinz, US
TEMPCZYK-RUSSELL, Anna, Maria, US
TENG, Min, US
THOMAS, Christine, US
VARNEY, Michael, David, US
WALLACE, Michael, Brennan, US
COLLINS, Michael, Raymond, US
(73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, CA 92037-1022, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Indazolo junginiai ir farmacinės kompozicijos proteinkinazių slopinimui ir jų panaudojimo metodai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

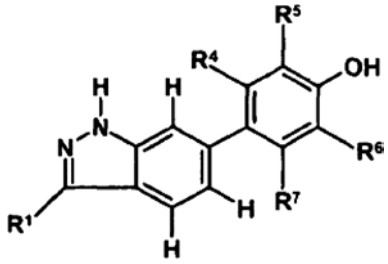
(57) 1. Junginys, kurio formulė I(a):



I(a)

kur:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3 arba CH=N-R^3, kur
R^3 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, alkenilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas; ir
R^2 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba Y-Ar, kur Y yra O, S, $C=CH_2$, C=O, S=O, SO_2 CH_2, $CHCH_3$ arba N-(C_1-C_8 alkilas) ir Ar yra pakeistas arba nepakeistas arilas;
kur
terminas alkilas reiškia linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_{12} alkilo grupes,
terminas alkenilas reiškia linijinės arba šakotos grandinės C_1-C_{12} alkenilo grupes,
terminas cikloalkilas reiškia prisotintus arba dalinai neprisotintus C_3-C_{12} karbociklus,
terminas heterocikloalkilas reiškia prisotintus arba dalinai neprisotintus monociklinį radikalą turinčius anglies atomus ir bent vieną heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
terminai arilas ir heteroarilas reiškia monociklinio ir policiklinio aromatinio žiedo struktūras su arilu, reiškiančias tai, kad yra karbociklai ir heteroarilu, reiškiančias tai, kad yra teterociklai ir arilo ir heteroarilo grupės pasirinktinai gali būti pakeistos kondensuotu žiedu arba tilteliu,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. II formulės junginys pagal 1 punktą:

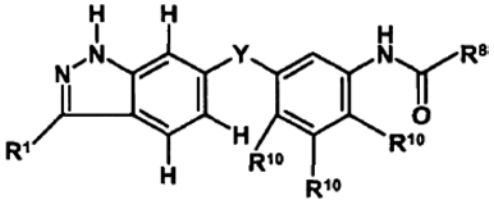


II

kur:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3 arba CH=N-R^3, kur
R^3 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas;
R^4 ir R^7 yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis, OH, halogenas, C_1-C_8 alkilas, C_1-C_8 alkoksi grupė, C_1-C_8 alkenilas, ariloksi grupė, tioarilas, CH_2-OH, CH_2-O-(C_1-C_8alkilas), CH_2-O-arilas, CH_2-S-(C_1-C_8alkilas) arba CH_2-S-arilas;
R^5 ir R^6 yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis, OH, halogenas, Z-alkilas, Z-arilas arba Z-$CH_2CH=CH_2$, kur Z yra O, S, NH arba CH_2 ir Z-alkilo bei Z-arilo alkilo ir arilo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal 2 punktą, kur:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas biciklinis heteroarilas arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3, kur R^3 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas;
R^4 ir R^7 yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis arba C_1-C_8 alkilas; ir
R^5 ir R^6 yra kiekvienas nepriklausomai halogenas, Z-alkilas arba Z-$CH_2CH=CH_2$, kur Z yra O arba S ir alkilas yra pasirinktinai pakeistas.

4. III formulės junginys pagal 1 punktą:

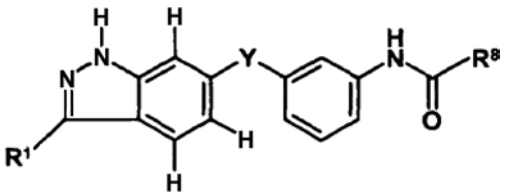


III

kur:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3 arba CH=N-R^3, kur
R^3 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas;
Y yra O, S, C=CH_2, C=O, S=O, SO_2, CH_2, $CHCH_3$ arba N-(C_1-C_8 alkilas);
R^8 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, alkenilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas, heteroarilas, O-alkilas arba ariloksilas;
R^{10} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_8 alkilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 4 punktą, kur:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas biciklinis heteroarilas arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3, kur R^3 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas;
Y yra O, S, C=CH_2, C=O arba N-(C_1-C_8 alkilas);
R^8 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas, alkilas arba alkenilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 4 punktą, kurio formulė III(a):



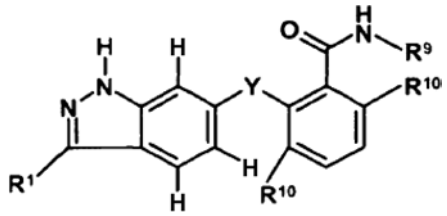
III(a)

kur:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3 arba CH=N-R^3, kur
R^3 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas;
Y yra O, S, C=CH_2, C=O, S=O, SO_2, CH_2, $CHCH_3$ arba N-(C_1-C_8 alkilas);
R^8 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, alkenilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas, heteroarilas, O-alkilas arba ariloksilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kur:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas biciklinis heteroarilas arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3, kur R^3 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas;
Y yra O, S, C=CH_2, C=O arba N-(C_1-C_8 alkilas); ir
R^8 yra pakeistas arba nepakeistas arilas, heteroarilas, alkilas arba alkenilas.

8. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kur:
R^1 yra CH=CH-R^3, kur R^3 yra pakeista arba nepakeista arilo grupė;
Y yra O arba S; ir
R^8 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas.

9. IV formulės junginys pagal 1 punktą:



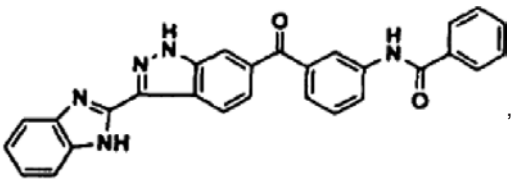
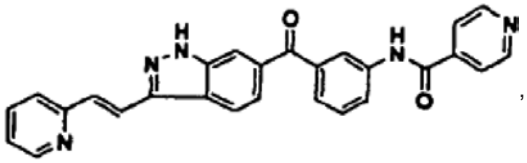
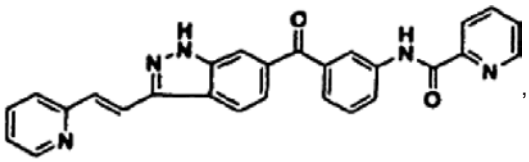
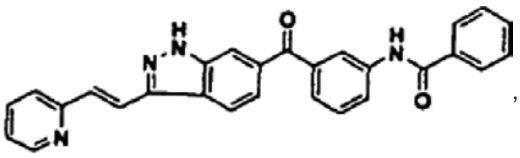
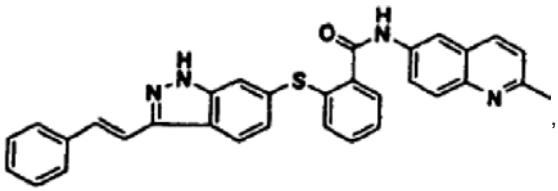
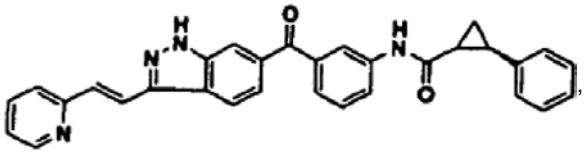
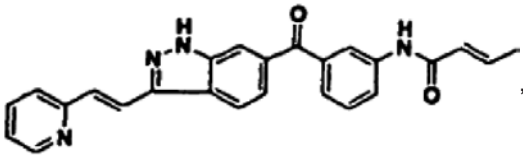
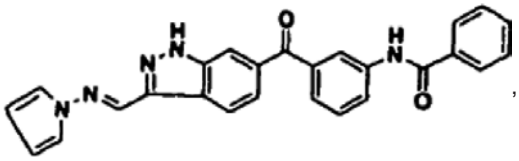
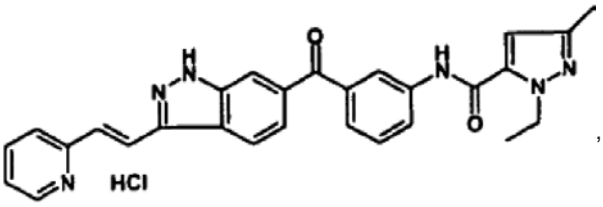
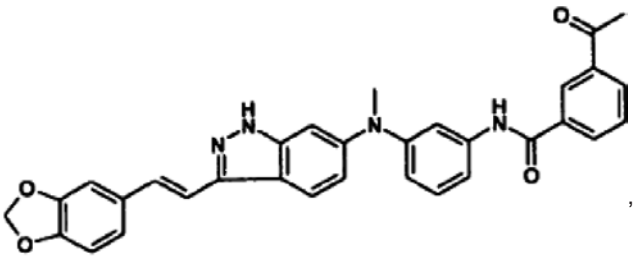
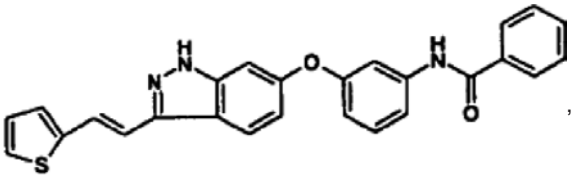
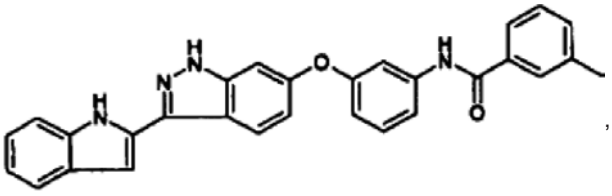
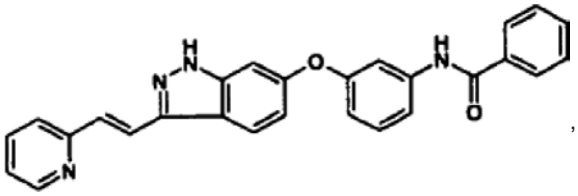
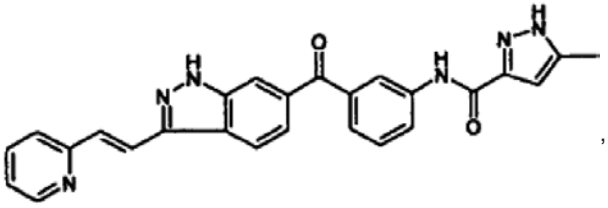
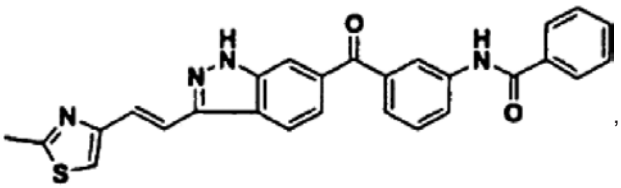
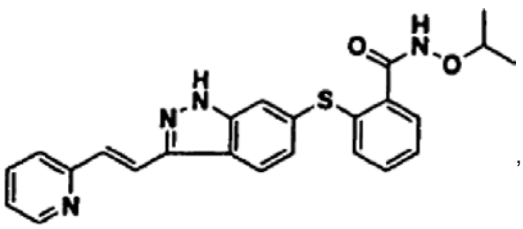
IV

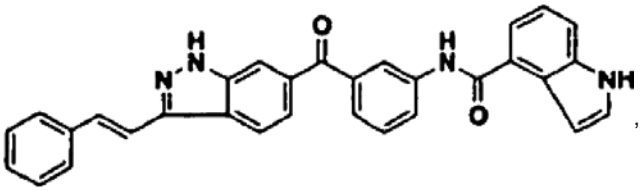
kur:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3 arba CH=N-R^3, kur
R^3 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas;
Y yra O, S, C=CH_2, C=O, S=O, SO_2, CH_2, $CHCH_3$ arba N-(C_1-C_8 alkilas);
R^9 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas heterocikloalkilas, arilas, heteroarilas, O-alkilas, ariloksilas, cikloalkoksilas, NH-(C_1-C_8 alkilas), NH-(arilas), NH-(heteroarilas), N=CH-(alkilas), NH(C=O)R^{11} arba NH_2, kur R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, pakeisto arba nepakeisto alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo; ir

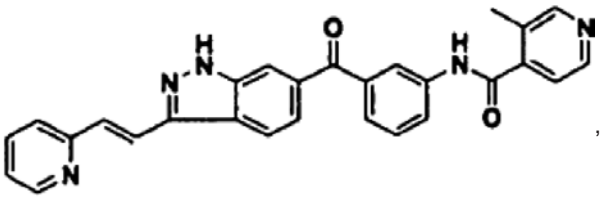
R^{10} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_8 alkilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

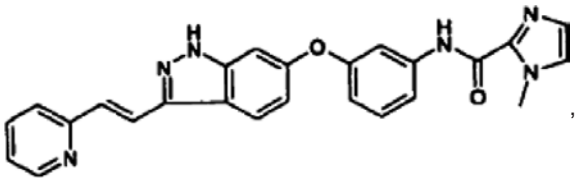
10. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 9 punktą, kur:
R^1 yra CH=CH-R^3 grupė, kur R^3 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas;
Y yra S; ir
R^9 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, O-alkilas arba NH-(heteroarilas).

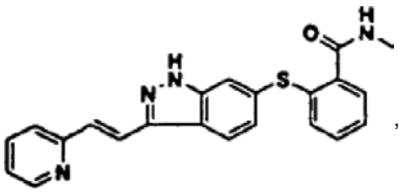
11. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

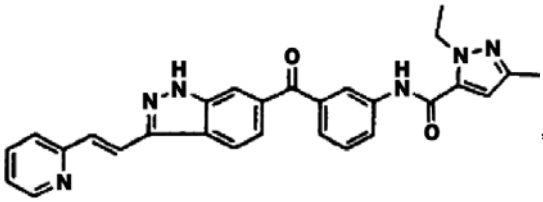

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

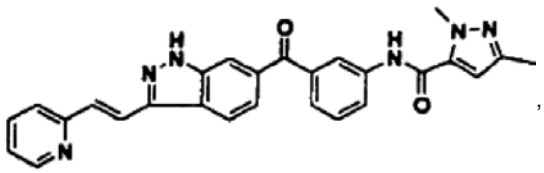


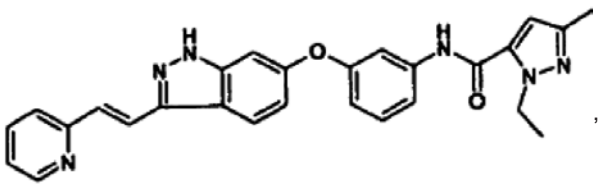


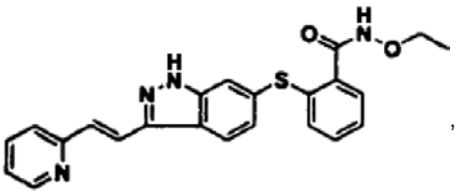


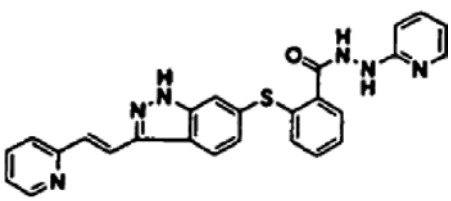




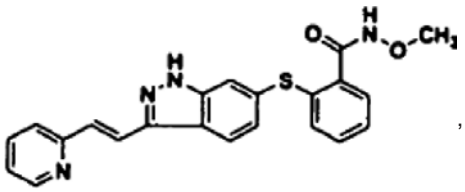






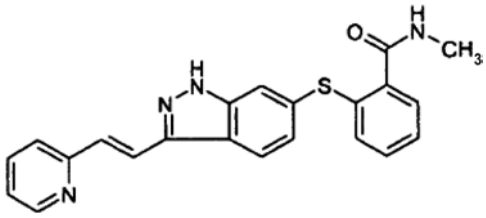


ir



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, būtent



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-12 punkte; ir
(b) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba tirpiklį.

14. Panaudojimas junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-12 punkte, gamyboje vaisto, skirto žinduolių ligos būklės, medijuojamos proteinkinazės aktyvumo, apimantis terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio įvedimą žinduoliui, kuriam tai reikalinga.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur žinduolio ligos būklė yra susijusi su naviko augimu, ląstelių proliferacija arba angiogeneze.

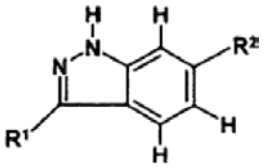
16. Panaudojimas junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, kaip apibrėžta bet kuriame 1-12 punkte, gamyboje vaisto, skirto proteinkinazės receptoriaus moduliavimui, apimantis kinazės receptoriaus kontaktavimą su efektyviu jo kiekiu.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur proteinkinazės receptorius yra VEGF receptorius.

(51)	**Int.Cl.** ***C07D 231/56***	***(2006.01)***	*(11)*	**1614683**
	C07D 403/04	***(2006.01)***	*(13)*	T
	C07D 417/12	***(2006.01)***		
	C07D 405/06	***(2006.01)***		
	C07D 401/12	***(2006.01)***		
	C07D 403/12	***(2006.01)***		
	C07D 413/12	***(2006.01)***		
	C07D 401/04	***(2006.01)***		
	C07D 417/14	***(2006.01)***		
	C07D 401/14	***(2006.01)***		
	C07D 405/14	***(2006.01)***		
	C07D 403/14	***(2006.01)***		
	C07D 409/06	***(2006.01)***		
	C07D 409/12	***(2006.01)***		
	C07D 401/06	***(2006.01)***		
	C07D 409/14	***(2006.01)***		
	C07D 471/04	***(2006.01)***		
	A61K 31/416	***(2006.01)***		
	A61P 35/00	***(2006.01)***		

(96) 05015902.9
(96) 2000 06 30
(97) 2006 01 11
(97) 2007 11 21
(30) 142130 P, 1999 07 02, US
(72) Collins, Michael Raymond, US
Tempczyk-Russell, Anna Maria, US
Hua, Ye, US
Johnson, Michael David, US
Bender, Steven Lee, US
Kania, Robert Steven, US
Borchardt, Allen J., US
Braganza, John F., US
Cripps, Stephan James, US
Johnson, Theodore Otto Jr., US
Luu, Hiep The, US
Palmer, Cynthia Louise, US
Reich, Siegfried Heinz, US
Teng, Min, US
Thomas, Christine, US
Varney, Michael David, US
Wallace, Michael Brennan, US
(73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.,
La Jolla, CA 92037-1020, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Indazolo junginiai ir farmacinės kompozicijos proteinkinazių slopinimui, ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

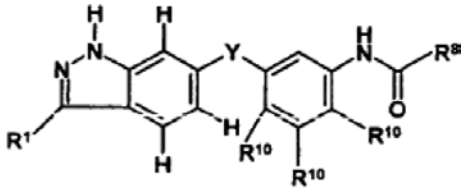
(57) 1. Junginys, kurio formulė I(a):



I(a),

kurioje:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas, arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3 arba CH=N-R^3, kurioje
R^3 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, alkenilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas; ir
R^2 yra Y-Ar, kur Y yra NH, ir Ar yra pakeistas arba nepakeistas arilas;
kur
terminas „alkilas“ nurodo į linijinės arba šakotos C_1-C_{12} grandinės alkilo grupes,
terminas „alkenilas“ nurodo į linijinės arba šakotos C_1-C_{12} grandinės alkenilo grupes,
terminas „cikloalkilas“ nurodo į sočiuosius arba dalinai nesočiuosius C_3-C_{12} karbociklus,
terminas „heterocikloalkilas“ nurodo į sočiuosius arba dalinai nesočiuosius monociklinius radikalus, turinčius anglies atomus ir mažiausiai vienas heteroatomas parinktas iš azoto, deguonies ir sieros, terminai „arilas“ ir „heteroarilas“ nurodo į monociklinio arba policiklinio aromatinio žiedo struktūras su arilu nurodant į tas, kurios yra karbociklai ir heteroarilas, nurodant į tas, kurios yra heterociklai, o arilo ir heteroarilo grupės gali būti pasirinktinai pakeistos kondensuoto žiedo struktūra arba tilteliu,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė III:

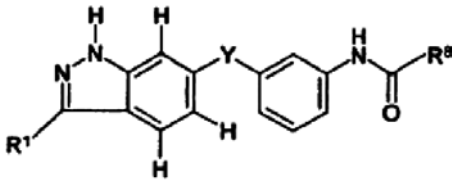


III,

kurioje:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas, arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3 arba CH=N-R^3, kurioje
R^3 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas;
Y yra NH;
R^8 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, alkenilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas, heteroarilas, alkoksilas arba ariloksilas;
R^{10} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_8 alkilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 2 punktą, kur:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas biciklinis heteroarilas, arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3, kurioje R^3 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas;
Y yra NH;
R^8 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas, alkilas ir alkenilas, ir
R^{10} yra vandenilis arba halogenas.

4. Junginys pagal 2 punktą, kurio formulė III(a):

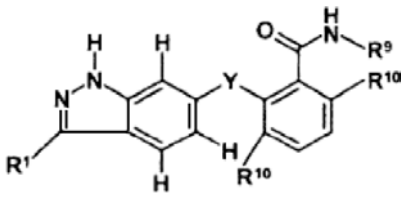


III(a),

kurioje:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas, arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3 arba CH=N-R^3, kurioje
R^3 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas;
Y yra NH;
R^8 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, alkenilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas, heteroarilas, alkoksilas arba ariloksilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 4 punktą, kur:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas biciklinis heteroarilas, arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3, kurioje R^3 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas;
Y yra NH; ir
R^8 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas, alkilas arba alkenilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė IV:

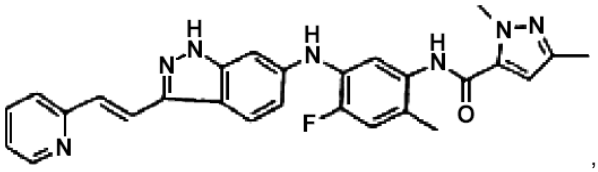


IV,

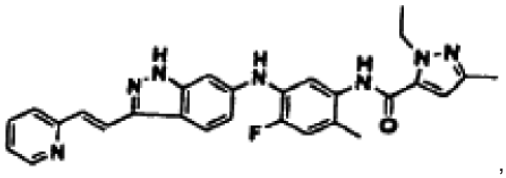
kurioje:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas, arba grupė, kurios formulė CH=CH-R^3 arba CH=N-R^3, kurioje
R^3 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas;
Y yra NH;
R^9 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas, heteroarilas, alkoksilas, ariloksilas, cikloalkoksilas, NH-(C_1-C_8 alkil), NH-(aril), NH-(heteroaril), N=CH-(alkil), NH(C=O)R^{11} arba NH_2, kur R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, pakeisto arba nepakeisto alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo; ir
R^{10} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_8 alkilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 6 punktą, kur:
R^1 yra grupė, kurios formulė CH=CH-R^3, kurioje
R^3 yra pakeistas arba nepakeistas arilas arba heteroarilas;
Y yra NH; ir
R^9 yra pakeistas arba nepakeistas alkilas, alkoksilas arba NH-(heteroaril).

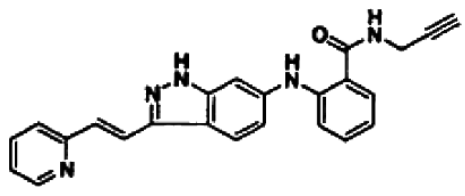
8. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:



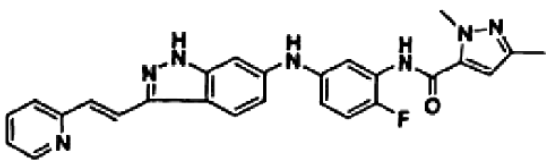
,



,



ir



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti:
a) terapiškai efektyvų kiekį junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 8 punktų; ir
b) jų farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba užpildą.

10. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 8 punktų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydyti žinduolio ligos būklę, medijuotą proteinkinazės aktyvumu.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame žinduolio ligos būklė yra susijusi su naviko augimu, ląstelių proliferacija arba angiogeneze.

12. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 8 punktų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto moduliuoti proteinkinazės receptoriaus aktyvumą.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame proteinkinazės receptorius yra VEGF (vaskuliarinio endotelinio augimo faktoriaus) receptorius.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 235/30*** ***(2006.01)*** *(11)* **1341769**
C07D 263/58 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 403/04 ***(2006.01)***
C07D 413/04 ***(2006.01)***
A61K 31/00 ***(2006.01)***
A61K 31/4184 ***(2006.01)***
A61K 31/4439 ***(2006.01)***
A61K 31/506 ***(2006.01)***
A61K 31/437 ***(2006.01)***
A61K 31/4709 ***(2006.01)***
A61K 31/55 ***(2006.01)***
A61K 31/5377 ***(2006.01)***
A61K 31/423 ***(2006.01)***
A61K 45/06 ***(2006.01)***
A61P 31/04 ***(2006.01)***
(96) 01994269.7
(96) 2001 12 12
(97) 2003 09 10
(97) 2007 10 17
(86) PCT/US2001/048855
(86) 2001 12 12
(87) WO 2002/060879
(87) 2002 08 08
(30) 256094 P, 2000 12 15, US
275292 P, 2001 03 13, US

(72) GRILLOT, Anne-Laure, US
CHARIFSON, Paul, US
STAMOS, Dean, US
LIAO, Yusheng, US
BADIA, Michael, US
TRUDEAU, Martin, US

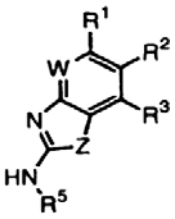
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, MA 02139-4242, US

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

(54) Bakterinės girazės inhibitoriai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 52, brėžiniai: 0

(57) 1. Bakterijų kiekio sumažinimo *ex-vivo* biologiniame mėginyje metodas, apimantis minėto biologinio

mėginio kontaktavimo su I formulės junginiu arba su jo farmaciniu požiūriu priimtina druska stadiją

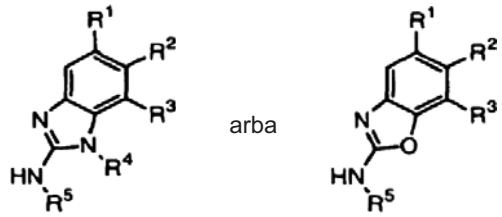


I

kur
Z yra 0 arba N-R^4;
W yra azotas arba CR^a;
Ra yra parinktas iš vandenilio, halogeno, -CF3, R^7, $-OR^7$, arba $-N(R^7)_2$;
R^1 yra arilo arba heteroarilo žiedas, kai minėtas žiedas yra pasirinktinai pakeistas iki keturiais R^9; kur R^9 pakaitas R^1 orto-padėtyje kartu su R^2 gali sudaryti kondensuotą, neprisotintą arba iš dalies neprisotintą pasirinktinai pakeistą 5-8 narių žiedą, turintį 0-2 žiedo heteroatomus parinktus iš azoto, deguonies, arba sieros;
R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš R^6, halogeno, CN, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, COR^6, CO_2R^6, $COCOR^6$, SO_2R^6, $SO_2N(R^6)_2$, arba R^2 ir R^3 kartu sudaro kondensuotą, neprisotintą arba iš dalies neprisotintą, pasirinktinai pakeistą 5-8 narių žiedą, turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies, arba sieros;
R^4 yra parinktas iš R^6, $CON(R^6)$, COR^6, CO_2R^6, $COCOR^6$, SO_2R^6, $SO_2N(R^6)_2$, arba $(CH_2)_yR^2$;
y yra 1-6;
R^5 yra parinktas iš R^7, Ar, COAr, $CON(R^7)Ar$, $(CH_2)_yN(R^7)_2$, $C(=NR^{10})-N(R^7)_2$, $C(=S)-N(R^7)_2$, $CON(R^7)_2$, arba $SO_2N(R^7)_2$;
Ar yra penkių narių heteroarilo, heterociklilo arba karbociklilo žiedas, kur minėtas žiedas yra pasirinktinai pakeistas iki trimis pakaitais, kai tie trys pakaitai yra parinkti iš okso, halogeno, CN, NO_2, R^8, OR^8, NHR^8, $NHCOR^8$, $NHCONHR^8$, COR^8, $CONHR^8$, SO_2R^8, $NHSO_2NHR^8$ arba SO_2NHR^8 ;
kiekvienas R^6 yra nepriklausomai parinktas iš R^7 arba pasirinktinai pakeistos grupės, parinktos iš alkoksi, hidroksialkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, arilo, arilalkilo, arilalkoksi, ariloksialkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heteroarilalkoksi, arba heteroariloksialkilo;
R^7 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba pasirinktinai pakeistos alifatinės grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, arba du R^7, esantys prie to paties azoto atomo kartu su azoto atomu pasirinktinai sudaro 4-6 narių sotų arba nesotų heterociklinį žiedą, turintį 1-3 heteroatomus;
R^8 yra C_1-C_4 alifatinė grupė, kurioje du R^8 gretimose Ar arba arilo arba heteroarilo žiedo padėtyse gali kartu su tarp jų esančiais atomais sudaryti 3-6 narių kondensuotą žiedą;
kiekvienas R9 yra nepriklausomai parinktas iš okso, halogeno, CN, NO_2, Tn(halogenalkil), R^6, SR^6, OR^6, OR^8, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$. COR^6, CO_2R^6, $CO_2N(R^6)_2$, $COCOR^6$, SO_2R^6, $SO_2N(R^6)_2$, $TnPO(OR^7)_2$, $TnOPO(OR^7)_2$, $TnSP(OR^7)_2$, arba $TnNPO(OR^7)_2$;
kiekvienas Q yra nepriklausomai parinktas iš C_1-C_3 šakotos arba tiesios grandinės alkilo;
T yra parinktas iš -Q- arba $-Q_m-CH(Q_m-R^2)-$;
kiekvienas m ir n yra nepriklausomai parinktas iš nulio arba vieneto;
ir R^{10} yra parinktas iš R^7 arba Ar;
kur, jei R^9 ir R^2 kartu arba R^2 ir R^3 kartu sudaro pasirinktinai pakeistą arilo arba heteroarilo grupę arba R^6 yra pasirinktinai pakeistas arilas, heteroarilas, arilalkilas arba heteroarilalkilas, tai minėtos arilo, heteroarilo, arilalkilo arba heteroarilalkilo grupės vienas arba daugiau neprisotintų anglies atomų gali būti pakeisti halogenu, -R°, -OR°, -SR°, 1,2-metilen-dioksi, 1,2-etilendioksi, fenilu (Ph), $-O(Ph)$, $-CH_2(Ph)$, $-CH_2CH_2(Ph)$, $-NO_2$, -CN, $-N(R°)_2$, $-NR°C(O)R°$, $-NR°C(O)N(R°)_2$, $-NR°CO_2R°$, $-NR°NR°C(O)R°$, $-NR°NR°C(O)N(R°)_2$, $-NR°NR°CO_2R°$, $-C(O)C(O)R°$, $-C(O)CH_2C(O)R°$, $-CO_2R°$, $-C(O)R°$, $-C(O)N(R°)_2$, $-OC(O)N(R°)_2$, $-S(O)_2R°$, $-SO_2N(R°)_2$, $-S(O)R°$, $-NR°SO_2N(R°)_2$, $-NR°SO_2R°$, $-C(=S)N(R°)_2$, $-C(=NH)-N(R°)_2$, $-(CH_2)_yNHC(O)R°$, $-(CH_2)_yNHC(O)CH(V-R°)$ (R°);
kur R° yra H, pakeista arba nepakeista alifatinė grupė, nepakeistas heteroarilo arba heterociklilo žiedas, fenilas (Ph), pakeistas Ph, $-O(Ph)$, pakeistas $-O(Ph)$, $-CH_2(Ph)$, arba pakeistas $-CH_2(Ph)$; y yra 0-6;
kur alifatinė grupė arba fenilo žiedas gali būti pakeisti amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonilo, halogeno, alkilo, alkilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, alkilaminokarboniloksi, dialkilaminokarboniloksi, alkoksi, nitro, ciano, karboksi, alkoksikarbonilo, alkilkarbonilo, hidroksi, halogenalkoksi, arba halogenalkilo grupe and V yra tiltelio grupė, parinkta iš O, S, -NH-, $-CH_2$-, -C(O)-, -C(O)NH- arba C_1-$_6$ alkilideno grandinės, kur viena arba du alkilideno grandinės prisotinti anglies atomai yra pakeisti -C(O)-, -C(O)C(O)-, -CONH-, -CONHNH-, $-CO_2$-, -OC(O)-, $-NHCO_2$-, -O-, -NHCONH-, -OC(O)NH-, -NHNH-, -NHCO-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, -NH-, $-SO_2NH$- arba $-NHSO_2$-;
jei R^9 ir R^2 kartu arba R^2 ir R^3 kartu sudaro pasirinktinai pakeistą nearomatinę heterociklinę grupę arba ciklinę alifatinę grupę, R^6 yra pasirinktinai pakeista nearomatinė heterociklinė grupė arba R^7 yra pasirinktinai pakeista alifatinė grupė arba nearomatinis heterociklinis žiedas, minėti alifatinė grupė arba nearomatinis heterociklinis žiedas gali būti pakeisti prie sotaus anglies atomo bet kuriuo aukščiau išvardintu arilo arba heteroarilo grupės atveju pakaitu ir šiais pakaitais: =O, =S, $=NNHR^*$, $=NN(R^*)_2$, =N-, $=NNHC(O)R^*$,$=NNHCO_2(alkil)$,$=NNHSO_2(alkil)$, arba $=NR^*$, kur kiekvienas R* yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, nepakeistos alifatinės grupės arba pakeistos alifatinės grupės, pakeistos amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonilo, halogeno, alkilo, alkilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, alkilaminokarboniloksi, dialkilaminokarboniloksi, alkoksi, nitro, ciano, karboksi, alkoksikarbonilo, alkilkarbonilo, hidroksi, halogenalkoksi, arba halogenalkilo grupe; ir
jei R^9 ir R^2 kartu arba R^2 ir R^3 kartu sudaro pasirinktinai pakeistą turintį azotą aromatinį arba nearomatinį heterociklinį žiedą,
pasirinktinai pakeisto aromatinio arba nearomatinio heterociklinio žiedo azotas gali būti pakeistas $-R^+$, $-N(R^+)_2$, $-C(O)R^+$, $-CO_2R^+$, $-C(O)C(O)R^+$, $-C(O)CH_2C(O)R^+$, $-SO_2R^+$, $-SO_2N(R^+)_2$, $-C(=S)N(R^+)_2$, $-C(=NH)-N(R^+)_2$, ir $-NR^+SO_2R^+$ grupėmis, kur R^+ yra H, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, fenilas

(Ph), pakeistas Ph, -O(Ph), pakeistas -O(Ph), CH_2(Ph), pakeistas CH_2(Ph), arba nepakeistas heteroarilas arba heterociklinis žiedas, kur alifatinė grupė arba fenilo žiedas gali būti pakeisti amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonilo, halogeno, alkilo, alkilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, alkilaminokarboniloksi, dialkilaminokarboniloksi, alkoksi, nitro, ciano, karboksi, alkoksikarbonilo, alkilkarbonilo, hidroksi, halogenalkoksi arba halogenalkilo grupe.

2. Metodas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formules Ia arba Ib:



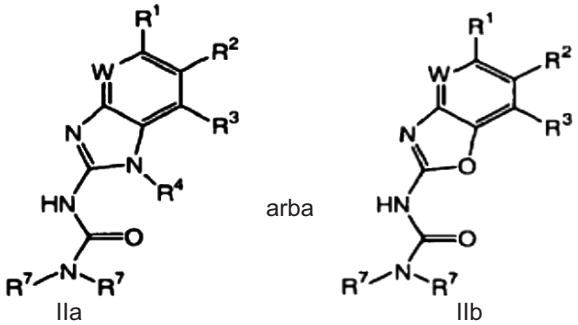
Ia arba Ib

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Metodas pagal 2 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau, arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas arilo arba heteroarilo žiedas;
(b) R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, CN, CO_2R^6, OR^6, arba R^6;
(c) R^5 yra COAr, $CON(R^7)_2$, Ar, arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(d) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO2R^6, NO_2, Tn(halogenalkil), $CO_2N(R^6)_2$, COR^6, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$.

4. Metodas pagal 3 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau, arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas žiedas, parinktas iš fenilo, 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo, tienilo, pirimidilo, imidazol-1-ilo, imidazol-2-ilo, pirazol-1-ilo, amino-pirimidinilo, chinolinilo, aminobenzimidazolo, arba indolilo;
(b) R^2 yra vandenilis, alkoksi, aminoalkilas, arba halogenas;
(c) R^3 yra vandenilis, alkoksi, arilalkoksi, arba halogenas;
(d) R^4 yra vandenilis arba $(CH_2)_yR^2$;
(e) R^5 yra $CON(R^7)_2$, Ar, arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(f) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R^6.

5. Metodas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formules IIa arba IIb:



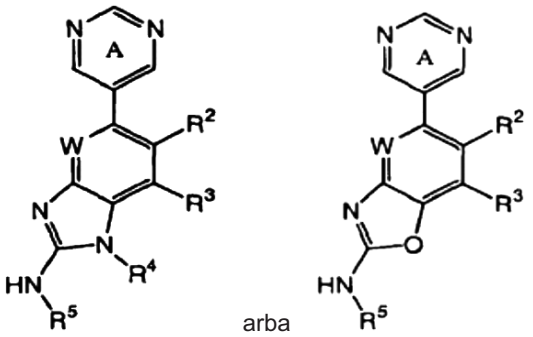
IIa arba IIb

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur: W, R^a, R^1, R^2, R^3, R^4, y, Ar, R^6, R^7, R^8, R^9, Q, T, m ir n yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

6. Metodas pagal 5 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau, arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas arilo arba heteroarilo žiedas;
(b) R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, CN, CO_2R^6, OR^6, arba R^6; ir
(c) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R^6, NO_2, Tn(halogenalkil), $CO_2N(R^6)_2$, COR^6, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$.

7. Metodas pagal 6 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau, arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas žiedas, parinktas iš fenilo, 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo, tienilo, pirimidilo, imidazol-1-ilo, imidazol-2-ilo, pirazol-1-ilo, amino-pirimidinilo, chinolinilo, aminobenzimidazolo, arba indolilo;
(b) R^2 yra vandenilis, alkoksi, aminoalkilas, arba halogenas;
(c) R^3 yra vandenilis, alkoksi, arilalkoksi, arba halogenas;
(d) R^4 yra vandenilis arba $(CH_2)_yR^2$; ir
(e) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, arba CO_2R^6.

8. Metodas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formules IIIa arba IIIb:



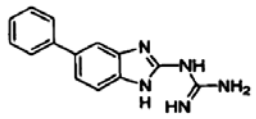
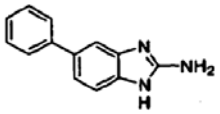
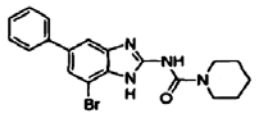
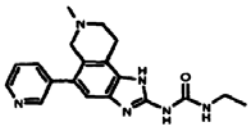
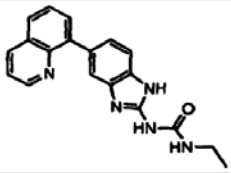
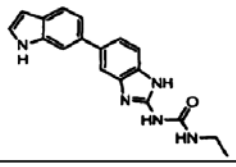
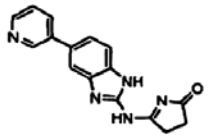
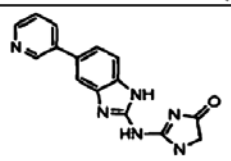
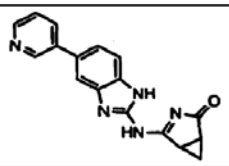
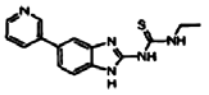
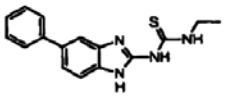
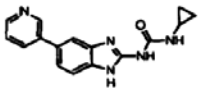
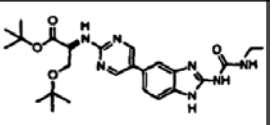
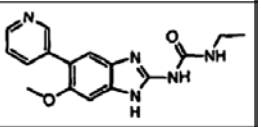
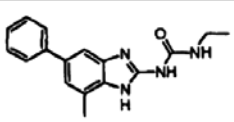
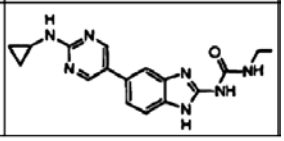
IIIa arba IIIb

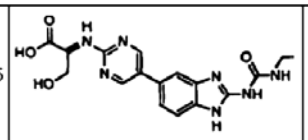
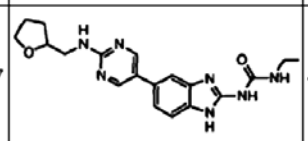
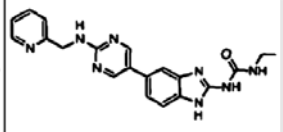
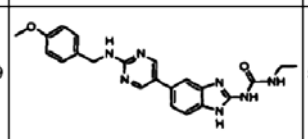
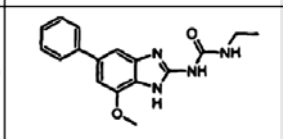
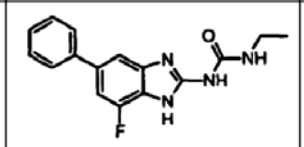
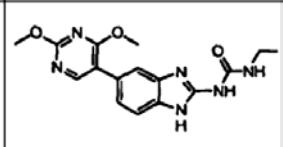
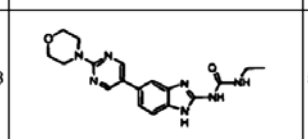
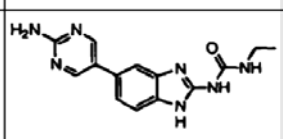
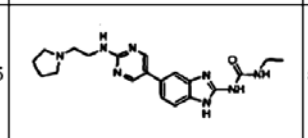
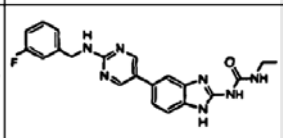
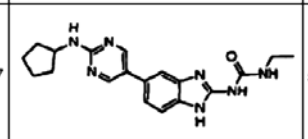
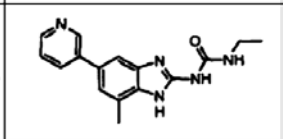
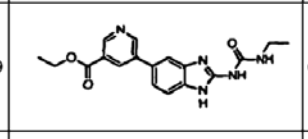
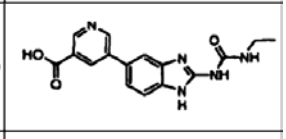
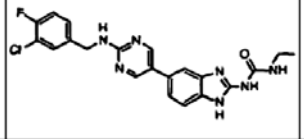
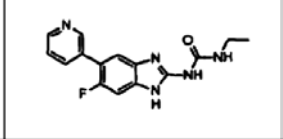
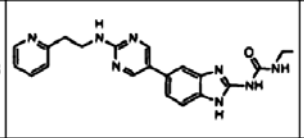
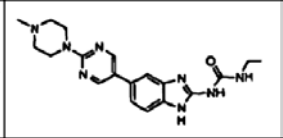
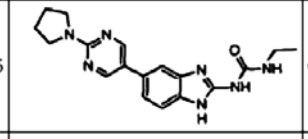
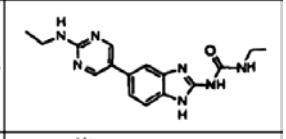
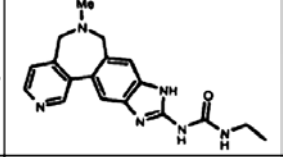
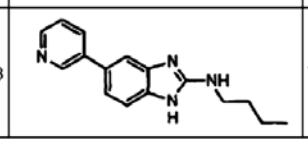
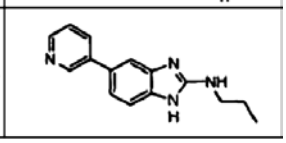
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur žiedas A yra pasirinktinai pakeistas iki trimis R^9; kur, kai pakaitas R^9 yra žiedo A orto-padėtyje, minėtas pakaitas R^9 gali kartu su R^2 sudaryti pasirinktinai pakeistą 5-7 narių žiedą, turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies arba sieros;
kur W, Ra, R^2, R^3, R^4, y, R^5, Ar, R^6, R^7, R^8, R^9, Q, T, m, n, R^{10} ir pakaitai R^9 ir R^2, kartu sudarantiems pasirinktinai pakeistą žiedą, yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

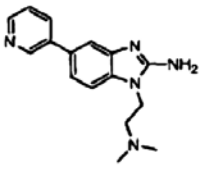
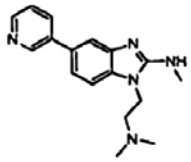
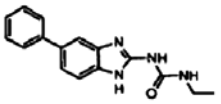
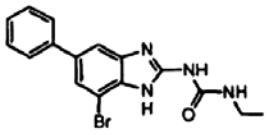
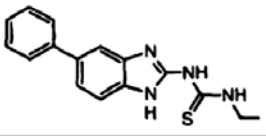
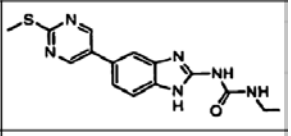
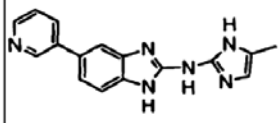
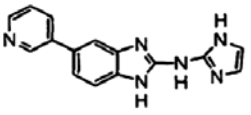
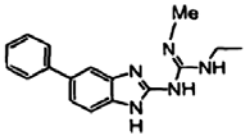
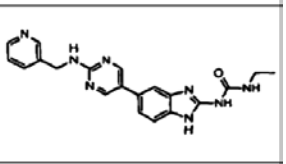
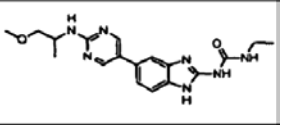
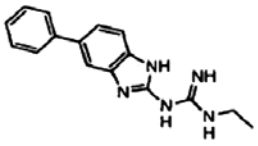
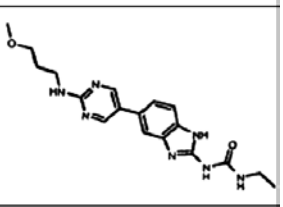
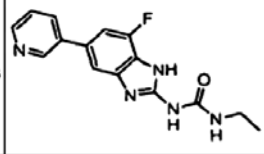
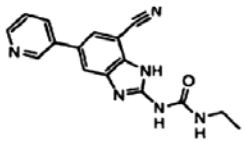
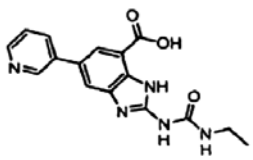
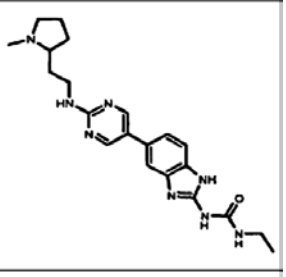
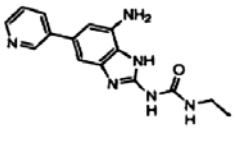
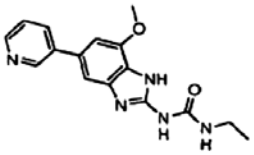
9. Metodas pagal 8 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau, arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, CN, CO_2R^6, OR^6, arba R^6;
(b) R^5 yra COAr, $CON(R^7)_2$, Ar, arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(c) R^9 yra halogenas, CN, oxo, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R^6, NO_2, Tn(halogenalkil), $CO_2N(R^6)_2$, COR^6, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$.

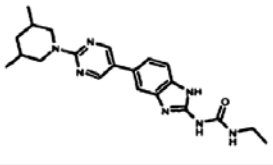
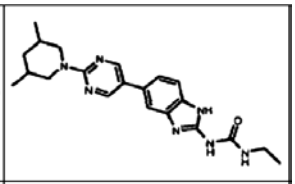
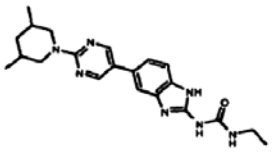
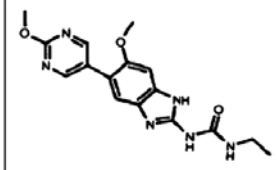
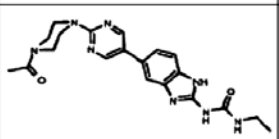
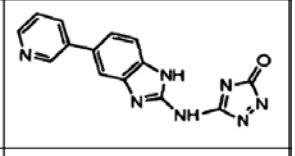
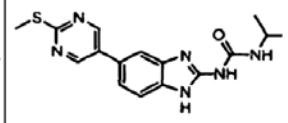
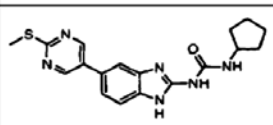
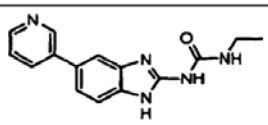
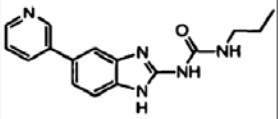
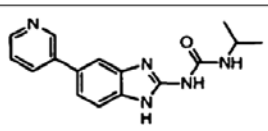
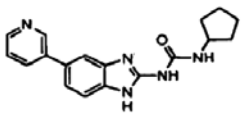
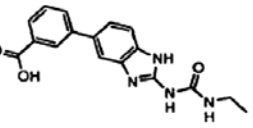
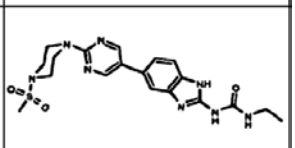
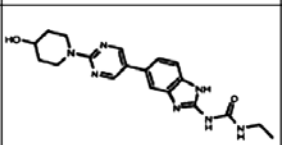
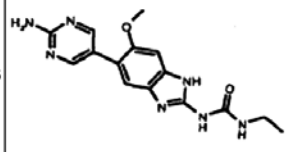
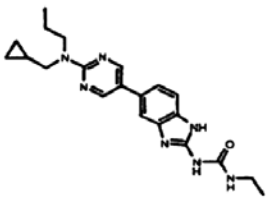
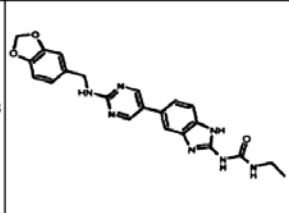
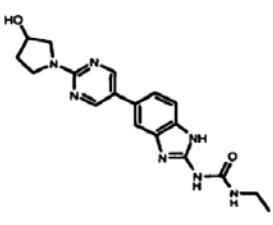
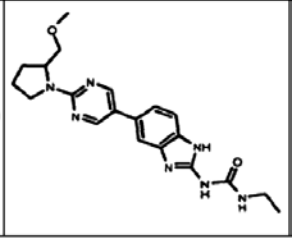
10. Metodas pagal 9 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau, arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^2 yra vandenilis, alkoksi, aminoalkilas, arba halogenas;
(b) R^3 yra vandenilis, alkoksi, arilalkoksi, arba halogenas;
(c) R^4 yra vandenilis arba $(CH_2)_yR^2$;
(d) R^5 yra $CON(R^7)_2$, Ar, arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(e) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R^6.

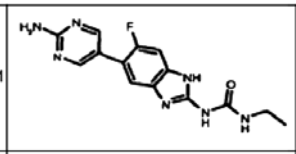
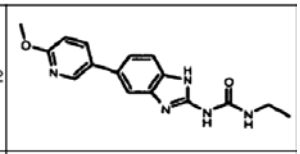
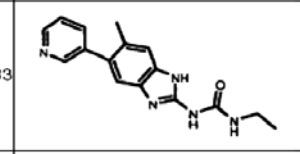
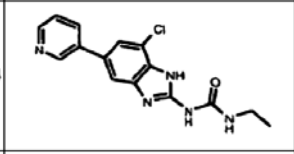
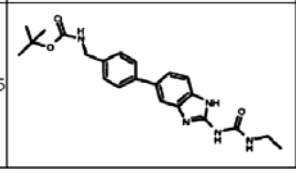
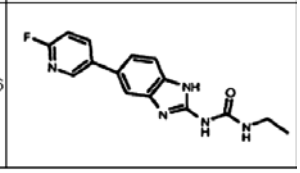
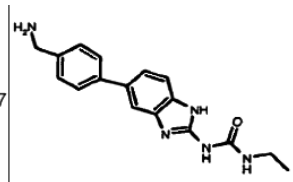
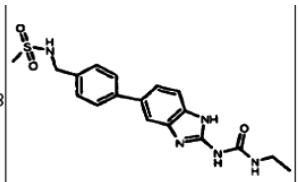
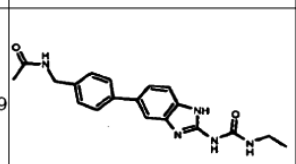
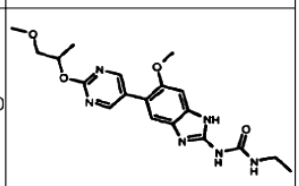
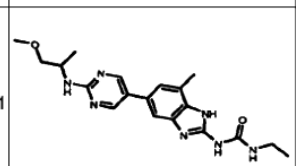
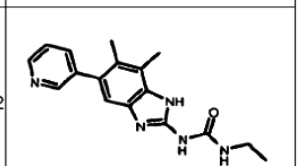
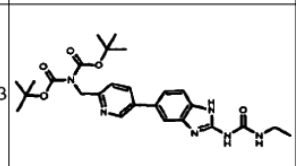
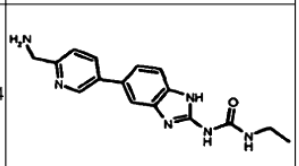
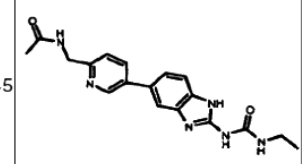
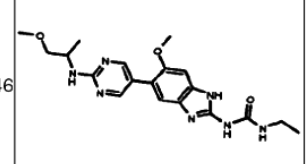
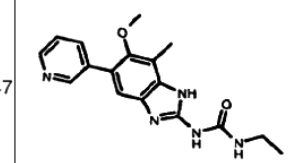
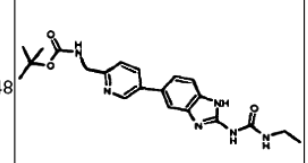
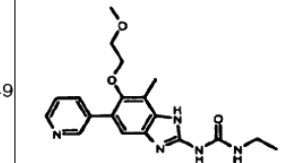
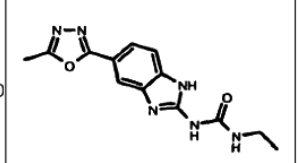
11. Metodas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių:

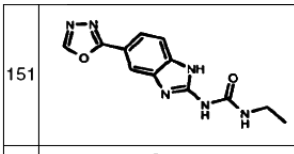
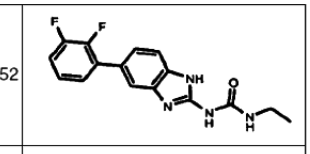
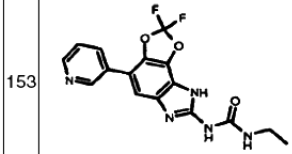
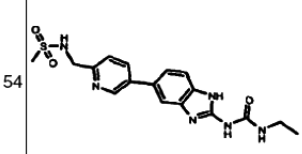
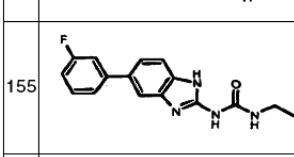
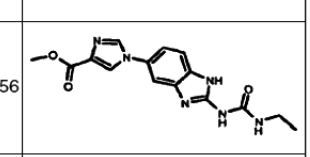
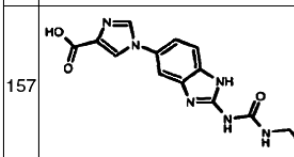
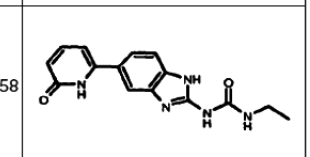
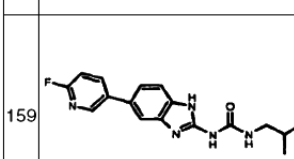
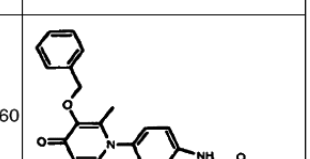
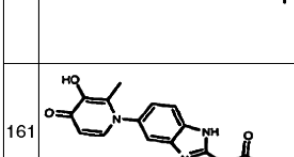
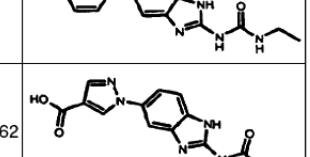
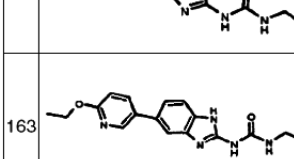
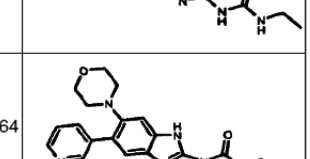
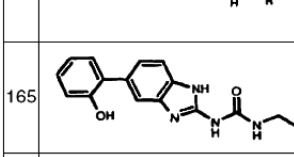
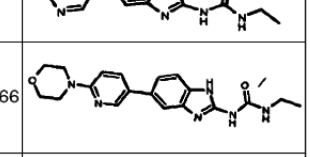
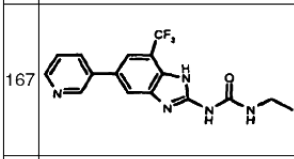
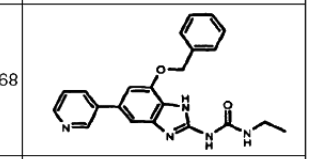
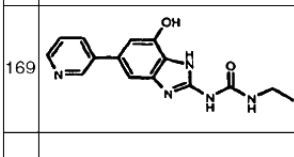
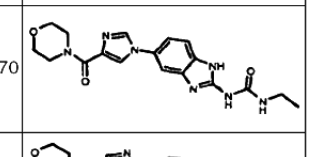
Nr. la-	Struktūra	Nr. la-	Struktūra
5		6	
20		25	
28			
29		30	
31		32	
		34	
36		38	
		40	
		42	
43		44	

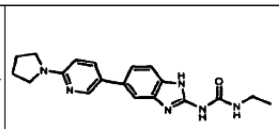
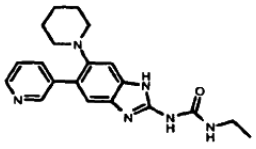
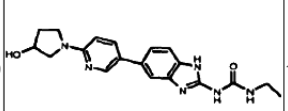
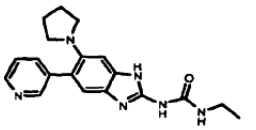
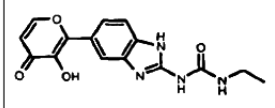
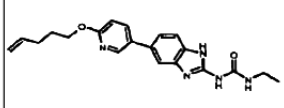
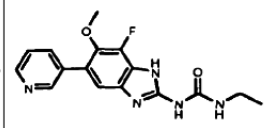
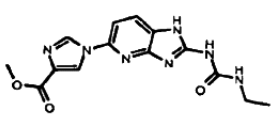
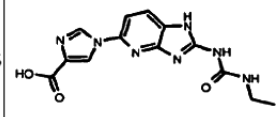
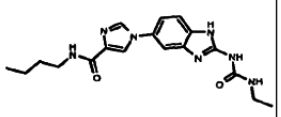
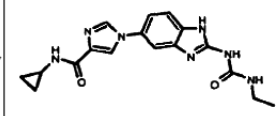
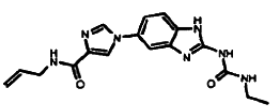
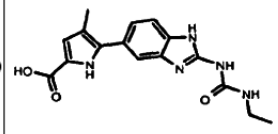
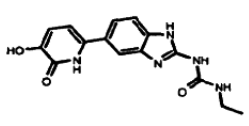
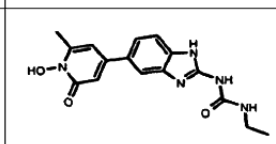
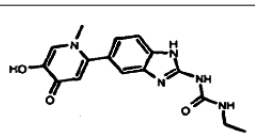
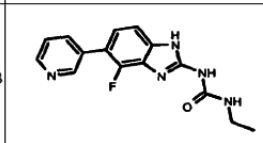
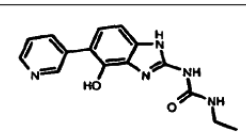
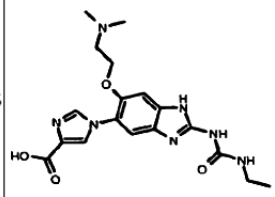
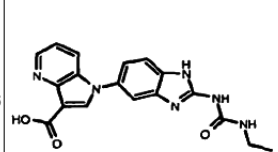
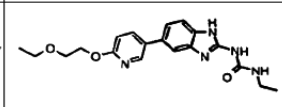
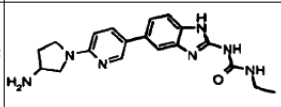
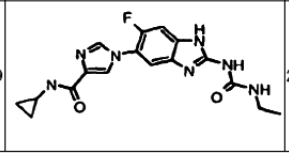
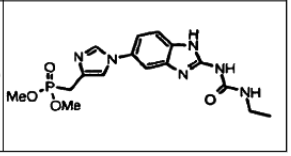
45			
47		48	
49		50	
51		52	
53		54	
55		56	
57		58	
59		60	
61		62	
63		64	
65		66	
		68	
73		74	

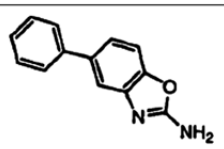
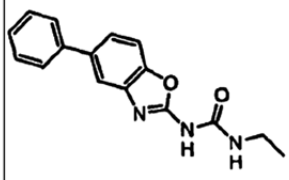
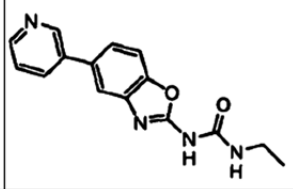
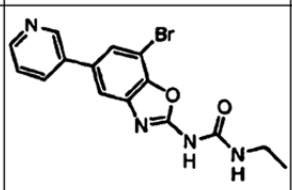
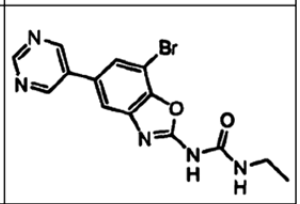
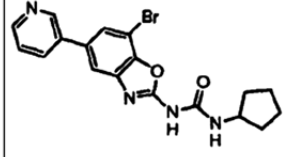
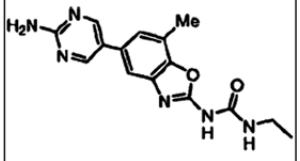
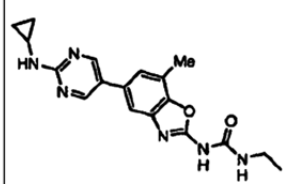
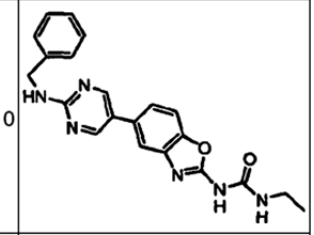
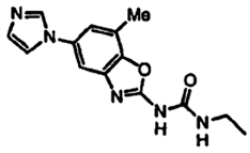
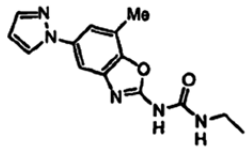
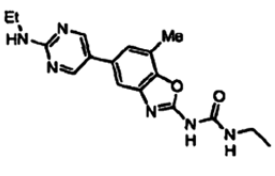
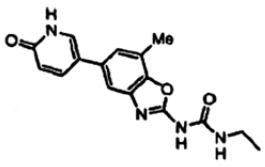
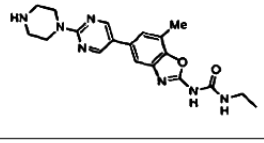
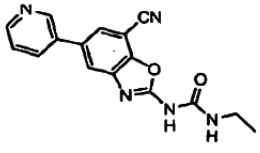
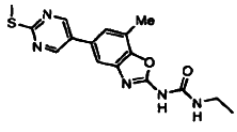
78		79	
		84	
89		90	
		92	
95		96	
97		98	
		100	
101		102	
103		104	
105		106	
107		108	

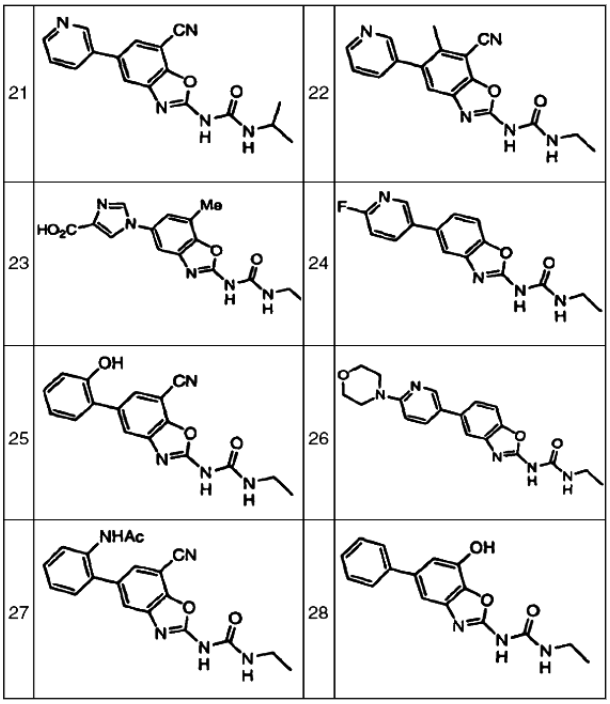
109		110	
111		112	
113		114	
		116	
117		118	
119		120	
121			
123		124	
125		126	
127		128	
129		130	

131		132	
133		134	
135		136	
137		138	
139		140	
141		142	
143		144	
145		146	
147		148	
149		150	

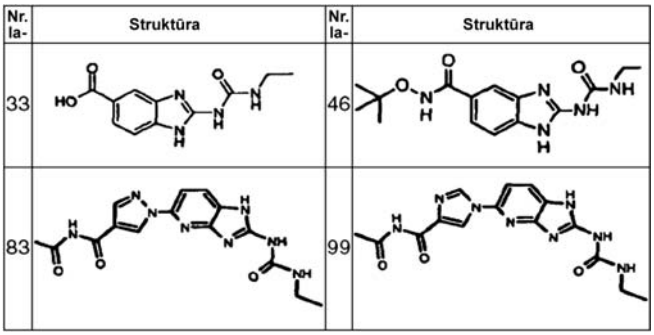
151		152	
153		154	
155		156	
157		158	
159		160	
161		162	
163		164	
165		166	
167		168	
169		170	
171		172	
173		174	
175		176	

177		178	
179		180	
181		182	
183		184	
185		186	
187		188	
189		190	
191		192	
193		194	
195		196	
197		198	
199		200	

Nr. Ib-	Struktūra	Nr. Ib-	Struktūra
		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	
11		12	
13		14	
15		16	
17		18	
19		20	

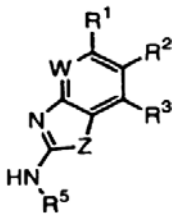


12. Bakterijų kiekio sumažinimo *ex-vivo* biologiniame mėginyje metodas, apimantis minėto biologinio mėginio kontaktavimą su junginiu, parinktu iš:



13. Metodas pagal 1 punktą, dar apimantis minėto biologinio mėginio kontaktavimo su agentu, kuris padidina bakterinių organizmų jautrumą antibiotikams, stadiją.

14. Junginio, turinčio formulę I:

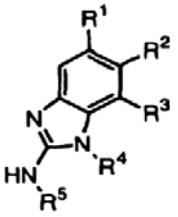


I

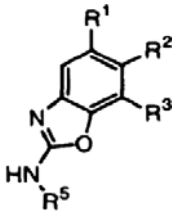
kurioje:
Z yra O arba N-R^4;
W yra azotas arba CR^a;
Ra yra parinktas iš vandenilio, halogeno, $-CF_3$, R^7, $-OR^7$, arba $-N(R^7)_2$;
R^1 yra arilo arba heteroarilo žiedas, kur minėtas žiedas yra pasirinktinai pakeistas iki keturiais R^9; kur R^9 esantis R^1 orto-padėtyje, kartu su R^2 gali sudaryti kondensuotą, neprisotintą arba dalinai prisotintą pasirinktinai pakeistą 5-8 narių žiedą, turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies arba sieros;
R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš R^6, halogeno, CN, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, COR^6, CO_2R^6, $COCOR^6$, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$; arba R^2 ir R^3 kartu sudaro kondensuotą, neprisotintą arba dalinai neprisotintą, pasirinktinai pakeistą 5-8 narių žiedą, turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies arba sieros;
R^4 yra parinktas iš R^6, $CON(R^6)$, COR^6, CO_2R^6, $COCOR^6$, SO_2R^6, $SO_2N(R^6)_2$, arba $(CH_2)_yR^2$;
y yra 1-6;
R^5 yra parinktas iš R^7, Ar, COAr, $CON(R^7)Ar$, $(CH_2)_yN(R^7)_2$, $C(=NR^{10})$-$N(R^7)_2$, C(=S)-$N(R^7)_2$, $CON(R^7)_2$, arba $SO_2N(R^7)_2$;
Ar yra penkių narių heteroarilo, heterociklilo, arba karbociklilo žiedas, kur minėtas žiedas yra pakeistas iki trimis pakaitais, parinktais iš okso, halogeno CN, NO_2, R^8, OR^8, NHR^8, $NHCOR^8$, $NHCONHR^8$, COR^8, $CONHR^8$, SO_2R^8, $NHSO_2NHR^8$ arba SO_2NHR^8;
kiekvienas R^6 yra nepriklausomai parinktas iš R^7 arba pasirinktinai pakeistos grupės, parinktos iš alkoksi, hidroksialkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, arilo, arilalkilo, arilalkoksi, ariloksialkilo, heteroarilo, heteroaralkilo, heteroarilalkoksi, arba heteroariloksialkilo;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba pasirinktinai pakeistos alifatinės grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, arba du R^7 prie to paties azoto, kartu su azoto atomupasirinktinai sudaro 4-6 narių sotų arba nesotų heterociklinį žiedą, turintį 1-3 heteroatomus;
R^8 yra C_1-C_4 alifatinė grupė, kur du R^8 gretimose Ar arba arilo arba heteroarilo žiedo padėtyse gali kartu tarp jų esančiais atomais sudaryti 3-6 narių kondensuotą žiedą;
kiekvienas R^9 yra nepriklausomai parinktas iš okso, halogeno, CN, NO_2, Tn(halogenalkil), R^7, SR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, COR^6,CO_2R^6, $CO_2N(R^6)_2$, $COCOR^6$, SO_2R^6, $SO_2N(R^6)_2$, $TnPO(OR^7)_2$, $TnOPO(OR^7)_2$, $TnSP(OR^7)_2$, arba $TnNPO(OR^7)_2$ arba pasirinktinai pakeistos grupės, parinktos iš hidroksialkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, arilo, arilalkilo, arilalkoksi, ariloksialkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heteroarilalkoksi arba heteroariloksialkilo;
kiekvienas Q yra nepriklausomai parinktas iš tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_3 alkilo;
T yra parinktas iš -Q- arba $-Q_m$-$CH(Q_m$-$R^2)$-;
kiekvienas m ir n yra nepriklausomai parinktas iš nulio arba vieno;
ir R^{10} yra parinktas iš R^7 arba Ar,
kur, jei R^9 ir R^2 kartu arba R^2 ir R^3 kartu sudaro pasirinktinai pakeistą arilo arba heteroarilo grupę, arba R^6 arba R^9 yra pasirinktinai pakeistas heteroarilas, arilalkilas arba heteroarilalkilas, tai minėtos arilo, heteroarilo, arilalkilo arba heteroarilalkilo grupės vienas arba daugiau neprisotintų anglies atomų gali būti pakeisti halogenu, -R°, -OR°, -SR°, 1,2-metilen-dioksi, 1,2-etilendioksi, fenilu (Ph), -O(Ph), $-CH_2$(Ph), $-CH_2CH_2$(Ph),- NO_2, -CN, $-N(R°)_2$, -NR°C(O)R°, -NR°C(O)$N(R°)_2$, -NR°CO_2R°, -NR°NR°C(O)R°, -NR°NR°C(O)$N(R°)_2$, -NR°NR°CO_2R°, -C(O)C(O)R°, $-C(O)CH_2$C(O)R°, $-CO_2R°$, -C(O)R°, -C(O)$N(R°)_2$, -OC(O)$N(R°)_2$, $-S(O)_2R°$, $-SO_2N(R°)_2$, -S(O)R°,

$-NR°SO_2N(R°)_2$, $-NR°SO_2R°$, $-C(=S)N(R°)_2$, $-C(=NH)-N(R°)_2$, $-(CH_2)_yNHC(O)R°$, $-(CH_2)_yNHC(O)CH(V-R°)$ (R°) ; kur R° yra H, pakeista arba nepakeista alifatinė grupė, nepakeistas heteroarilo arba heterociklinis žiedas, fenilas (Ph), pakeistas Ph, -O(Ph), pakeistas -O(Ph), $-CH_2(Ph)$, arba pakeistas $-CH_2(Ph)$; y yra 0-6; kur alifatinė grupė arba fenilo žiedas gali būti pakeisti amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonilo, halogeno, alkilo, alkilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, alkilaminokarboniloksi, dialkilaminokarboniloksi, alkoksi, nitro, ciano, karboksi, alkoksikarbonilo, alkilkarbonilo, hidroksi, halogenalkoksi, arba halogenalkilo grupe ir V yra tiltelio grupė, parinkta iš O, S, -NH-, $-CH_2-$, -C(O)-, -C(O)NH- arba C_{1-6} alkilideno grandinės, kur alkilideno grandinės vienas arba du prisotinti anglies atomai yra pakeisti -C(O)-, - C(O)C(O)-, -CONH-, -CONHNH-, $-CO_2-$, $-OC(O)-$, $-NHCO_2-$, -O-, -NHCONH-, -OC(O)NH-, -NHNH-, -NHCO-, -S-, -SO-, $-SO_2-$, - NH-, $-SO_2NH-$ arba $-NHSO_2-$;
jei R^9 ir R^2 kartu arba R^2 ir R^3 kartu sudaro pasirinktinai pakeistą nearomatinę heterociklinę grupę arba ciklinę alifatinę grupę, R^6 arba R^9 yra pasirinktinai pakeista nearomatinė heterociklinė grupė arba R^7 yra pasirinktinai pakeista alifatinė grupė, tai minėta alifatinė grupė arba nearomatinis heterociklis žiedas gali būti pakeisti prie sotaus anglies atomo aukščiau išvardintais arilo arba heteroarilo grupės atveju pakaitais ir šiais: =O, =S, =NNHR*, $=NN(R^*)_2$, =N-, =NNHC(O)R*, $=NNHCO_2$(alkil), $=NNHSO_2$(alkil), arba =NR*, kur kiekvienas R* nepriklausomai yra parinktas iš vandenilio, nepakeistos alifatinės grupės arba pakeistos alifatinės grupės, pakeistos amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonilo, halogeno, alkilo, alkilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, alkilaminokarboniloksi, dialkilaminokarboniloksi, alkoksi, nitro, ciano, karboksi, alkoksikarbonilo, alkilkarbonilo, hidroksi, halogenalkoksi, arba halogenalkilo grupe; ir
jei R^9 ir R^2 kartu arba R^2 ir R^3 kartu sudaro pasirinktinai pakeistą azotą turintį aromatinį arba nearomatinį heterociklinį žiedą, arba R^6 arba R^9 yra pasirinktinai pakeistas azotą turintis aromatinis arba nearomatinis heterociklinis žiedas, pasirinktinai pakeisto aromatinio arba nearomatiniom heterociklinio žiedo azotas gali būti pakeistas $-R^+$, $-N(R^+)_2$, $-C(O)R^+$, $-CO_2R^+$, $-C(O)C(O)R^+$, $-C(O)CH_2C(O)\ R^+$, $-SO_2R^+$, $-SO_2N(R^+)_2$, $-C(=S)N(R^+)_2$, $-C(=NH)-N(R^+)_2$, ir $-NR^+SO_2R^+$; kur R^+ yra H, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, fenilas, (Ph), pakeistas Ph, -O(Ph), pakeistas -O(Ph), $CH_2(Ph)$, pakeistas $CH_2(Ph)$, arba nepakeistas heteroarilo arba heterociklinis žiedas, kur alifatinė grupė arba fenilo žiedas gali būti pakeisti amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonilo, halogeno, alkilo, alkilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, alkilaminokarboniloksi, dialkilaminokarboniloksi, alkoksi, nitro, ciano, karboksi, alkoksikarbonilo, alkilkarbonilo, hidroksi, halogenalkoksi, arba halogenalkilo grupe;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolio bakterinės infekcijos gydymui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas junginys turi formules Ia arba Ib:


Ia

arba

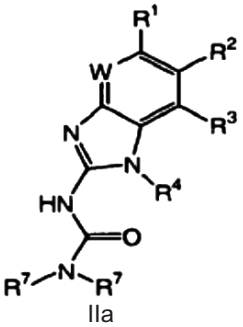

Ib

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

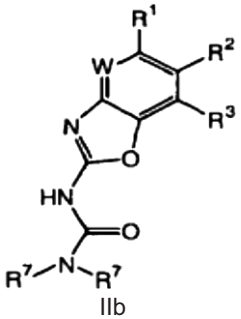
16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas arilo arba heteroarilo žiedas;
(b) R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, CN, CO_2R^6, OR^6, arba R^6;
(c) R^5 yra COAr, $CON(R^7)_2$, Ar arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(d) R^9 yra halogenas, CN, okso, SR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R^6, NO_2, Tn(halogenalkil), $CO_2N(R^6)_2$, COR^6, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas žiedas, parinktas iš fenilo, 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo, tienilo, pirimidilo, imidazol-1-ilo, imidazol-2-ilo, pirazol-1-ilo, amino-pirimidinilo, chinolinilo, aminobenzimidazolo, arba indolilo;
(b) R^2 yra vandenilis, alkoksi, aminoalkilas, arba halogenas;
(c) R^3 yra vandenilis, alkoksi, arilalkoksi, arba halogenas;
(d) R^4 yra vandenilis arba $(CH_2)_yR^2$;
(e) R^5 yra $CON(R^7)_2$, Ar arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(f) R^9 yra halogenas, CN, okso, SR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, arba CO_2R^6.

18. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas junginys turi formules IIa arba IIb:


IIa

arba


IIb

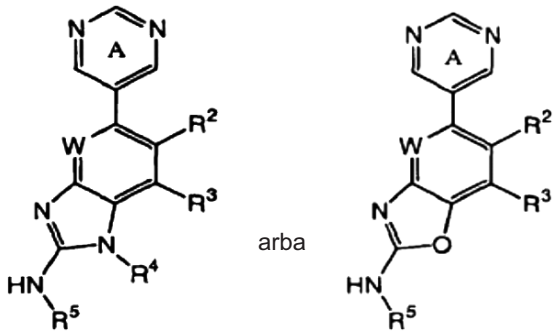
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur W, R^a, R^1, R^2, R^3, R^4, y, Ar, R^6, R^7, R^8, R^9, Q, T, m ir n yra tokie, kaip apibrėžta 14 punkte.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas arilo arba heteroarilo žiedas;

(b) R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, CN, CO_2R^6, OR^6, arba R^6; ir
(c) R^9 yra halogenas, CN, okso, SR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas žiedas, parinktas iš fenilo, 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo, tienilo, pirimidilo, imidazol-1-ilo, imidazol-2-ilo, pirazol-1-ilo, amino-pirimidinilo, chinolinilo, aminobenzimidazolo; arba indolilo;
(b) R^2 yra vandenilis, alkoksi, aminoalkil, arba halogenas;
(c) R^3 yra vandenilis, alkoksi, arilalkoksi, arba halogenas;
(d) R^4 yra vandenilis, arba $(CH_2)_yR^2$; and
(e) R^9 yra halogenas, CN, okso, SR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, arba CO_2R^6.

21. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas junginys turi formules IIIa arba IIIb:



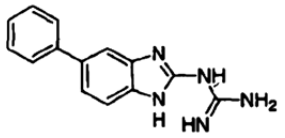
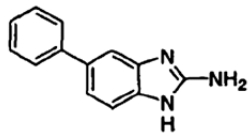
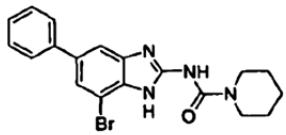
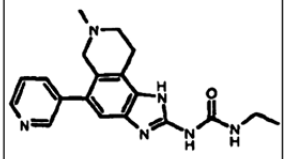
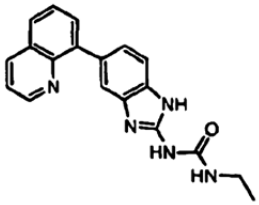
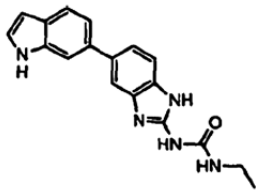
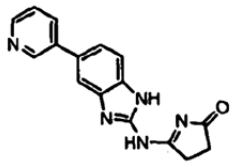
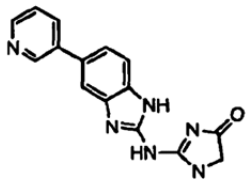
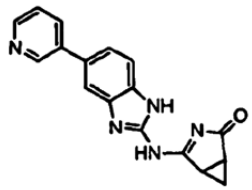
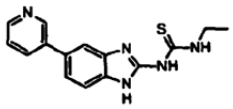
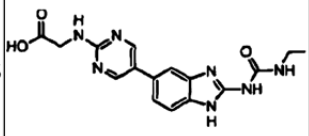
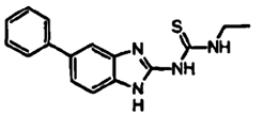
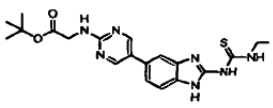
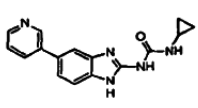
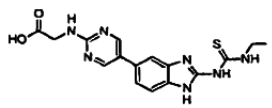
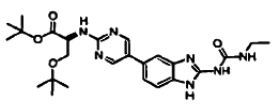
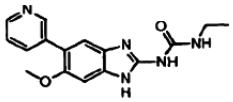
IIIa IIIb

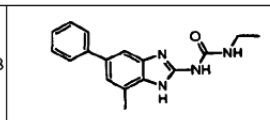
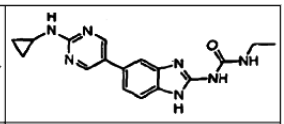
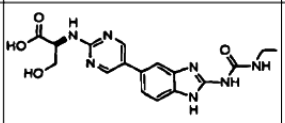
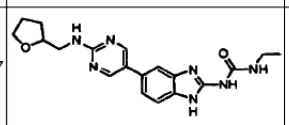
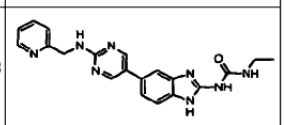
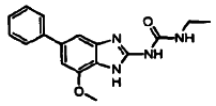
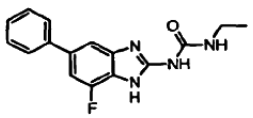
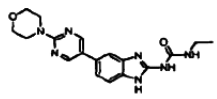
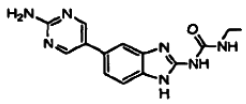
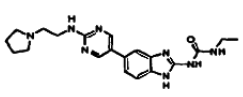
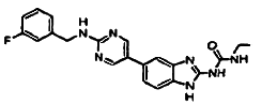
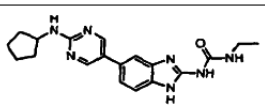
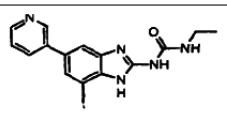
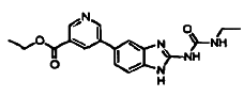
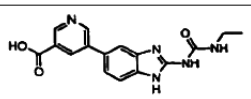
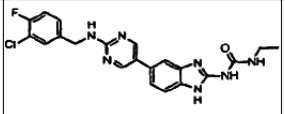
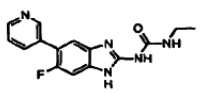
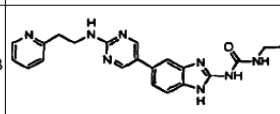
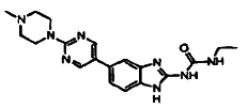
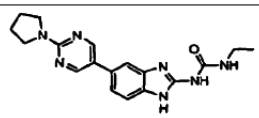
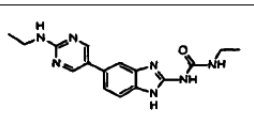
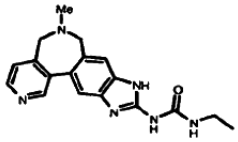
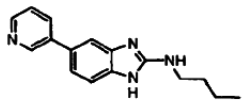
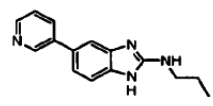
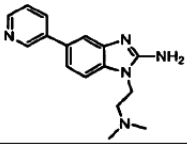
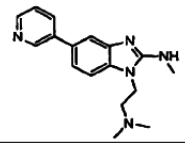
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur:
žiedas A yra pasirinktinai pakeistas iki trimis R^9;
kur, kai pakaitas R^9 yra žiedo A orto padėtyje, minėtas pakaitas R^9 gali kartu su R^2 sudaryti pasirinktinai pakeistą 5-7 narių žiedą, turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies arba sieros, ir
kur W, R^a, R^2, R^3, R^4, y, R^5, Ar, R^6, R^7, R^8, R^9, Q, T, m, n, R^{10} ir pakaitai R^9 ir R^2, kartu sudarantiems pasirinktinai pakeistą žiedą, yra tokie, kaip apibrėžta 14 punkte.

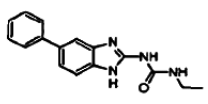
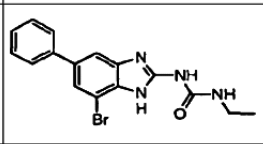
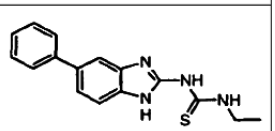
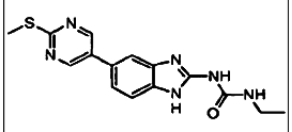
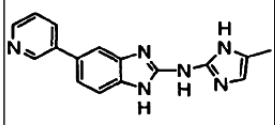
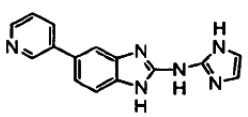
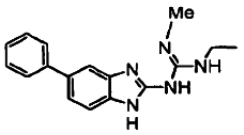
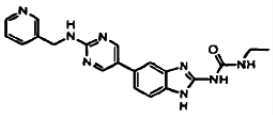
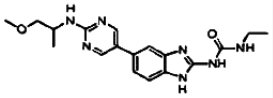
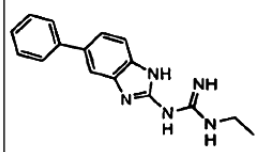
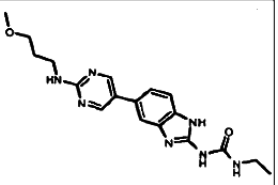
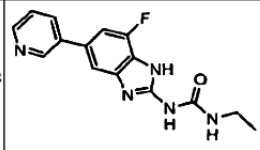
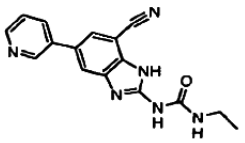
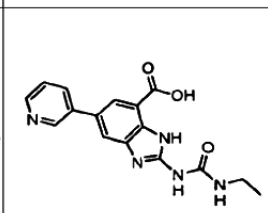
22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, CN, CO_2R^6, OR^6, arba R^6;
(b) R^5 yra COAr, $CON(R^7)_2$, Ar, arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(c) R^9 yra halogenas, CN, okso, SR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO2R^6, NO_2, Tn(haloalkil), $CO_2N(R^6)_2$, COR^6, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$.

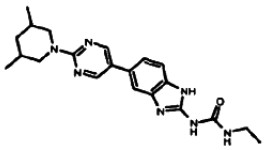
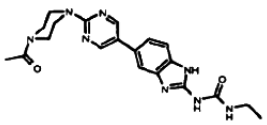
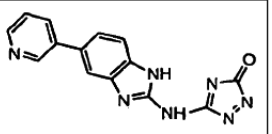
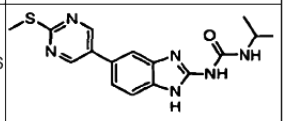
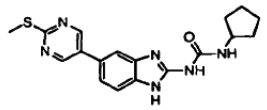
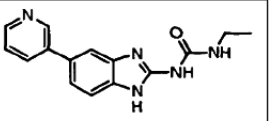
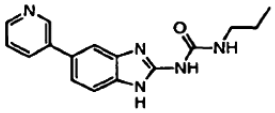
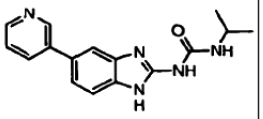
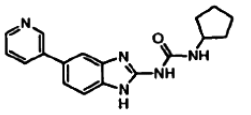
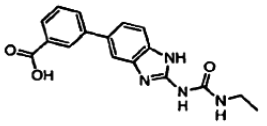
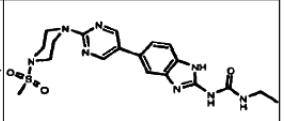
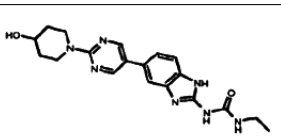
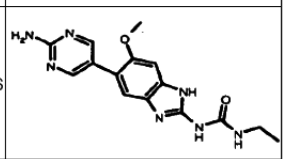
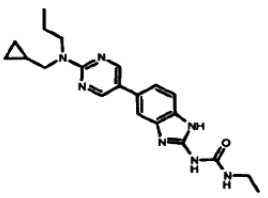
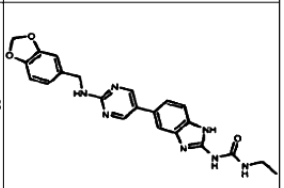
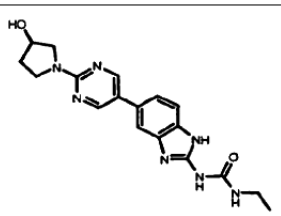
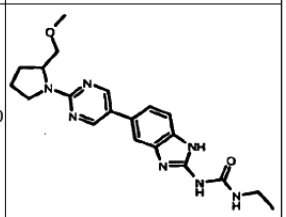
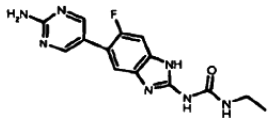
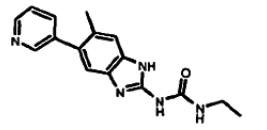
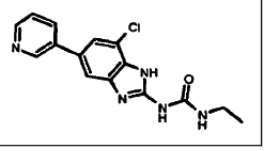
23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^2 yra vandenilis, alkoksi, aminoalkilas, arba halogenas;
(b) R^3 yra vandenilis, alkoksi, arilalkoksi, arba halogenas;
(c) R^4 yra vandenilis arba $(CH_2)_yR^2$;
(d) R^5 yra $CON(R^7)_2$, Ar, arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(e) R^9 yra halogenas, CN, okso, SR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R^6.

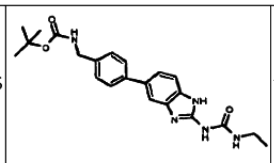
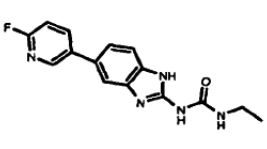
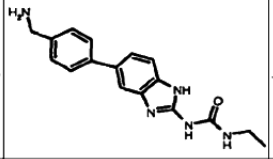
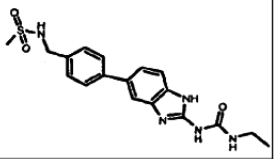
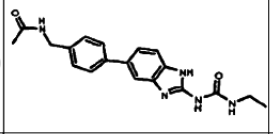
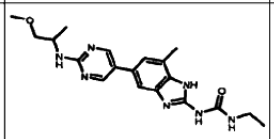
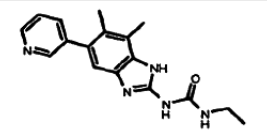
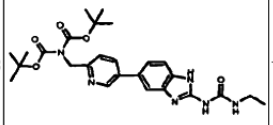
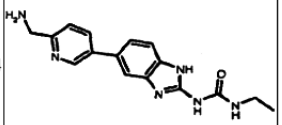
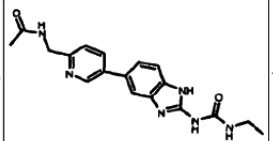
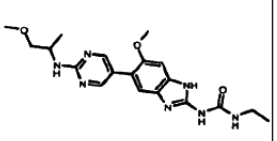
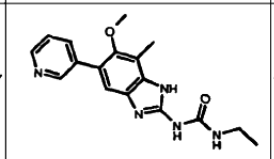
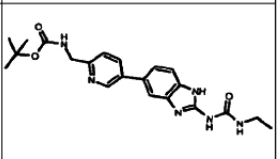
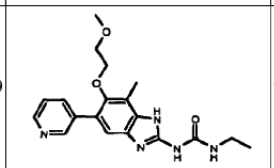
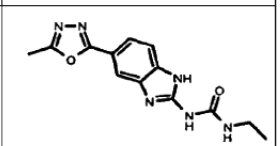
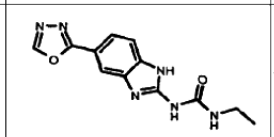
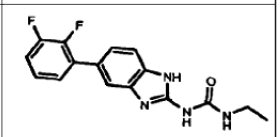
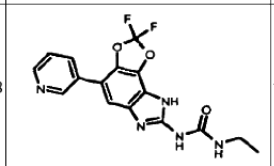
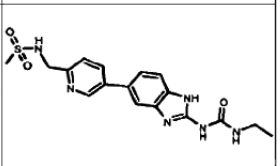
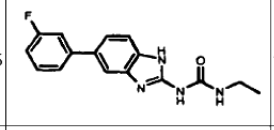
24. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių:

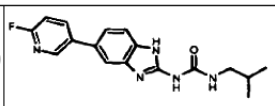
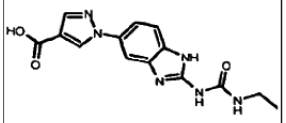
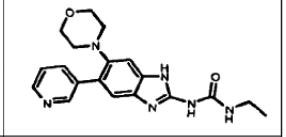
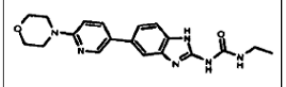
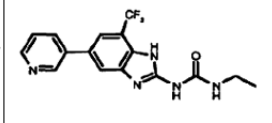
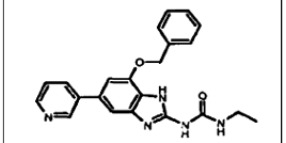
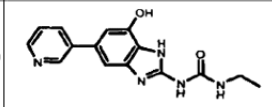
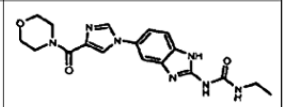
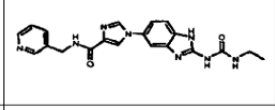
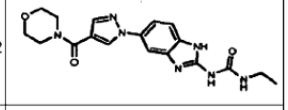
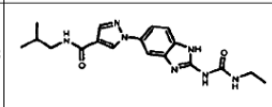
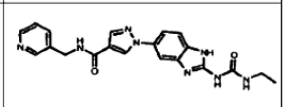
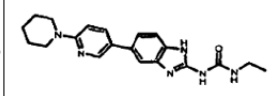
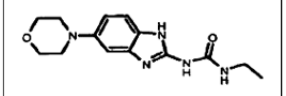
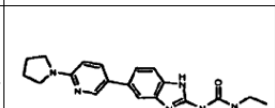
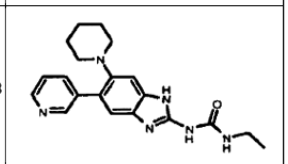
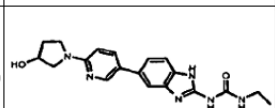
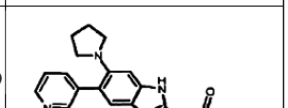
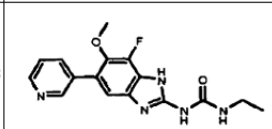
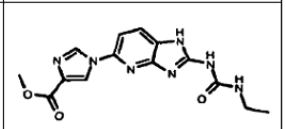
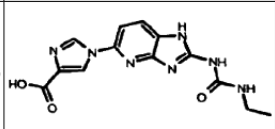
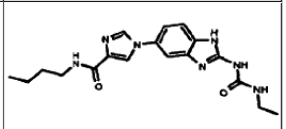
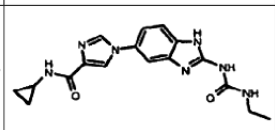
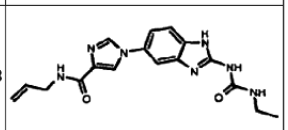
Nr. la-	Struktūra	Nr. la-	Struktūra
5		6	
20		25	
28			
29		30	
31		32	
		34	
35		36	
37		38	
39		40	
		42	

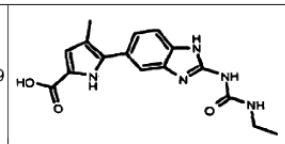
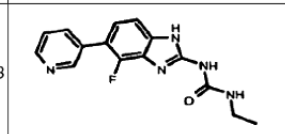
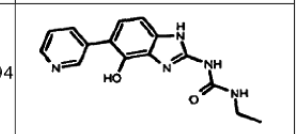
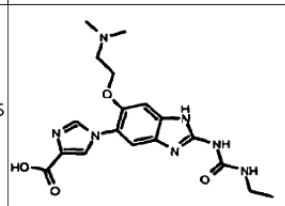
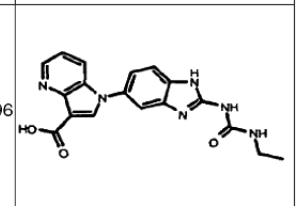
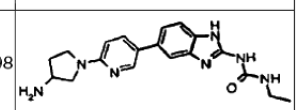
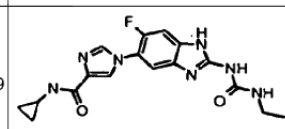
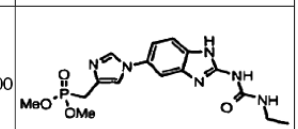
43		44	
45			
47		48	
		50	
51			
53		54	
55		56	
57		58	
59		60	
61		62	
63		64	
65		66	
		68	
73		74	
78		79	

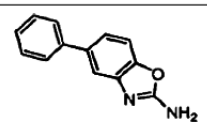
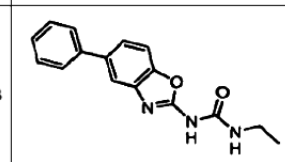
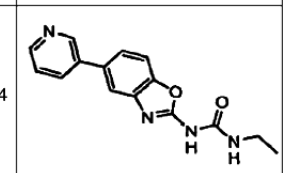
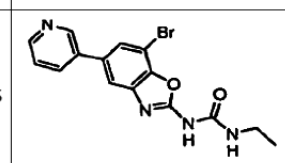
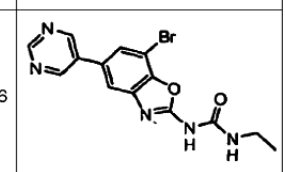
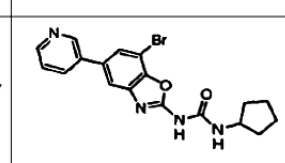
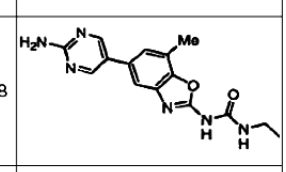
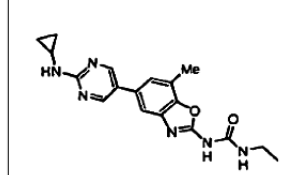
		84	
89		90	
		92	
95		96	
97		98	
		100	
101		102	
103		104	
105		106	
107		108	
109		110	

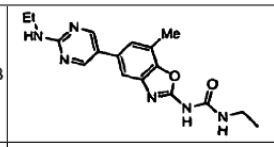
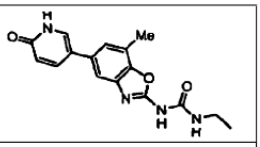
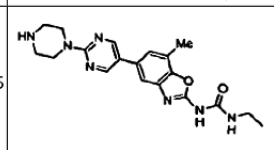
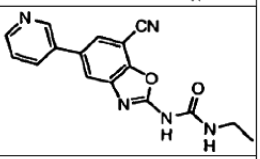
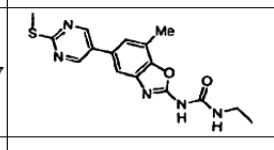
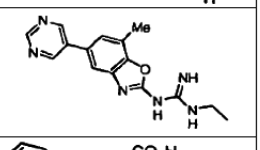
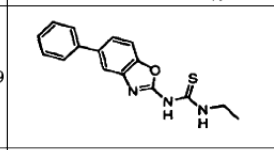
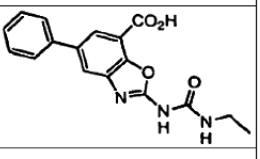
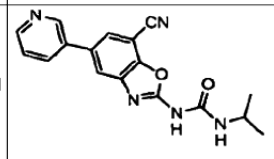
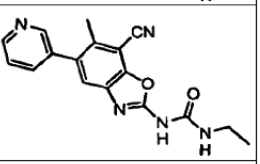
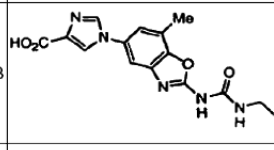
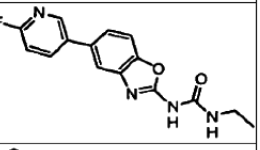
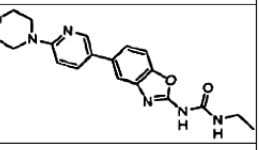
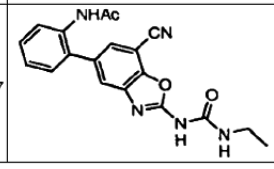
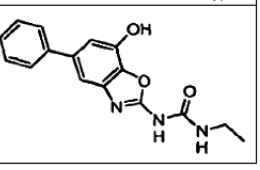
111			
113		114	
		116	
117		118	
119		120	
121			
123		124	
125		126	
127		128	
129		130	
131			
133		134	

135		136	
137		138	
139			
141		142	
143		144	
145		146	
147		148	
149		150	
151		152	
153		154	
155		156	
157		158	

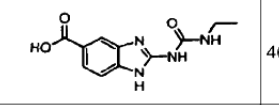
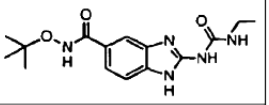
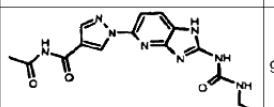
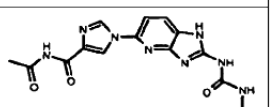
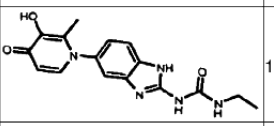
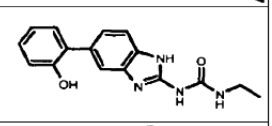
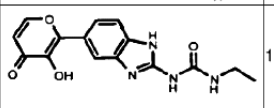
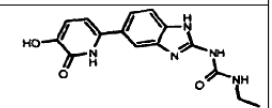
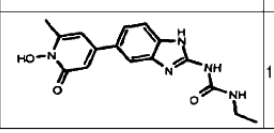
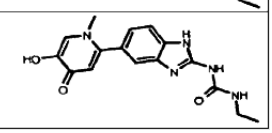
159			
		162	
		164	
		166	
167		168	
169		170	
171		172	
173		174	
175		176	
177		178	
179		180	
183		184	
185		186	
187		188	

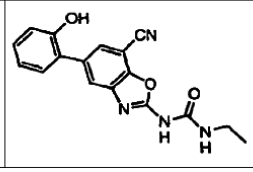
189			
193		194	
195		196	
		198	
199		200	

Nr. Ib-	Struktūra	Nr. Ib-	Struktūra
		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	
11		12	

13		14	
15		16	
17		18	
19		20	
21		22	
23		24	
		26	
27		28	

25. Junginio, parinkto iš:

Nr. Ia-	Struktūra	Nr. Ia-	Struktūra
33		46	
83		99	
161		165	
181		190	
191		192	

Nr. Ib-	Struktūra		
25			

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolių bakterinės infekcijos gydymui.

26. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur I formulės junginys yra girazės inhibitorius.

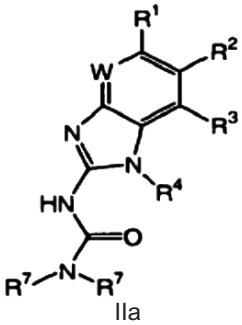
27. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur bakterinė infekcija, kurią reikia gydyti, charakterizuojama buvimu vieno arba daugiau iš šių: *Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyrogenes, Enterococcus fecalis, Enterococcus faecium, Klebsiella pneumoniae, Enterobacter sps. Proteus sps. Pseudomonas aeruginosa, E. coli, Serratia marcesens, S. aureus,* arba *Coag. Neg. Staph.*

28. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur bakterinė infekcija, kurią reikia gydyti, yra parinkta iš vienos arba daugiau iš šių: šlapimo takų infekcijos, pneumonija, prostatitas, odos ir minkštųjų audinių infekcijos, intra-abdominalinės infekcijos arba karščiuojančių neutropeninių pacientų infekcijos.

29. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas medikamentas dar apima papildomą terapinį agentą arba kaip daugybinės vaisto formos dalį kartu su minėtu junginiu, arba kaip atskirą vaisto formą, kur minėtas papildomas terapinis agentas yra parinktas iš antibiotiko, priešuždegiminio agento, matricos metaloproteinazės inhibitoriaus, lipoksigenazės inhibitoriaus, citokino antagonisto, imunosupresanto, priešvėžinio agento, priešvirusinio agento, citokino, augimo faktoriaus, imunomodulatoriaus, prostaglandino arba junginio prieš kraujagyslių hiperproliferaciją.

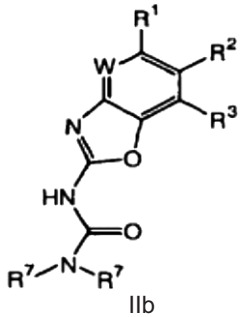
30. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas medikamentas dar apima agentą, kuris padidina bakterinių organizmų jautrumą antibiotikams.

31. Junginys, turintis formules IIa arba IIb:



IIa

arba



IIb

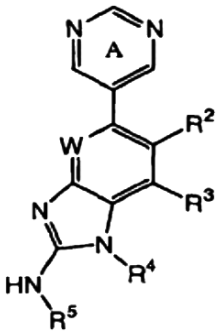
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur W, R^a, R^1. R^2, R^3, R^4, y, Ar, R^6, R, R^8, R^9, Q, T, m ir n yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

32. Junginys pagal 31 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas arilo arba heteroarilo žiedas;
(b) R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, CN, CO_2R^6, OR^6, arba R^6; ir
(c) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R^6, NO_2, Tn(halogenalkil), $CO_2N(R^6)_2$, COR^6, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$.

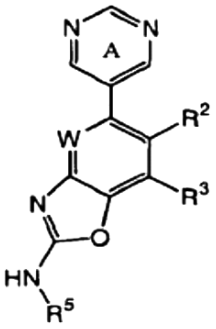
33. Junginys pagal 32 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas žiedas, parinktas iš fenilo, 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo, tienilo, pirimidilo, imidazol-1-ilo, imidazol-2-ilo, pirazol-1-ilo, amino-pirimidinilo, chinolinilo, aminobenzimidazolo, arba indolilo;
(b) R^2 yra vandenilis, alkoksi, aminoalkilas, arba halogenas;
(c) R^3 yra vandenilis, alkoksi, arilalkoksi, arba halogenas;
(d) R^4 yra vandenilis arba $(CH_2)_yR^2$; ir
(e) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$ arba CO_2R^6.

34. Junginys, turintis formules IIIa arba IIIb:



IIIa

arba



IIIb

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, ku žiedas A yra pasirinktinai pakeistas iki trimis R^9;
kur, kai pakaitas R^9 yra žiedo A orto-padėtyje, minėtas pakaitas R^9 gali kartu su R^2 sudaryti pasirinktinai pakeistą 5-7 narių žiedą, turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies arba sieros;
kur W, R^a, R^2, R^3, R^4, y, R^5, Ar, R^6, R^7, R^8, R^9, Q, T, m, n, R^{10} ir pakaitai prie R^9 ir R^2, kartu sudarančių pasirinktinai pakeistą žiedą, yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

35. Junginys pagal 34 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, CN, CO_2R^6, OR^6, arba R^6;
(b) R^5 yra COAr, $CON(R^7)_2$, Ar, arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(c) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R^6, NO_2, Tn(halogenalkil), $CO_2N(R^6)_2$, COR^6, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$.

36. Junginys pagal 35 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^2 yra vandenilis, alkoksi, aminoalkilas, arba halogenas;
(b) R^3 yra vandenilis, alkoksi, arilalkoksi, arba halogenas;
(c) R^4 yra vandenilis arba $(CH_2)_yR^2$;
(d) R^5 yra $CON(R^7)_2$, Ar, arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(e) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, arba CO_2R^6.

37. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 31-36 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

38. Kompozicija pagal 37 punktą, kur minėtas junginys yra sumaišytas farmaciniu požiūriu priimtinu būdu įvedimui į pacientą.

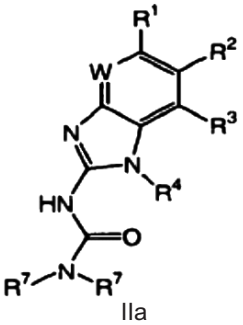
39. Kompozicija pagal 37 arba 38 punktą, dar apimanti papildomą terapinį agentą, parinktą iš antibiotiko, priešuždegiminio agento, matricos metaloproteinazės inhibitoriaus, lipoksigenazės inhibitoriaus, citokino antagonisto, imunosupresanto, priešvėžinio agento, priešvirusinio agento, citokino, augimo faktoriaus, imunomodulatoriaus, prostaglandino arba junginio prieš kraujagyslių hiperproliferaciją.

40. Kompozicija pagal 37 arba 39 punktą, dar apimanti agentą, kuris padidina bakterinių organizmų jautrumą antibiotikams.

41. Junginys pagal bet kurį iš 31-36 punktą, skirtas naudoti gydant bakterinę infekciją.

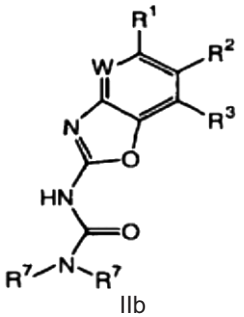
42. Junginio pagal bet kurį iš 31-36 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto bakterinės infekcijos gydymui.

43. Junginys, turintis formulę IIa arba IIb



IIa

arba



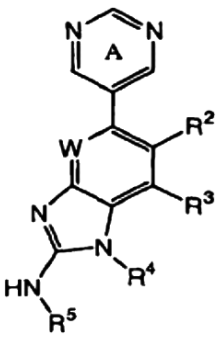
IIb

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti bakterinės infekcijos gydymui, kur:
W yra azotas arba CR^a;
Ra yra parinktas iš vandenilio, halogeno, $-CF_3$, R^7, $-OR^7$, arba $-N(R^7)_2$;
R^1 yra arilo arba heteroarilo žiedas, kur minėtas žiedas yra pasirinktinai pakeistas iki keturiais R^9; kur pakaitas R^9, esantis R^1 orto-padėtyje, kartu su R^2 gali sudaryti kondensuotą, neprisotintą arba dalinai neprisotintą pasirinktinai pakeistą 5-8 narių žiedą, turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies arba sieros;
R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš R^6, halogeno, CN, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, COR^6, CO_2R^6, $COCOR^6$, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$; arba R^2 ir R^3 kartu sudaro kindensuotą, nesotų arba dalinai nesotų pasirinktinai pakeistą 5-8 narių žiedą, turintį 0-2 žiedo heteroatomus parinktus iš azoto, deguonies arba sieros;
R^4 yra parinktas iš pasirinktinai pakeistos grupės, parinktos iš alkoksi, hidroksialkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, arilalkilo, arilalkoksi, ariloksialkilo, heteroarilalkilo, heteroarilalkoksi ir

heteroariloksialkilo; pasirinktinai pakeistos alifatinės grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, parinktos iš tiesios, šakotos grandinės arba ciklinio alkenilo, alkinilo, (cikloalkil)alkilo, (cikloalkenil)alkilo ir (cikloalkil)alkenilo; pakeisto tiesios, šakotos grandinės arba ciklinio alkilo, turinčio 1-6 anglies atomus; $CON(R^6)$, COR^6, CO_2R^6, $COCOR^6$, arba $SO_2N(R^6)_2$;
Ar yra penkių narių heteroarilo, heterociklilo arba carbociklilo žiedas, kur minėtas žiedas yra pasirinktinai pakeistas iki trimis pakaitais, parinktais iš okso, halogeno, CN, NO2, R^8, OR^8, NHR^8, $NHCOR^8$, $NHCONHR^8$, COR^8, $CONHR^8$, SO_2R^8, $NHSO_2NHR^8$ arba SO_2NHR^8 ;
kiekvienas R^6 yra nepriklausomai parinktas iš R^7 arba pasirinktinai pakeistos grupės, parinktos iš alkoksi, hidroksialkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, arilo, arilalkilo, arilalkoksi, ariloksialkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heteroarilalkoksi, arba heteroariloksialkilo;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba pasirinktinai pakeistos alifatinės grupės, turinčios 1-6 anglies atomus, arba du R^7 prie to paties azoto atomo kartu su azoto atomu pasirinktinai sudaro 4-6 narių sotų arba nesotų heterociklinį žiedą, turintį 1-3 heteroatomus;
R^8 yra C_1-C_4 alifatinė grupė,kur du R^8 gretimose Ar arba arilo arba heteroarilo žiedo padėtyse gali kartu su tarp jų esančiais atomais sudaryti 3-6 narių kondensuotą žiedą;
kiekvienas R^9 yra nepriklausomai parinktas iš okso, halogeno, CN, NO_2, Tn(halogenalkil), R^6, SR^6, OR^6, OR^8, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, COR^6, CO_2R^6, $CO_2N(R^6)_2$, $COCOR^6$, SO_2R^6, $SO_2N(R^6)_2$, $TnPO(OR^7)_2$, $TnOPO(OR^7)_2$, $TnSP(OR^7)_2$, arba $TnNPO(OR^7)_2$;
kiekvienas Q yra nepriklausomai parinktas iš tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_3 alkilo;
T yra parinktas iš -Q- arba $-Q_m-CH(Q_m-R^2)-$; ir
kiekvienas m yra nepriklausomai parinktas iš nulio arba vieno,
kur, jei R^9 ir R^2 kartu arba R^2 ir R^3 kartu sudaro pasirinktinai pakeistą arilo arba heteroarilo grupę, R^4 yra pasirinktinai pakeistas arilalkilas arba heteroarilalkilas, arba R^6 yra pasirinktinai pakeistas arilas, heteroarilas, arilalkilas arba heteroarilalkilas, tai minėto arilo, heteroarilo, arilalkilo arba heteroarilalkilo vienas arba daugiau neprisotintų anglies atomų gali būti pakeisti halogenu, -R°, -OR°, -SR°, 1,2-metilen-dioksi, 1,2-etilenedioksi, fenilu (Ph), -O(Ph), $-CH_2$(Ph), $-CH_2CH_2$(Ph), $-NO_2$, -CN, $-N(R°)_2$, -NR°C(O)R°, - $NR°C(O)N(R°)_2$, $-NR°CO_2R°$, -NR°NR°C (O)R°, -NR°NR°C (O)N $(R°)_2$, $-NR°NR°CO_2R°$, -C(O)C(O)R°, $-C(O)CH_2C$ (O) R°, $-CO_2R°$, -C (O) R°, - $C(O)N(R°)_2$, $-OC(O)N(R°)_2$, $-S(O)_2R°$, $-SO_2N(R°)_2$, -S(O)R°, - $NR°SO_2N(R°)_2$, $-NR°SO_2R°$, $-C(=S)N(R°)_2$, $-C(=NH)-N(R°)_2$, $-(CH_2)_yNHC(O)R°$, - $(CH_2)_yNHC(O)CH(V- R°)(R°)$;
kur R° yra H, pakeista arba nepakeista alifatinė grupė, nepakeistas heteroarilo arba heterociklinis žiedas, fenilas (Ph), pakeistas Ph, -O(Ph), pakeistas -O(Ph), - CH_2(Ph) arba pakeistas $-CH_2$(Ph);
y yra 0-6;
kur alifatinė grupė arba fenilas gali būti pakeisti amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonil, halogeno, alkilo, alkilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, alkilaminokarboniloksi, dialkilaminokarboniloksi, alkoksi, nitro, ciano, karboksi, alkoksikarbonilo, alkilkarbonilo, hidroksi, halogenalkoksi, arba halogenalkilo grupe, ir V yra tiltelio grupė, parinkta iš O, S, -NH-, $-CH_2$-, -C(O)-, -C(O)NH- arba C_{1-6} alkilideno grandinės, kur alkilideno grandinės du arba daugiau prisotintų anglies atomų yra pakeisti -C(O)-, - C(O)C(O)-, -CONH-, -CONHNH-, $-CO_2$-, -OC(O)-, $-NHCO_2$-, -O-, -NHCONH-, -OC(O)NH-, -NHNH-, -NHCO-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, - NH-, $-SO_2NH-$ arba $-NHSO_2$-;
jei R^9 ir R^2 kartu arba R^2 ir R^3 kartu sudaro pasirinktinai pakeistą nearomatinę heterociklinę grupę arba ciklinę alifatinę grupę, R^4 yra pasirinktinai pakeista nearomatinė heterociklinė grupė arba ciklinė alifatinė grupė, R^6 yra pasirinktinai pakeista nearomatinė heterocikklinė grupė arba R^7 yra pasirinktinai pakeista alifatinė grupė, tai minėta alifatinė grupė arba nearomatinis heterociklinis žiedas gali būti pakeisti prie sotaus anglies atomo bet juriuo iš aukščiau išvardintų arilo ir heteroarilo grupės atveju pakaitų ir šiais pakaitais: =O, =S, =NNHR*, $=NN(R*)_2$, =N-, $=NNHC(O)R*$, $=NNHCO_2$(alkil), $=NNHSO_2$(alkil), arba =NR*, kur kiekvienas R* yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, nepakeistos alifatinės grupėsarba pakeistos alifatinės grupės, pakeistos amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonilo, halogeno, alkilo, alkilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, alkilaminokarboniloksi, dialkilaminokarboniloksi, alkoksi, nitro, ciano, karboksi, alkoksikarbonilo, alkilkarbonilo, hidroksi, halogenalkoksi, arba halogenalkilo grupe; ir
jei R^9 ir R^2 kartu arba R^2 ir R^3 kartu sudaro pasirinktinai pakeistą, turintį azotą aromatinį arba nearomatinį heterociklinį žiedą, arba R^4 arba R^6 yra pasirinktinai pakeistas azotą turintis aromatinis arba nearomatinis heterociklinis žiedas, tai pasirinktinai pakeisto aromatinio arba nearomatinio heterociklinio žiedo azotas gali būti pakeistas $-R^+$, $-N(R^+)_2$, $- C(O)R^+$, $-CO_2R^+$, $-C(O)C(O)R^+$, $-C(O)CH_2C(O)R^+$, $-SO_2R^+$, $-SO_2N(R^+)2$, $-C(=S)N(R^+)_2$, $-C(=NH)-N(R^+)_2$, ir $-NR^+SO_2R^+$; kur R^+ yra H, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, fenilas (Ph), pakeistas Ph, -O(Ph), pakeistas -O(Ph), CH_2(Ph), pakeistas CH_2(Ph), arba nepakeistas heteroarilas arba heterociklinis žiedas, kur alifatinė grupė arba fenilo žiedas gali būti pakeisti amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonilo, halogeno, alkilo, alkilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, alkilaminokarboniloksi, dialkilaminokarboniloksi, alkoksi, nitro, ciano, karboksi, alkoksikarbonilo, alkilkarbonilo, hidroksi, halgenoalkoksi, arba halogenalkilo grupe.

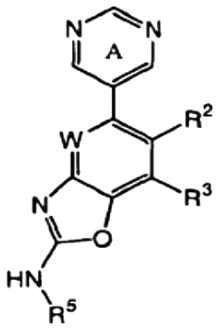
44. Junginys, skirtas naudoti pagal 43 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^1 yra pasirinktinai pakeistas arilo arba heteroarilo žiedas;
(b) R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, CN, CO_2R^6, OR^6, arba R^6; ir
(c) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R^6, NO_2, Tn(halogenalkil), $CO_2N(R^6)_2$, COR^6, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$.

45. Junginys, turintis formulę IIIa arba IIIb:



IIIa

arba

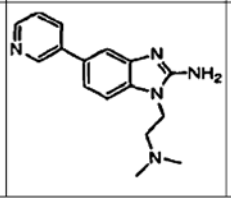
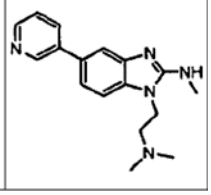


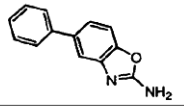
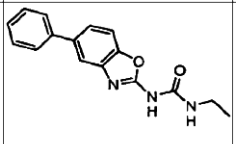
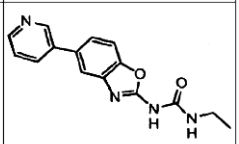
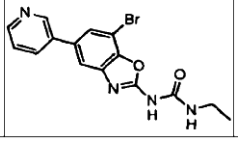
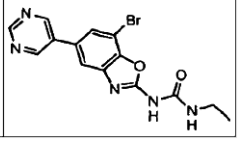
IIIb

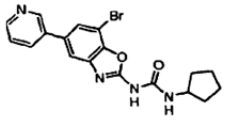
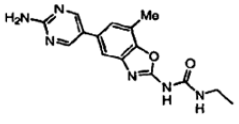
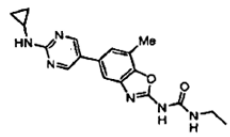
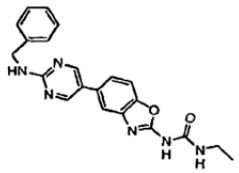
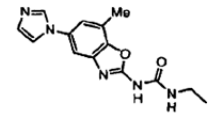
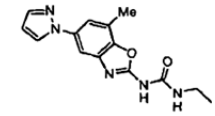
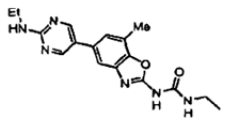
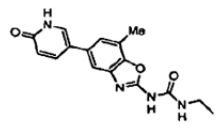
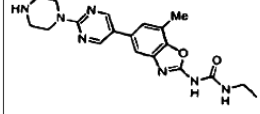
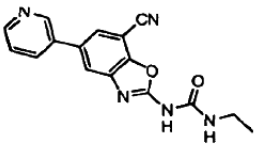
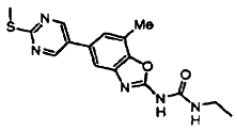
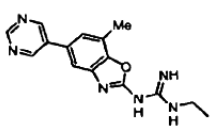
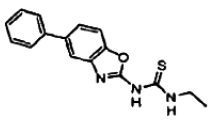
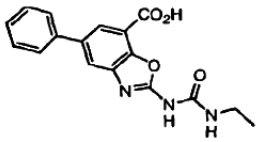
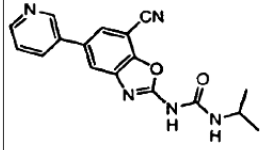
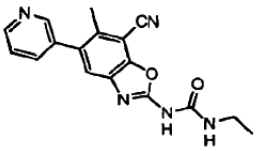
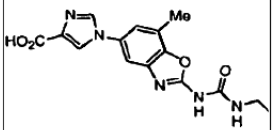
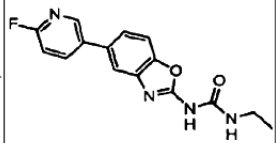
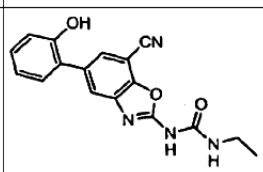
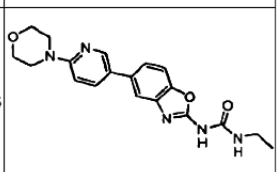
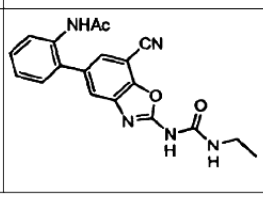
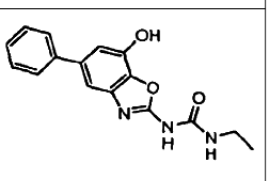
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas bakterinės infekcijos gydymui, kur:
žiedas A yra pasirinktinai pakeistas iki trimis R^9;
kur, kai pakaitas R^9 yra žiedo A orto padėtyje, minėtas pakaitas R^9 gali kartu su R^2 sudaryti pasirinktinai pakeistą 5-7 narių žiedą, turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies arba sieros; ir
kur W, R^a, R^2, R^3, R^4, y, R^5, Ar, R^6, R^7, R^8, R^9, Q, T, m, n, R^{10} ir R^9 ir R^2, kartu sudarančių pasirinktinai pakeistą žiedą, pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

46. Junginys, skirtas naudoti pagal 45 punktą, kur minėtas junginys turi vieną arba daugiau arba visus iš požymių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
(a) R^2 and R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš halogeno, CN, CO_2R^6, OR^6, arba R^6;
(b) R^5 yra COAr, $CON(R^7)_2$, Ar, arba $(CH_2)_yN(R^7)_2$; ir
(c) R^9 yra halogenas, CN, okso, R^6, SR^6, OR^6, $N(R^6)_2$, $CON(R^6)_2$, CO_2R^6, NO_2, Tn(halogenalkil), $CO_2N(R^6)_2$, COR^6, SO_2R^6, arba $SO_2N(R^6)_2$.

47. junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas bakterinės infekcijos gydymui, kur minėtas junginys yra parinktas iš šių junginių:

Nr. Ia-	Struktūra	Nr. Ia-	Struktūra
78		79	

Nr. Ib-	Struktūra	Nr. Ib-	Struktūra
		2	
3		4	
5		6	

7		8	
9		10	
11		12	
13		14	
15		16	
17		18	
19		20	
21		22	
23		24	
25		26	
27		28	

48. Junginys pagal 43, 45 arba 47 punktą, kur junginys yra girazės inhibitorius.

49. Junginys, skirtas naudoti pagal 43, 45 arba 47 punktą, kur bakterinė infekcija, kurią reikia gydyti, charakterizuojama buvimu vieno arba daugiau iš šių: *Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyrogenes, Enterococcus fecalis, Enterococcus faecium, Klebsiella pneumoniae, Enterobacter sps. Proteus sps. Pseudomonas aeruginosa, E. coli, Serratia marcesens, S. aureus,* arba *Coag. Neg. Staph.*

50. Junginys, skirtas naudoti pagal 43, 45 arba 47 punktą, kur bakterinė infekcija, kurią reikia gydyti, yra parinkta iš vienos arba daugiau iš šių: šlapimo takų infekcijos, pneumonija, prostatitas, odos ir minkštųjų audinių infekcijos, intra-abdominalinės infekcijos arba karščiuojančių neutropeninių pacientų infekcijos.

51. Junginys, skirtas naudoti pagal 43, 45 arba 47 punktą, dar dar apimantis papildomą terapinį agentą, arba kaip daugybinės vaisto formos dalį kartu su minėtu junginiu, arba arba kaip atskirą vaisto formą, kur minėtas papildomas terapinis agentas yra parinktas iš antibiotiko, priešuždegiminio agento, matricos metaloproteinazės inhibitoriaus, lipoksigenazės inhibitoriaus, citokino antagonisto, imunosupresanto, priešvėžinio agento, priešvirusinio agento, citokino, augimo faktoriaus, imunomodulatoriaus, prostaglandino arba junginio prieš kraujagyslių hiperproliferaciją.

52. Junginys, skirtas naudoti pagal 43, 45 arba 47 punktą, dar apimantis agentą, kuris padidina bakterinių organizmų jautrumą antibiotikams.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 277/46*** ***(2006.01)*** *(11)* **1204649**
C07D 417/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 417/14 ***(2006.01)***
A61K 31/426 ***(2006.01)***
A61K 31/427 ***(2006.01)***
A61K 31/4439 ***(2006.01)***
A61K 31/454 ***(2006.01)***
A61K 31/497 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***

(96) 00962760.5
(96) 2000 08 11
(97) 2002 05 15
(97) 2007 10 17
(86) PCT/IB2000/001423
(86) 2000 08 11
(87) WO 2001/014353
(87) 2001 03 01
(30) 372832, 1999 08 12, US

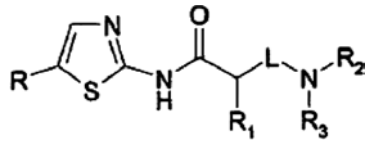
(72) PEVARELLO, Paolo, IT
AMICI, Raffaella, IT
VILLA, Manuela, IT
SALOM, Barbara, IT
VULPETTI, Anna, IT
VARASI, Mario, IT

(73) Pfizer Italia S.r.l., 04010 Latina, IT

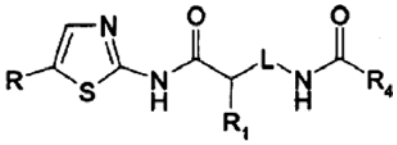
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Arilmetil-karbonilamino-tiazolo dariniai ir jų, kaip priešnavikinių agentų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

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



(I)



(II)

kurioje
L yra fenilo grupė arba 5 arba 6 narių aromatinis heterociklas su vienu arba daugiau heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros;
R yra
(i) C_3-C_6 cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alkilo grupe; arba
(ii) tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alkilo grupė arba arilalkilo grupė, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, karboksi, hidroksi, nitro, alkiltio, alkoksi, tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alkilo, ariltio, ariloksi, amino, alkilamino, dialkilamino, arilamino, arilalkilamino, hidroksiaminokarbonilo, alkoksiaminokarbonilo, C_2-C_4 alkenilo, C_2-C_4 alkinilo, C_3-C_6 cikloalkilo, alkil-C_3-C_6 cikloalkilo, alkilkarbonilo, arilkarbonilo, arilalkilkarbonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalkilsulfonilo, aminosulfonilo, alkilaminosulfonilo, dialkilaminosulfonilo, alkilkarbonilamino, arilalkilkarbonilamino, arilaminosulfonilo, arilalkilaminosulfonilo, arilkarbonilamino, alkilsulfonilamino, arilsulfonilamino, arilalkilsulfonilamino, alkoksikarbonilo, ariloksikarbonilo, aminokarbonilo, alkilaminokarbonilo, arilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, arilalkilaminokarbonilo, pirolidino, morpholino, piperazino, N-alkilpiperazino, N-aril-piperazino, N-arilalkil-piperazino, piperidino, ir azabiciklo[3.2.2]nonano;
R_1 yra vandenilio atomas arba tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau hidroksi, alkoksi, amino, alkilamino, arba dialkilamino grupių;
R_2 ir R_3, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, yra vandenilio atomas, cikloalkilo grupė, tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alkilo grupė arba arilo grupė, kurie kiekvienas yra pakeisti taip, kaip apibrėžta R atveju; arba
R_2 ir R_3, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-morfolinilo, 1-piperazinilo, N-alkil-piperazinilo, N-aril-piperazinilo, N-arilalkil-piperazinilo, piperidinilo, pirolidinilo, 2-okso-1-pirolidinilo, imidazolilo arba 3-azabiciklo[3.2.2]nonilo žiedą;
R_4 yra karboksi, perfluorinta alkilo grupė, C_2-C_4 alkenilo grupė, C_2-C_4 alkinilo grupė, 2-okso-pirolidinilas, piperidinilas arba tiesios arba

šakotos grandinės C_1-C_6 alkilo grupė arba arilo grupė, kuri yra pasirinktinai pakeista kaip aprašyta aukščiau R atveju;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ląstelių proliferacinių sutrikimų, susijusių su padidintu nuo ląstelės priklausomos kinazės aktyvumu, įvedant žinduoliui, kuriam to reikia, efektyvų kiekį junginio, su sąlyga, kad minėtas junginys nėra
2-(4-aminofenil)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) acetamidas,
2-(2-amino-1,3-tiazol-4-il)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) acetamidas,
2-[4-(dimetilamino)-fenil]-N-(5-izobutil-1,3-tiazol-2-il) acetamidas,
N-(5-benzil-1,3-tiazol-2-il)-2-[4-(dimetilamino)fenil] acetamidas,
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-dimetilaminofenil) acetamidas arba
2-chlor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il) acetamidas.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ląstelių proliferacinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vėžio, Alchaimerio ligos, virusinių infekcijų, autoimuninių ligų ir neurodegeneracinių sutrikimų.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš karcinomos, žvynuotųjų ląstelių karcinomos, mieloidinės arba limfoidinės kilmės hematopoetinių auglių, mezenchimos kilmės auglių, centrinės ir periferinės nervų sistemos auglių, melanomos, seminomos, teratokarcinomos, osteosarkomos, xenoderoma pigmentosum, keratoktantomos, skydliaukės folikulinio vėžio ir Kaposi' sarkomos.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ląstelių proliferacinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gerybinės prostatos hiperplazijos, paveldimos adenomatozinės polipozės, neuro-fibromatozės, psoriazio, kraujagyslių lygiųjų ląstelių proliferacijos, susijusios su ateroskleroze, plaučių fibroze, artritu, glomerulonefritu ir pochirurgine stenoze ir restenoze.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas gydymas užtikrina auglio angiogenezės ir metastazių inhibavimą.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas gydymas užtikrina ląstelių ciklo inhibavimą arba nuo cdk/ciklino priklausomą inhibavimą.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas gydymas dar apima radioterapijos arba chemoterapijos kurso derinyje su bent vienu citostatiniu arba citotoksiniu agentu atlikimą žinduoliui, kuriam to reikia.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys vaizduojamas formule (I).

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys vaizduojamas formule (II).

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur L yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, tiazolo, imidazolo, oxazolo, pirazolo, izoksazolo, tiofeno, piridino ir pirimidino;
R yra
(i) C_3-C_6 cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista alkilo grupe, arba
(ii) tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo arba arilalkilo grupė, kuri yra pasirinktinai pakeista, kaip apibrėžta aukščiau,
R_1 yra vandenilis arba C_1-C_4 alkilo grupė, pasirinktinai pakeista hidroksi arba amino grupe;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

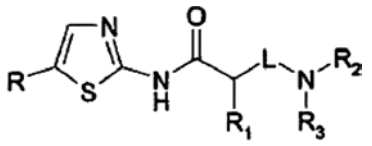
11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)akrilamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-metilpropanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-naftamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)benzamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-fenilacetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(3-piridinil)acetamido;
2,2,3,3,3-pentafluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)propanamido,
2-[(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoacto rūgšties;
2-fluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-chlor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-ciano-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-3-okso-beta-alanino;
N'1'-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)malonamido;
4-[(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-4-okso-butankarboksirūgšties;
2-[2-(glikoloilamino)-1,3-tiazol-4-il]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
3-hidroksi-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)propanamido;
3-amino-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)propanamido;
2-amino-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
4-hidroksi-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-butanamido;
4-amino-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)butanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-metil-1-piperazinil) acetamido;
2-(4-benzil-1-piperazinil)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(1-piperidinil)-acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-[2-(2-okso-1-pirolidinil)-1,3-tiazol-4-il]acetamido;
2-[4-(dimetilamino)fenil)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(1H-1,2,3,4-tetraazol-1-il) acetamido;

N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il]-5-okso-2-pirolidinkarboksamido;
N'1'-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)sukcinamido;
3-(1H-benzimidazol-2-il)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il) propanamido;
1-acetil-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-4-piperidinkarboksamido;
2-[2-(acetilamino)-1,3-tiazol-4-il]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
4-chlor-N-(4-(2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil)- 1,3-tiazol-2-il)butanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-metoksiacetamido;
3,3,3-trifluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-propanamido;
2-(dimetilamino)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-thiazol-2-il)-acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(2-{[2-(4-metil-1-piperazinil)etil]amino}-1,3-tiazol-4-il)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(2-{metil_[2-(4-metil-1-piperazinil)etil]amino}-1,3-tiazol-4-il)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(2-{[2-(4-morfolinil) etil]amino}-1,3-tiazol-4-il)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(2-{metil[2-(4-morfolinil) etil]amino}-1,3-tiazol-4-il)-acetamido;
2-{2-[(2,3-dihidroksipropil)amino]-1,3-tiazol-4-il}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-{2-[(2,3-dihidroksipropil)(metil)amino]-1,3-tiazol-4-il}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-acetamido;
2-(2-{[3-(dimetilamino)-2-hidroksipropil]amino}-1,3-tiazol-4-il)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-{2-[(2-amino-2-oksoetil)amino]-1,3-tiazol-4-il}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-(2-{[2-(dimetilamino)-2-oksoetil]amino}-1,3-tiazol-4-il)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-[2-(adamantilamino)-1,3-tiazol-4-il]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-[4-(dimetilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-[4-(4-metil-1-piperazinil) fenil]acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-[4-(4-morfolinil)fenil] acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-[4-(1-pirolidinil)fenil] acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-{[2-(4-metil-1-piperazinil)etil]amino}fenil)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-{metil[2-(4-metil-1-piperazinil)etil]amino}fenil)-acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-{_[2-(4-morfolinil) etil]amino}fenil)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-{metil[2-(4-morfolinil) etil]amino}fenil)acetamido;
2-{4-[(2,3-dihidroksipropil)amino]fenil}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-{4-[(2,3-dihidroksipropil)(metil)amino]fenil}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-(4-{[3-(dimetilamino)-2-hidroksipropil]amino}fenil)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-[4-(1-adamantilamino)fenil)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2- {4-[(2-amino-2-oksoetil)amino]fenil}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-(4-{[2-(dimetilamino)-2-oksoetil]amino}fenil)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-[4-(acetilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)nikotinamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-5-metil-2-tiofenkarboksamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-5-metil-2-pirazinkarboksamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-5-metil-4-isoksazol-karboksamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-3,5-dimetil-4-isoksazol-karboksamido;
(dimetilamino)-N-(4- {2-[(5-izopropil- 1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)benzamido;
4-(acetilamino)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)benzamido;
4-(dimetilamino)-N-(4- {2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil }fenil)benzamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-1,3-benzodioksol-5-karboksamido;
4-(aminosulfonil)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)benzamido;
2-chlor-2,2-difluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)acetamido;
2-ciano-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}fenil)acetamido;
1-acetil-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}fenil)-4-piperidin-karboksamido;
N'1'-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}fenil)sukcinamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-metoksiacetamido;
3,3,3-trifluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)propanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-fenilacetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-metoksi-2-fenilacetamido;
2-[4-(dimetilamino)fenil]-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}fenil)-acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-(3-piridinil)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-(3-thienyl)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-[5-(1-pirolidinil)-2H-1,2,3,4-tetraazol-2-il] acetamido;
2-ciklopropyl-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-5-metil-2-pirazinkarboksamido;
N-(4- {2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-propinamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-5-metil-1,3-oksazol-4-karboksamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-3,3-dimetilbutanamido;
N-(4-{2-[(5-isopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-3-metil-2-butenamido;
3-ciklopentil-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)propanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(3-tienil)acetamido;

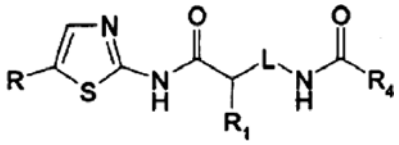
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(3-piridinil)acetamido;
2,2,2-trifluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-3-(2-tienil)-propanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-piridinil-sulfanil) acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(3-piridinil)-1,3-tiazol-4-karboksamido;
2-[2-(acetilamino)-1,3-tiazol-4-il]-N-(5-ciklopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(5-ciklopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-[4-(dimetilamino) fenil]acetamido;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

13. 2-amino-1,3-tiazolo darinys, išreiškiamas formulėmis (I) arba (II):



(I)



(II)

kur
L yra fenilo grupė arba 5 arba 6 narių aromatinis heterociklas su vienu arba daugiau heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros,
R yra
(i) C_3-C_6 cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alkilo grupe; arba
(ii) tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alkilo grupė arba arilalkilo grupė, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau halogeno, ciano, karboksi; hidroksi, nitro, alkiltio, alkoksi, tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alkilo, ariltio, ariloksi, amino, alkilamino, dialkilamino, arilamino, arilalkilamino, hidroksiaminokarbonilo, alkoksiaminokarbonilo, C_2-C_4 alkenilo, C_2-C_4 alkinilo, C_3-C_6 cikloalkilo, alkil-C_3-C_6 cikloalkilo, alkilkarbonilo, arilkarbonilo, arilalkilkarbonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, arilalkilsulfonilo, aminosulfonilo, alkilaminosulfonilo, arilaminosulfonilo, dialkilaminosulfonilo, alkilkarbonilamino, arilalkilaminosulfonilo, arilkarbonilamino, arilalkilkarbonilamino, alkilsulfonilamino, arilsulfonilamino, arilalkilsulfonilamino, alkoksikarbonilo, ariloksikarbonilo, aminokarbonilo, alkilaminokarbonilo, dialkilaminokarbonilo, arilaminokarbonilo, arilalkilaminokarbonilo, pirolidino, morfolino, piperazino, N-alkilpiperazino, N-aril-piperazino, N-arilalkilpiperazino, piperidino arba azabiciklo[3.2.2]nonano pakaitų;
R_1 yra vandenilio atomas arba tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau hidroksi, alkoksi, amino, alkilamino arba dialkilamino grupių;
R_2 ir R_3, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, yra vandenilio atomas, cikloalkilo grupė, tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alkilo grupė arba arilo grupė, kuri kiekviena yra pasirinktinai pakeista, kaip apibrėžta aukščiau R atveju; arba
R_2 ir R_3, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-morfolinilo, 1-piperazinilo, N-alkil-piperazinilo, N-aril-piperazinilo, N-arilalkil-piperazinilo, piperidinilo, pirolidinilo, 2-okso-1-pirolidinilo, imidazolilo arba 3-azabiciklo[3.2.2]nonilo žiedą;
R_4 yra karboksi, perfluorinto alkilo grupė, C_2-C_4 alkenilo grupė, C_2-C_4 alkinilo grupė, 2-oksopirolidinilo, piperidinilo arba tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6 alkilo grupė arba arilo grupė, kuri kiekviena yra pasirinktinai pakeista, kaip apibrėžta aukščiau R atveju; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
su sąlyga, kad minėtas junginys nėra
2-(4-aminofenil)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) acetamidas,
2-(2-amino-1,3-tiazol-4-il)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) acetamidas,
2-[4-(dimetilamino)-fenil]-N-(5-isobutil-1,3-tiazol-2-il) acetamidas,
N-(5-benzil-1,3-tiazol-2-il)-2-[4-(dimetilamino)fenil] acetamidas,
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-dimetilaminofenil) acetamidas, arba
2-chlor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il) acetamidas.

14. 2-amino-1,3-tiazolo darinys pagal 13 punktą, išreiškiamas formule (I).

15. 2-amino-1,3-tiazolo darinys pagal 13 punktą, išreiškiamas formule (II).

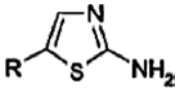
16. 2-amino-1,3-tiazolo darinys pagal 13 punktą, kur
L yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, tiazolo, imidazolo, oksazolo, pirazolo, izoksazolo, tiopheno, piridino ir pirimidino;
R yra
(i) C_3-C_6 cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista alkilo grupe; arba
(ii) tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo grupė arba arilalkilo grupė, kuri yra pasirinktinai pakeista, kaip apibrėžta aukščiau
R_1 yra vandenilio arba a C_1-C_4 alkilo grupė, pasirinktinai hidroksi arba amino grupe;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

17. 2-amino-1,3-tiazolo darinys pagal 13 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)akrilamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-metilpropanamido;
N-(4- {2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-naftamido;
N-(4- {2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)benzamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-fenilacetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(3-piridinil)-acetamido;

2,2,3,3,3-pentafluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}1,3-tiazol-2-il)propanamido,
2-[(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoacto rūgšties;
2-fluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-chlor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-ciano-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-3-okso-beta-alanino;
N'1'-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)malonamido;
4-[(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-4-okso-butankarboksirūgšties;
2-[2-(glikoloilamino)-1,3-tiazol-4-il]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
3-hidroksi-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)propanamido;
3-amino-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)propanamido;
2-amino-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
4-hidroksi-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)butanamido;
4-amino-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)butanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-metil-1-piperazinil) acetamido;
2-(4-benzil-1-piperazinil)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(1-piperidinil)-acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-[2-(2-okso-1-pirolidinil)-1,3-tiazol-4-il]acetamido;
2-[4-(dimetilamino)fenil)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(1H-1,2,3,4-tetraazol-1-il) acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-5-okso-2-pirolidinkarboksamido;
N'1'-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)sukcinamido;
3-(1H-benzimidazol-2-il)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il) propanamido;
1-acetil-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-4-piperidinkarboksamido;
2-[2-(acetilamino)-1,3-tiazol-4-il]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
4-chlor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)butanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-metoksiacetamido;
3,3,3-trifluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)propanamido;
2-(dimetilamino)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(2-{[2-(4-metil-1-piperazinil)etil]amino}-1,3-tiazol-4-il)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(2-{metil[2-(4-metil-1-piperazinil)etil]amino}-1,3-tiazol-4-il)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(2-{[2-(4-morfolinil) etil]amino}-1,3-tiazol-4-il)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(2-{metil[2-(4-morfolinil) etil]amino}-1,3-tiazol-4-il)acetamido;
2-{2-[(2,3-dihidroksipropil)amino]-1,3-tiazol-4-il}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-{2-[(2,3-dihidroksipropil)(metil)amino]-1,3-tiazol-4-il}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-(2-{[3-(dimetilamino)-2-hidroksipropil]amino}-1,3-tiazol-4-il)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-{2-[(2-amino-2-oksoetil)amino]-1,3-tiazol-4-il}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-(2-{[2-(dimetilamino)-2-oksoetil]amino}-1,3-tiazol-4-il)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-[2-(adamantilamino)-1,3-tiazol-4-il]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-[4-(dimetilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-[4-(4-metil-1-piperazinil)fenil]acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-[4-(4-morfolinil)fenil] acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-[4-(1-pirolidinil)fenil] acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-{[2-(4-metil-1-piperazinil)etil]amino}fenil)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-{metil[2-(4-metil-1-piperazinil)etil]amino}fenil-)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-{[2-(4-morfolinil) etil]amino}fenil)acetamido;
N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-{metil_[2-(4-morfolinil) etil]amino}fenil)acetamido;
2-{4-[(2,3-dihidroksipropil)amino]fenil}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-{4-[(2,3-dihidroksipropil)(metil)amino]fenil}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-(4-{[3-(dimetilamino)-2-hidroksipropil]amino}fenil)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-[4-(1-adamantilamino)fenil)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-{4-[(2-amino-2-oksoetil)amino]fenil}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-(4-{[2-(dimetilamino)-2-oksoetil]amino}fenil)-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
2-[4-(acetilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)nikotinamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-5-metil-2-tiofenkarboksamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-5-metil-2-pirazinkarboksamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-5-metil-4-izoksazol-karboksamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-3,5-dimetil-4-izoksazol-karboksamido;
(dimetilamino)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)benzamido;
4-(acetilamino)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)benzamido;
4-(dimetilamino)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)benzamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-1,3-benzodioksol-5-karboksamido;
4-(aminosulfonil)-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)benzamido;

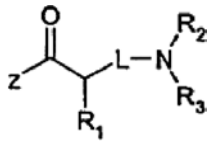
2-chlor-2,2-difluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)acetamido;
2-ciano-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}fenil)acetamido;
1-acetil-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}fenil)-4-piperidin-karboksamido;
N'1'-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}fenil)sukcinamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-metoksiacetamido;
3,3,3-trifluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}fenil)propanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-fenilacetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-metoksi-2-fenilacetamido;
2-[4-(dimetilamino)fenil]-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}fenil)-acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-(3-piridinil)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-(3-tienil)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil} fenil)-2-[5-(1-pirolidinil)-2H-1,2,3,4-tetraazol-2-il] acetamido;
2-ciklopropil-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-5-metil-2-pirazinkarboksamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-propinamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-5-metil-1,3-oksazol-4-karboksamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-3,3-dimetilbutanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-3-metil-2-butenamido;
3-ciklopentil-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)propanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(3-tienil)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(3-piridinil)acetamido;
2,2,2-trifluor-N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il) amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-3-(2-tienil)propanamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(4-piridinilsulfanil) acetamido;
N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}-1,3-tiazol-2-il)-2-(3-piridinil)-1,3-tiazol-4-karboksamido;
2-[2-(acetilamino)-1,3-tiazol-4-il]-N-(5-ciklopropil-1,3-tiazol-2-il)acetamido;
N-(5-ciklopropil-1,3-tiazol-2-il)-2-[4-(dimetilamino) fenil]acetamido;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

18. 2-amino-1,3-tiazolo darinio pagal 13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas, apimantis:
junginio, turinčio formulę (III)



(III)

reakciją su junginiu, kurio formulė (IV)

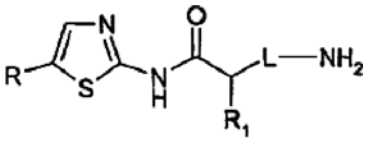


(IV)

kur
R, L, R_1, R_2 ir R_3 yra tokie, kaip apibrėžta 13 punkte ir

Z yra hidroksi arba tinkama atskylanti grupė,
gaunant 2-amino-1,3-tiazolo darinį, kurio formulė (I), kurioje R, L, R_1, R_2 ir R_3 yra tokie, kaip apibrėžta 13 punkte.

19. 2-amino-1,3-tiazolo darinio pagal 13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas, apimantis:
junginio, turinčio formulę (I)



(I)

reakciją su junginiu, kurio formulė (V)

$$R_4 –COX \quad (V)$$

kur R, R_1, L ir R_4 yra tokie, kaip apibrėžta 13 punkte ir Z yra hidroksi arba tinkama atskylanti grupė, gaunant 2-amino-1,3-tiazolo darinį, kurio formulė (II), kur R, L, R_1 ir R_4 yra tokie, kaip apibrėžta 13 punkte.

20. 2-amino-1,3-tiazolo darinio pagal 13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas, apimantis:
junginio, turinčio formulę (I), kurioje bent vienas iš R_2 ir R_3 yra vandenilis, reakciją su junginiu, kurio formulė (VI):

$$R'Y \quad (VI)$$

kurioje R' reiškia tą patį kaip R_2 arba R_3, išskyrus vandenilį, ir
Y yra tinkama atskylanti grupė,
gaunant 2-amino-1,3-tiazolo darinį, kurio formulė (I), kurioje abu arba bent vienas iš R_2 ir R_3 yra ne vandenilis; ir, pasirinktinai, paverčiant 2-amino-1,3-tiazolo darinį, kurio formulė (I) arba (II) kitokiu 2-amino-1,3-tiazolo darinį, kurio formulė (I) arba (II) ir/arba jo druska.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti 2-amino-1,3-tiazolo darinį pagal 13 punktą ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba skiediklį.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur R yra nepakeistas alkilas, cikloalkilas arba arilalkilas.

23. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-10 arba 22 punktą, kur R yra izopropilas arba ciklopropilas.

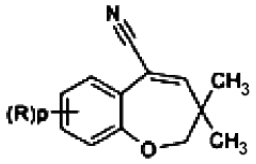
24. Panaudojimas pagal 22 arba 23 punktą, kur R yra izopropilas.

25. 2-amino-1,3-tiazolo darinys pagal bet kurį iš 13-16 punktą, kur R yra nepakeistas alkilas, cikloalkilas arba arilalkilas.

26. 2-amino-1,3-tiazolo darinys pagal bet kurį iš 13-16 arba 25 punktą, kur R yra izopropilas arba ciklopropilas.

27. 2-amino-1,3-tiazolo darinys pagal 25 arba 26 punktą, kur R yra izopropilas.

(51) **Int.Cl. *C07D 313/08 (2006.01)*** (11) **1600446**
(13) T
(96) 04291268.3
(96) 2004 05 18
(97) 2005 11 30
(97) 2007 10 17
(72) Brunet, Michel, FR
Le Borgne, Guy, FR
(73) Merck Sante, 69008 Lyon, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji 3,3-dimetil-5-ciano-benzoksepino dariniai, naudingi 5-formilbenzoksepino darinių gamyboje
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių bendroji formulė (I):



(I)

kurioje
kiekvienas iš R yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno atomo; ciano grupės; nitrogrupės; karboksigrupės; nebūtinai halogenintos (C_1-C_{18})-alkoksikarbonilo grupės; R_a-CO-NH- arba R_aR_bN-CO- grupių [kur R_a ir R_b nepriklausomai žymi nebūtinai halogenintą (C_1-C_{18})-alkilą; vandenilio atomą; (C_6-C_{10})-arilą arba (C_6- C_{10})aril(C_1-C_5)-alkilą (kur arilo fragmentai nebūtinai turi pakaitais halogeno atomą, nebūtinai halogenintą (C_1-C_5)-alkilo grupę arba nebūtinai halogenintą (C_1-C_5)-alkoksigrupę); (C_3-C_{12})-cikloalkilą, nebūtinai turintį pakaitais halogeno atomą, nebūtinai halogenintą (C_1-C_5)-alkilo grupę arba nebūtinai halogenintą (C_1-C_5)-alkoksi grupę]; nebūtinai halogenintos (C_1-C_{18})-alkilo grupės; nebūtinai halogeninto (C_1-C_{18})-alkosi; ir (C_6-C_{10})-arilo, (C_6-C_{10})-aril(C_1-C_5)-alkilo, (C_6- C_{10})-ariloksi, (C_3-C_{12})-cikloalkilo, (C_3-C_{12})-cikloalkenilo, (C_3-C_{12})- cikloalkiloksi, (C_3-C_{12})-cikloalkeniloksi; (C_6-C_{10})-ariloksikarbonilo arba (C_6- C_{10})-arilkarbonilo; kur arilo, cikloalkilo ir cikloalkenilo fragmentai nebūtinai turi pakaitais halogeno atomą, nebūtinai halogenintą (C_1-C_5)-alkilą arba nebūtinai halogenintą (C_1- C_5)-alkosi;
R gali būti benzoksepino struktūros 6, 7, 8 arba 9 padėtyje;
p žymi 0, 1, 2, 3 arba 4;
o taip pat junginių formulės (1) geometriniai izomerai ir stereoizomerai arba jų mišiniai.

2. Junginiai formulės I pagal 1 punktą, kuriuose kiekvienas iš R nepriklausomai žymi halogeno atomą, nebūtinai turintį pakaitų halogenintą (C_6-C_{10}) arilkarbonilą, nebūtinai halogenintą (C_1-C_{18})-alkilą, nebūtinai halogenintą (C_1-C_{18})-alkosi arba nebūtinai halogenintą (C_6-C_{10})-arilą.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kuriuose R žymi (C_1-C_4)-alkosi grupę.

4. Junginiai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriuose R žymi metoksigrupę.

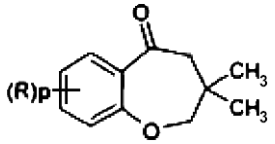
5. Junginiai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų kuriuose p yra 1 arba 2.

6. Junginiai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų kuriuose p yra 1.

7. Junginiai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, pasirinkti iš:
3,3-dimetil-5-ciano-7-brom-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-9-metoksi-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-7,8-dichlor-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-7-fluor-8-chlor-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-7-(para-chlorbenzoil)-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-7-trifluormetil-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-7-fluor-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-7-chlor-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-7,8-dimetoksi-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-7-fenil-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-2,3-dihidrobenzoksepino,
3,3-dimetil-5-ciano-7-metoksi-2,3-dihidrobenzoksepino,
o taip pat jų geometriniai izomerai ir stereoizomerai arba jų mišiniai.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuris yra 3,3-dimetil-5-ciano-7-metoksi-2,3-dihidrobenzoksepinas, o taip pat jų geometriniai izomerai ir stereoizomerai arba jų mišiniai.

9. Junginių formulės (I) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų gamybos būdas, kuriame:
i) junginį formulės (III)



(III)

veikia CN^- arba teikiančiais CN- reagentais.
ii) hidrolizuoja gautą mišinį.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame stadijoje i) junginį formulės (III) veikia šarminio metalo cianidu, dietilaliuminio cianidu (Et_2AlCN) arba trialkil- ar triarilsililcianidu.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame stadijoje i) junginį formulės (III) veikia trialkilsililcianidu.

12. Būdas pagal 11 punktą, trialkilsililcianidas yra Me_3SiCN.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame stadijoje i) reakciją vykdo esant Luiso rūgščiai arba bazei.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame minėta bazė yra pasirinkta iš šarminių metalų hidridų; (C_1-C_{10})-alkilličio junginių; šarminių metalų alkoksidų; ir šarminių metalų karbonatų.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame minėta bazė yra pasirinkta iš alkilličio.

16. Būdas pagal bet kurį vieną iš 11 - 15 punktų, kur stadiją ii) vykdo esant chlorinimo agentui.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur minėtas chlorinimo agentas yra pasirinktas iš fosforo oksichlorido ($POCl_3$), tionilo chlorido ($SOCl_2$), sulfonido chlorido (SO_2Cl_2).

18. Būdas pagal bet kurį vieną iš 9-17 punktų, apimantis papildomą stadiją, kurioje:
iii) išskiria gautą junginį formulės (I).

19. Junginio formulės (II) gamybos būdas, kuriame R ir p yra nustatyta bet kuriame iš 1-8 punktų, kai minėtame būde:
a) junginį formulės (I), kaip nurodyta bet kuriame iš 1-8 punktų, veikia redukuojančiu agentu.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame stadiją a) vykdo esant redukavimo agentui.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame minėtas redukuojantis agentas yra pasirinktas iš $LiAlH_4$, $LiAlH(Oalkil)_3$, $LiAlH_2(Oalkil)_2$, $LiAlH(NR_2)_3$, kur R yra H arba alkilas, ir DIBAL-H.

22. Būdas pagal 20 arba 21 punktą, kuriame minėtas redukavimo agentas yra DIBAL-H.

23. Būdas pagal bet kurį vieną iš 19 - 22 punktų, apimantis papildomą stadiją, kur:
b) gautą mišinį hidrolizuoja.

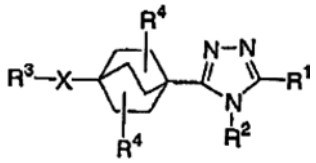
24. Būdas pagal 23 punktą, kuriame stadiją b) vykdo rūgštinėmis sąlygomis.

25. Būdas pagal bet kurį vieną iš 19-24 punktų, apimantis papildomą stadiją, kur:
b) išskiria gautą junginį formulės II.

(51) **Int.Cl. *C07D 401/04* *(2006.01)*** (11) **1581515**
C07D 403/04* *(2006.01) (13) T
C07D 407/04* *(2006.01)
C07D 409/04* *(2006.01)
C07D 413/08* *(2006.01)
A61K 31/4196* *(2006.01)
A61K 31/4245* *(2006.01)
A61P 3/10* *(2006.01)
(96) 03814074.5
(96) 2003 12 16
(97) 2005 10 05
(97) 2007 10 10
(86) PCT/US2003/040127
(86) 2003 12 16
(87) WO 2004/058741
(87) 2004 07 15
(30) 435074 P, 2002 12 20, US
458592 P, 2003 03 28, US
503410 P, 2003 09 16, US
(72) WADDELL, Sherman, T., US
SANTORELLI, Gina, M., US
MALETIC, Milana, M., US
LEEMAN, Aaron, H., US
GU, Xin, US
GRAHAM, Donald, W., US
BALKOVEC, James, M., US
ASTER, Susan, D., US
(73) Merck & Co., Inc., Rahway,
New Jersey 07065-0907, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

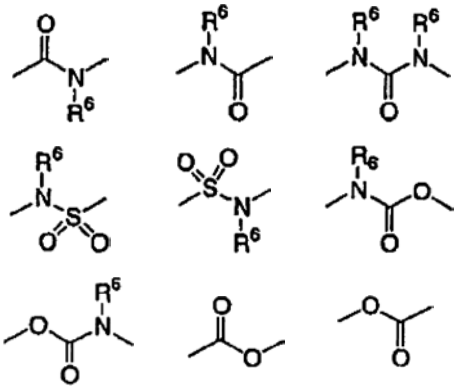
(54) Triazolo dariniai, kaip 11-beta-hidroksisteroiddehidrogenazės-1 inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0

(57) 1 Junginys, kurio struktūrinė formulė I:



(I)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska; kur
kiekvienas p yra nepriklausomai 0, 1 arba 2,
kiekvienas n yra nepriklausomai 0, 1 arba 2,
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš viengubo ryšio, O, $S(O)_p$, NR^6,



R^1 parinktas iš grupės, susidedančios iš
arilkarbonilo,
$(CH_2)_n$-arilo ir
$(CH_2)_n$-heteroarilo;
kur arilas ir heteroarilas yra nepakeisti arba pakeisti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^5
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
C_{1-8}alkilo
C_{2-6}alkenilo ir
$(CH_2)_n$-C_{3-6}cikloalkilo;
kur alkilas, alkenilas ir cikloalkilas yra nepakeisti arba pakeisti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^8 ir okso grupės;
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
halogeno,
hidroksilo,
okso grupės,
C_{1-3}alkilo ir
C_{1-3}alkoksi grupės;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
C_{1-10}alkilo,
C_{2-10}alkenilo,
$(CH_2)_n$-C_{3-6}cikloalkilo,
$(CH_2)_n$-arilo ir
$(CH_2)_n$-heteroarilo,
$(CH_2)_n$-heterociklilo;

kur arilas, heteroarilas ir heterociklilas yra nepakeisti arba pakeisti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^5 ir alkilo, alkenilo ir cikloalkilo yra nepakeisti arba pakeisti nuo vienos iki penkių grupių, nepriklausomai parinktų iš R^8 ir okso grupės;
R^5 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios
vandenilio,
formilo,
C_{1-6}alkilo,
$(CH_2)_n$-arilo,
$(CH_2)_n$-heteroarilo,
$(CH_2)_n$-heterociklilo,
$(CH_2)_n$-C_{3-6}cikloalkilo,
halogeno,
OR^7,
$(CH_2)_nN(R^7)_2$,
ciano grupės,
$(CH_2)_nCO_2R^7$,
NO_2,
$(CH_2)_nNR^7SO_2R^6$,
$((SH_2)_nSO_2N(R^7)_2$,
$(CH_2)_nS(O)_pR^6$,
$(CH_2)_nSO_2OR^7$,
$(CH_2)_nNR^7C(O)N(R^7)_2$,
$(CH_2)_nC(O)N(R^7)_2$,
$(CH_2)_nNR^6C(O)R^6$,
$(CH_2)_nNR^6CO_2R^7$,
$O(CH_2)_nC(O)N(R^7)_2$,
CF_3,
CH_2CF_3,
OCF_3,
$OCHCF_2$ ir
OCH_2CF_3,
kur arilas, heteroarilas, cikloalkilas ir heterociklilas yra nepakeisti arba pakeisti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, hidroksilo, C_{1-4}alkilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės ir C_{1-4}alkoksi grupės ir kur bet kuris R^5 ir R^8 metilen(CH_2) anglies atomas yra nepakeistas arba pakeistas nuo vienos iki dviejų grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, hidroksilo ir C_{1-4}alkilo arba du pakaitai, esantys prie to paties metilen(CH_2) anglies atomo, kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro ciklopropilo grupę;
kiekvienas R^6 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
C_{1-8}alkilo,
$(CH_2)_n$-arilo,
$(CH_2)_n$-heteroarilo ir
$(CH_2)_nC_{3-7}$cikloalkilo;
kur alkilas ir cikloalkilas yra nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki penkių pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, okso, C_{1-4}alkoksi, C_{1-4}alkiltio grupių, hidroksiamino ir arilas ir heteroarilas yra nepakeisti arba pakeisti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš ciano, halogeno, hidroksilo, amino, karboksilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupių, C_{1-4}alkilo ir C_{1-4}alkoksi grupės; arba dvi R^6 grupės kartu su atomu, prie kurio jos yra prijungtos, sudaro 5-8-nario mono arba biciklinio žiedo sistemą, pasirinktinai turinčią papildomą heteroatomą, parinktą iš O, S ir NC_{1-4}alkilo ir kiekvienas R^7 yra vandenilis arba R^6.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra ciklopropilas, C_{1-3}alkilas arba C_{2-3}alkenilas ir R^1 yra fenilas arba naftilas, kur fenilas arba naftilas yra nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^5.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, C_{1-3}alkiltio ir C_{1-3}alkilsulfonil grupių.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^2 yra metilas ir R^4 yra vandenilis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra viengubas ryšys;
R^1 yra fenilas arba naftilas, kuriame fenilas ir naftilas nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^5;
R^2 yra ciklopropilas, C_{1-3}alkilas arba C_{2-3}alkenilas, ir R^3 yra C_{1-6}alkilas, nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^8 ir okso grupės.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, C_{1-3}alkiltio ir C_{1-3}alkilsulfonil grupių.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^2 yra metilas ir R^4 yra vandenilis.

8. Junginys pagal 5 punktą, kur R^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, okso, C_{1-4}alkoksi, C_{1-4}alkiltio, C_{1-4}alkilsulfinil, C_{1-4}alkilsulfonil grupių ir fenilo, nepakeisto arba pakeisto nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno ir trifluormetilo.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^2 yra metilas ir R^4 yra vandenilis.

10. Junginys pagal 5 punktą, kur R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, trifluormetilo, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, C_{1-3}alkiltio ir C_{1-3}alkilsulfonil grupių ir R^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, okso, C_{1-4}alkoksi, C_{1-4}alkiltio, C_{1-4}alkilsulfonil grupių ir fenilo, nepakeisto arba pakeisto nuo vienos iki trijų grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno ir trifluormetilo.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur R^2 yra metilas ir R^4 yra vandenilis.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra viengubas ryšys;
R^1 yra fenilas arba naftilas, kuriame fenilas ir naftilas, nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^5;
R^2 yra ciklopropilas, C_{1-3}alkilas arba C_{2-3}alkenilas, ir R^3 yra fenilas arba heteroarilas, kur fenilas arba heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^5.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^2 yra metilas ir R^4 yra vandenilis.

14. Junginys pagal 12 punktą, kur R^3 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^5.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, trifluormetilo, trifluormetoksi, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, C_{1-3}alkiltio ir C_{1-3}alkilsulfonil grupių.

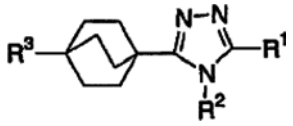
16. Junginys pagal 15 punktą, kur R^2 yra metilas ir R^4 yra vandenilis.

17. Junginys pagal 12 punktą, kur R^3 yra oksadiazolilas, nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^5.

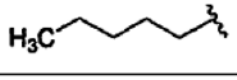
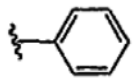
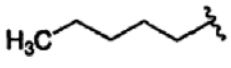
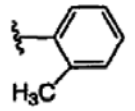
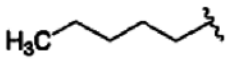
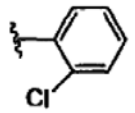
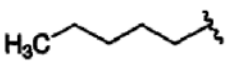
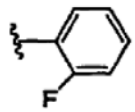
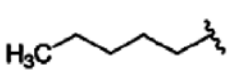
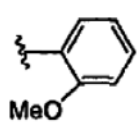
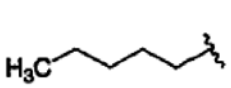
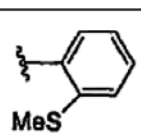
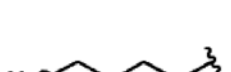
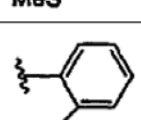
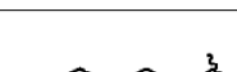
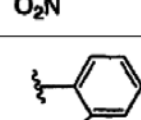
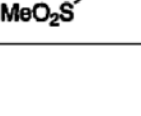
18. Junginys pagal 17 punktą, kur R^5 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, hidroksilo, C_{1-4}alkilo, trifluormetilo, trifluormetoksi ir C_{1-4}alkoksi grupių.

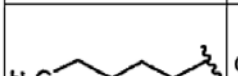
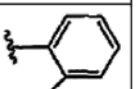
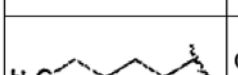
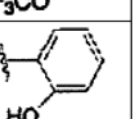
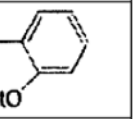
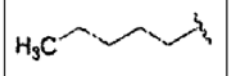
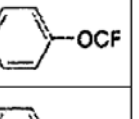
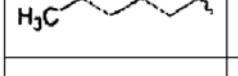
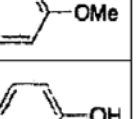
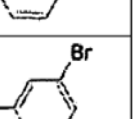
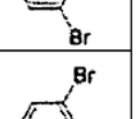
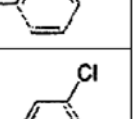
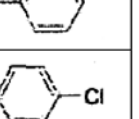
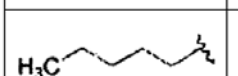
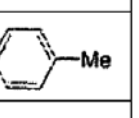
19. Junginys pagal 18 punktą, kur R^5 yra metilas ir R^4 yra vandenilis.

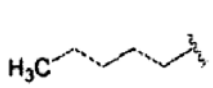
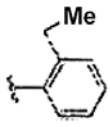
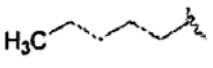
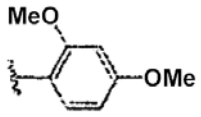
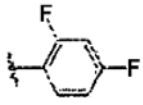
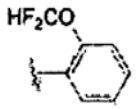
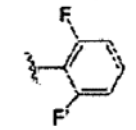
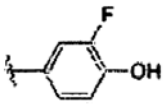
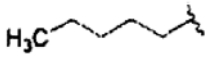
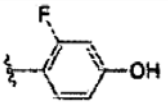
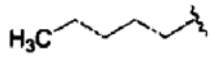
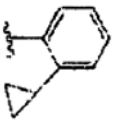
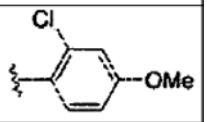
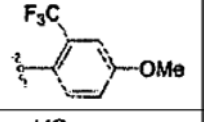
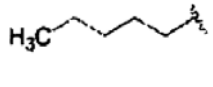
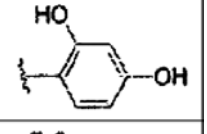
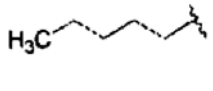
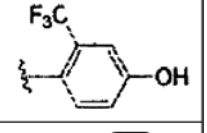
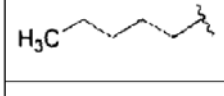
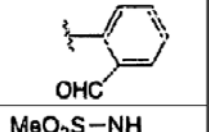
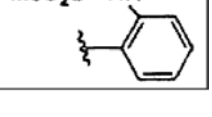
20. Junginys, kurio struktūrinė formulė II, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

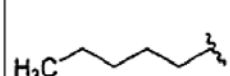
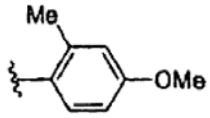
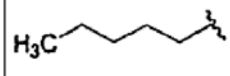
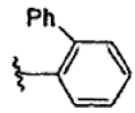
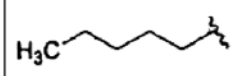
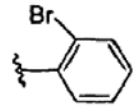
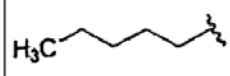
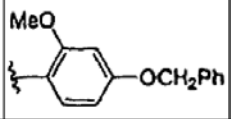
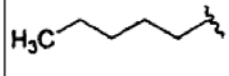
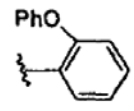
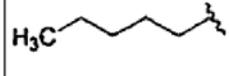
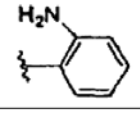


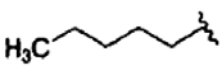
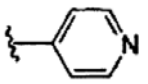
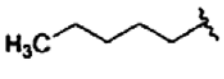
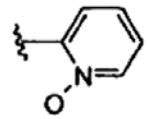
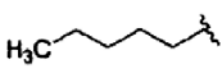
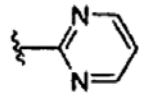
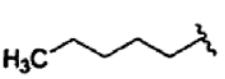
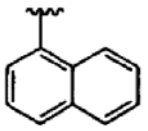
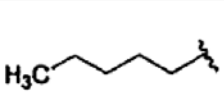
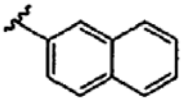
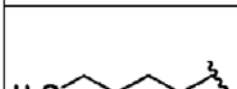
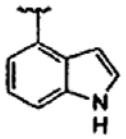
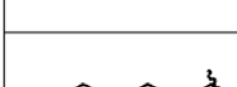
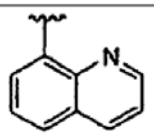
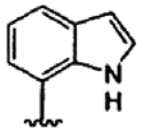
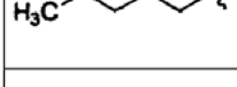
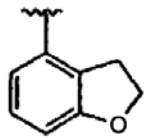
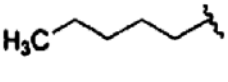
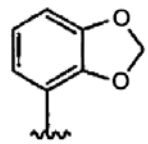
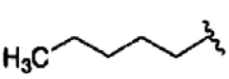
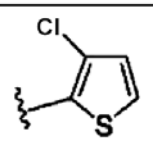
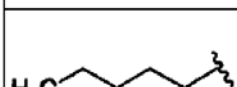
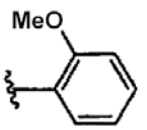
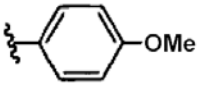
(II)

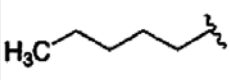
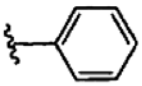
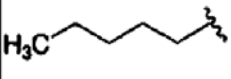
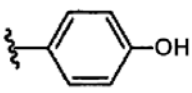
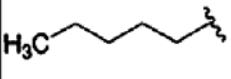
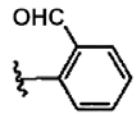
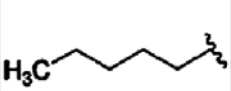
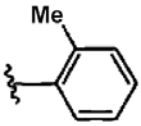
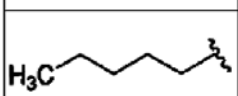
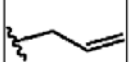
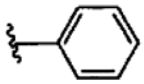
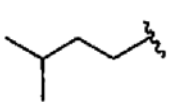
R^3	R^2	R^1
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	

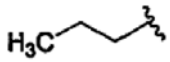
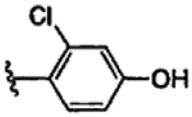
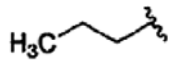
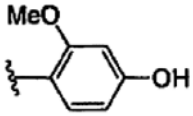
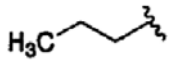
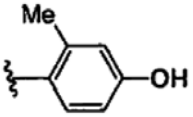
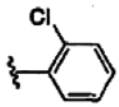
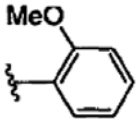
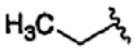
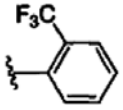
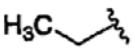
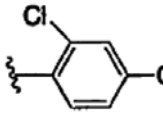
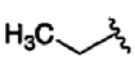
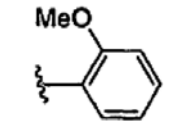
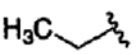
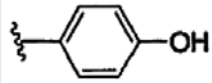
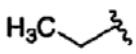
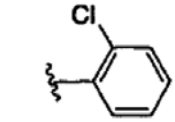
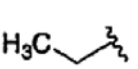
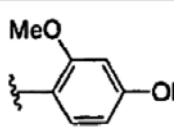
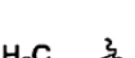
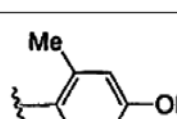
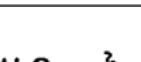
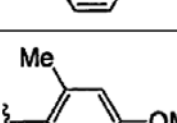
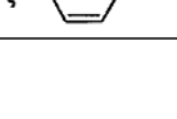
R^3	R^2	R^1
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	

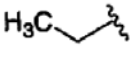
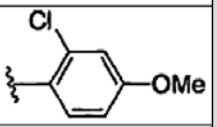
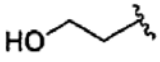
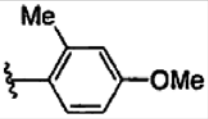
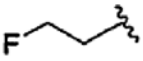
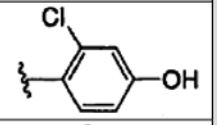
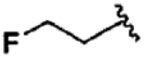
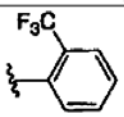
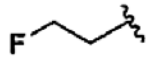
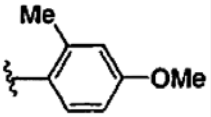
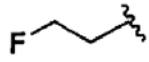
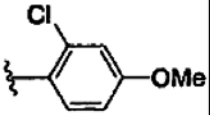
R^3	R^2	R^1
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	

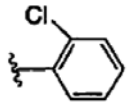
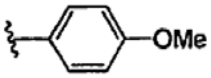
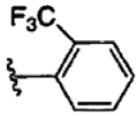
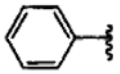
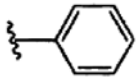
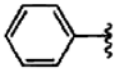
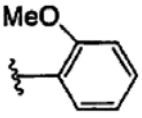
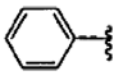
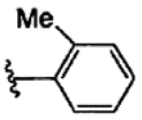
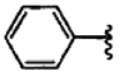
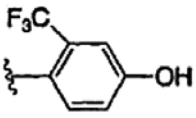
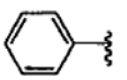
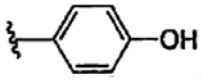
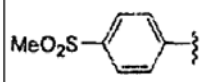
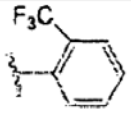
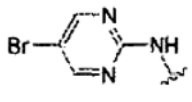
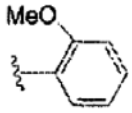
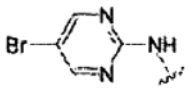
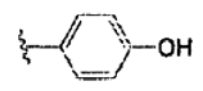
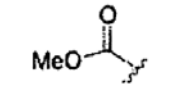
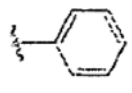
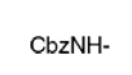
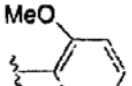
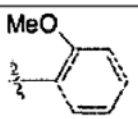
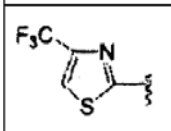
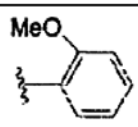
R^3	R^2	R^1
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	

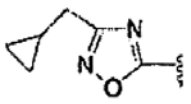
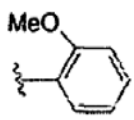
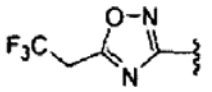
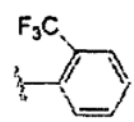
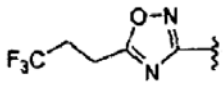
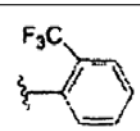
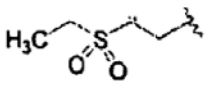
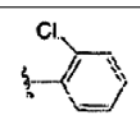
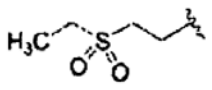
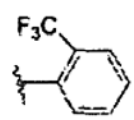
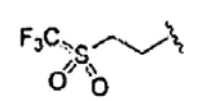
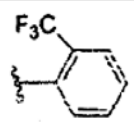
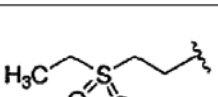
R3	R2	R1
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_2CH_3	
	CH_2CH_3	

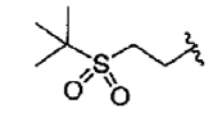
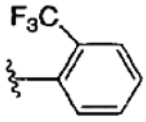
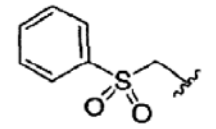
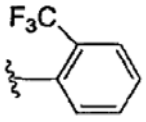
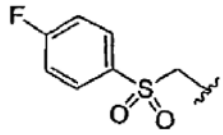
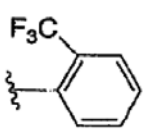
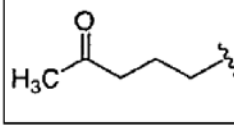
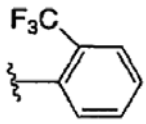
R3	R2	R1
	CH_2CH_3	
	CH_2CH_3	
	CH_2CH_3	
	CH_2CH_3	
		
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	

R^3	R^2	R^1
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	

R^3	R^2	R^1
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	

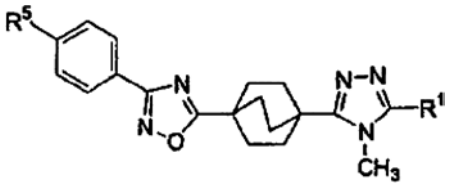
R^3	R^2	R^1
H	CH_3	
H	CH_3	
H	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
CbzNH-	CH_3	
NH_2	CH_3	
	CH_3	

R^3	R^2	R^1
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	

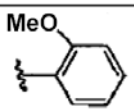
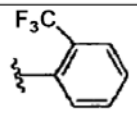
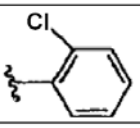
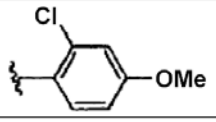
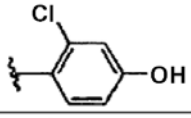
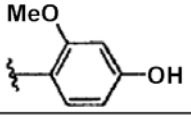
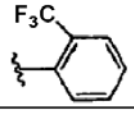
R^3	R^2	R^1
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	
	CH_3	

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

21. Junginys, kurio struktūrinė formulė III, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

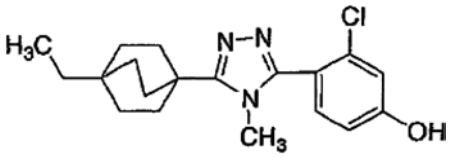


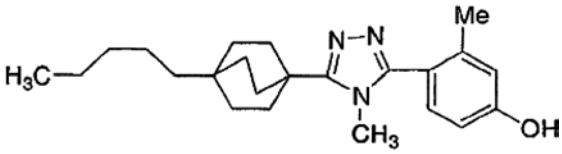
(III)

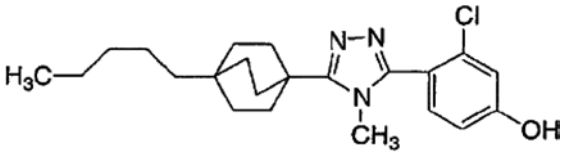
R^5	R^1
Cl	
Cl	
Cl	
Cl	
Cl	
F	
F	

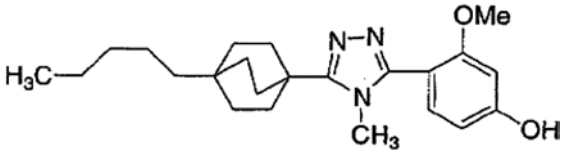
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

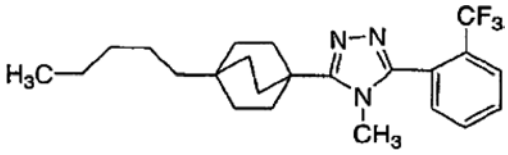
22. Junginys pagal 20 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

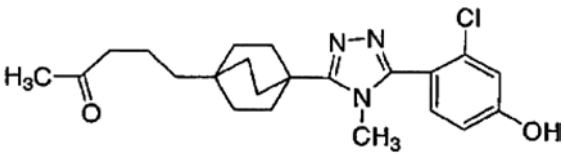


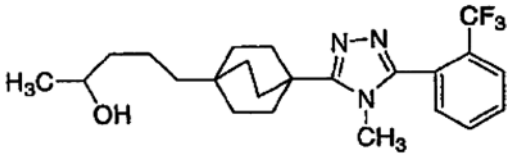


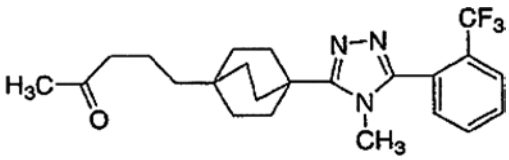


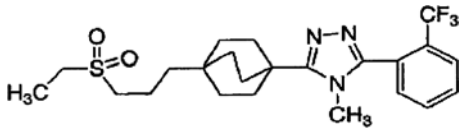


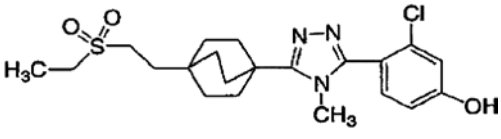


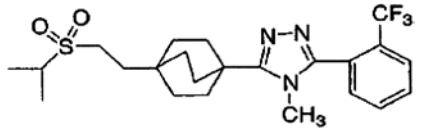


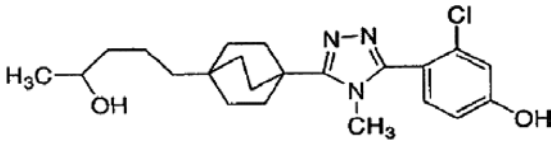


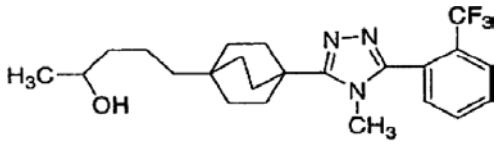


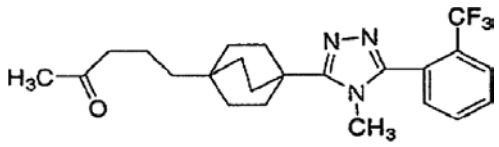


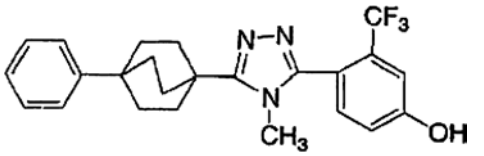


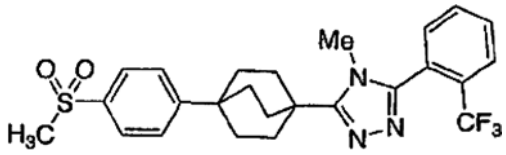




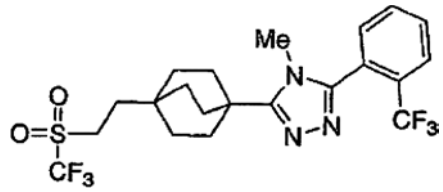






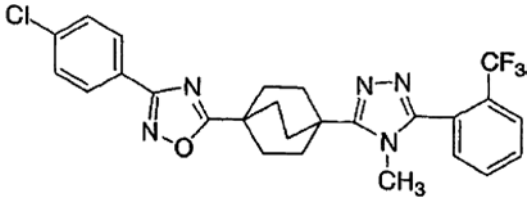


ir

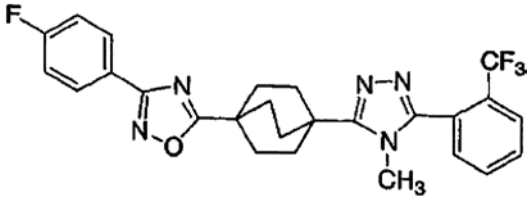


arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

23. Junginys pagal 21 punktą, kuris yra

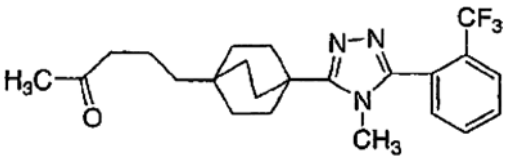


arba



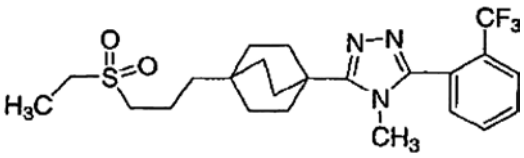
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

24. Junginys pagal 22 punktą, kuris yra



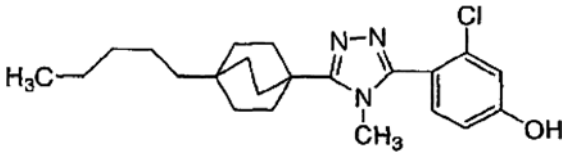
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

25. Junginys pagal 22 punktą, kuris yra



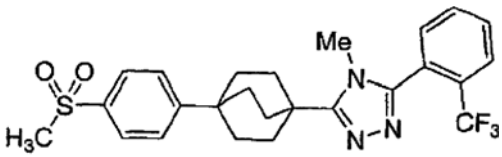
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

26. Junginys pagal 22 punktą, kuris yra



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

27. Junginys pagal 22 punktą, kuris yra



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

28. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

29. Junginys pagal bet kurį 1-27 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirta panaudoti žmogaus ar gyvūno kūno terapiniam gydymui.

30. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-27 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos gamybai vaisto, skirto gydymui, protrūkio sulėtinimui arba sumažinimui pavojaus vystymosi būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš:
(1) hiperglikemijos, (2) žemos gliukozės tolerancijos, (3) atsparumo insulinui, (4) nutukimo, (5) lipidų sutrikimo, (6) dislipidemijos, (7) hiperlipidemijos, (8) hipertrigliceridemijos, (9) hipercholesterolemijos, (10) žemo HDL lygio, (11) aukšto LDL lygio, (12) aterosklerozės ir jos pasekmių, (13) vaskuliarinės restenozės, (14) pankreatito, (15) abdominalinio nutukimo, (16) neurodegeneratyvinio susirgimo, (17) retinopatijos, (18) nefropatijos, (19) neuropatijos, (20) X sindromo, (21) hipertenzijos, (22) diabeto ir kitų būklių ir susirgimų, kurių komponentas yra atsparumas insulinui.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur būklė yra nuo insulino nepriklausomas diabetas.

32. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur lipidų sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dislipidemijos, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, hipercholesterolemijos, žemo HDL ir aukšto LDL.

33. Derinys junginio pagal bet kurį 1-27 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir junginys parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) DP-IV inhibitorių;
(b) insulino sensibilizatorių parinktų iš grupės, susidedančios iš (i) PPAR agonistų ir (ii) biguanidų;
(c) insulino ir insulino mimetikų;
(d) sulfonilkarbamido ir kitų insulino sekrecijos stimuliatorių;
(e) α-gliukozidazės inhibitorių;
(f) gliukagono receptoriaus antagonistų;
(g) GLP-1, GLP-1 mimetikų ir GLP-1 receptoriaus agonistų;
(h) GIP, GIP mimetikų ir GIP receptoriaus agonistų;
(i) PACAP, PACAP mimetikų ir PACAP receptoriaus agonistų;
(j) cholesterolį mažinančių agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš (i) HMG-CoA reduktazės inhibitorių, (ii) sekvestrantų, (iii) nikotinilo alkoholio, nikotino rūgšties ir jos druskų, (iv) PPARα agonistų, (v) PPARα/γ dvigubų agonistų, (vi) cholesterolio absorbcijos inhibitorių, (vii) acil CoA:cholesterolio aciltransferazės inhibitorių ir (viii) antioksidantų;
(k) PPARδ agonistų;
(l) priešnutukiminių junginių;
(m) klubinės žarnos tulžies rūgšties transporto inhibitorių;
(n) priešuždegiminių agentų, išskyrus gliukokortikoidus;
(o) baltymų tirosinfosfatazės-1B (PTP-1B) inhibitorių; ir
(p) antihipertenzinių agentų, įskaitant tuos, kurie veikia į angiotenzino arba renino sistemas, tokių kaip angiotenziną konvertuojančių fermentų inhibitoriai, angiotenzino II receptoriaus antagonistai arba renino inhibitoriai, tokie kaip kaptoprilis, cilazaprilis, enalaprilis, fosinoprilis, lizinoprilis, kvinaprilis, ramaprilis, zofenoprilis, kandesartanas, cileksetilis, eprosartanas, irbesartanas, losartanas, tasosartanas, telmisartanas ir valsartanas;
skirtų įvedimui vienu metu, atskirai arba vienas po kito.

34. Derinys junginio pagal bet kurį 1-27 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus.

35. Derinys pagal 34 punktą, kur HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra statinas.

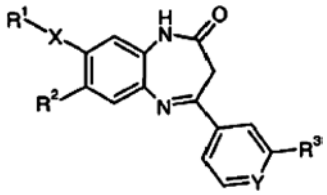
36. Derinys pagal 35 punktą, kur statinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, simvastatino, pravastatino, fluvastatino, atorvastaino, itavastatino, ZD-4522 ir rivastatino.

37. Derinys pagal 35 punktą, kur statinas yra simvastatinas.

38. Derinys pagal bet kurį 34-36 punktą, dar apimantis cholesterolio absorbcijos inhibitorių.

39. Derinys pagal 38 punktą, kur cholesterolio absorbcijos inhibitorius yra ezetimibas.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/10 (2006.01)*** (11) **1474416**
C07D 403/10 (2006.01) (13) T
C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/5513 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 03702549.1
(96) 2003 01 28
(97) 2004 11 10
(97) 2007 09 26
(86) PCT/EP2003/000859
(86) 2003 01 28
(87) WO 2003/066623
(87) 2003 08 14
(30) 02002012, 2002 02 06, EP
(72) ADAM, Geo, DE
GOETSCHI, Erwin, CH
WICHMANN, Juergen, DE
WOLTERING, Thomas, Johannes, 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) Dihidrobenzodiazepin-2-ono dariniai, skirti neurologinių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, turintys bendrąją formulę



I

kur
X yra viengubas ryšys arba etindiilo grupė; ir kur tuo atveju, kai X yra viengubas ryšys,
R^1 yra vandenilis,
ciano,
halogenas,
C_1-C_7 alkilas,
C_1-C_7 alkoksi,
fluor-C_1-C_7 alkilas,
fluor-C_1-C_7 alkoksi,
pirol-1-ilas arba
fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_7 alkilo arba fluor-C_1-C_7 alkilo;
arba tuo atveju, kai X yra etindiilo grupė,
R^1 yra fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_7 alkilo arba fluor-C_1-C_7 alkilo;
ir kur
R^2 yra vandenilis,
C_1-C_7 alkilas,
C_2-C_7 alkenilas,
C_1-C_7 alkoksi,
halogenas,
-NR'R",
pirolidin-1-ilas,
piperidin-1-ilas,
morfolin-4-ilas,

fluor-C_1-C_7 alkilas,
fluor-C_1-C_7 alkoksi arba
C_1-C_7 alkoksi-$(etoksi)_m$;
m yra 1, 2, 3 arba 4;
R' yra vandenilis, C_1-C_7 alkilas arba
C_3-C_6-cikloalkilas;
R" yra vandenilis, C_1-C_7 alkilas arba
C_3-C_6-cikloalkilas;
Y yra -CH= arba =N-;
R^3 yra šešių narių aromatinis heterociklas, turintis 1-3 azoto atomus, arba piridin-N-oksidas, kurio žiedai yra nepakeisti arba pakeisti vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, fluor-C_1-C_7 alkilo, fluor-C_1-C_7 alkoksi, ciano, amino, C_1-C_7 alkilamino, C_1-C_7 alkoksi-C_1-C_7 alkilamino, hidroksi-C_1-C_7 alkilamino, $-(CH_2)_n$-C(O)-OR", $-(CH_2)_n$-C(O)-NR'R", $-(CH_2)_n$-SO_2-NR'R", $-(CH_2)$"-$C(NH_2)$=NR", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, C_1-C_7 alkiltio, C_3-C_6-cikloalkilo ir C_1-C_7 alkilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas fluoru, -NR'R", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, pirolidin-1-ilu, azetidin-1-ilu, ciano arba karbamoiloksi,
kur R' ir R" turi reikšmes, apibrėžtas aukščiau;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos prisijungimo druskos.

2. Junginiai, turintys formulę I, pagal 1 punktą, kur
X yra viengubas ryšys arba etindiilo grupė; ir kur
tuo atveju, kai X yra viengubas ryšys,
R^1 yra vandenilis,
ciano,
halogenas,
C_1-C_7 alkilas,
C_1-C_7 alkoksi,
fluor-C_1-C_7 alkilas,
fluor-C_1-C_7 alkoksi,
pirol-1-ilas arba
fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_7 alkilo arba fluor-C_1-C_7 alkilo;
arba tuo atveju, kai X yra etindiilo grupė,
R^1 yra fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_7 alkilo arba fluor-C_1-C_7 alkilo;
ir kur
R^2 yra vandenilis,
C_1-C_7 alkilas,
C_1-C_7 alkoksi,
halogenas,
-NR'R",
pirolidin-1-ilas,
piperidin-1-ilas,
morfolin-4-ilas,
fluor-C_1-C_7 alkilas,
fluor-C_1-C_7 alkoksi arba
C_1-C_7 alkoksi-$(etoksi)_m$;
m yra 1, 2, 3 arba 4;
R' yra vandenilis, C_1-C_7 alkilas arba
C_3-C_6-cikloalkilas;
R" yra vandenilis, C_1-C_7 alkilas arba
C_3-C_6-cikloalkilas;
Y yra -CH= arba =N-;
R^3 yra šešių narių aromatinis heterociklas, turintis 1-3 azoto atomus, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, fluor-C_1-C_7 alkilo, fluor-C_1-C_7 alkoksi, ciano, amino, C_1-C_7 alkilamino, $-(CH_2)_n$-C(O)-OR", $-(CH_2)_n$-C(O)-NR'R", $-(CH_2)_n$-SO_2-NR'R", $-(CH_2)_n$-$C(NH_2)$=NR", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, C_1-C_7 alkiltio, C_3-C_6-cikloalkilo ir C_1-C_7 alkilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas fluoru, -NR'R", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, ciano arba karbamoiloksi;
kur R' ir R" turi reikšmes, apibrėžtasaukščiau;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos prisijungimo druskos.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur X yra viengubas ryšys.

4. Junginiai pagal 3 punktą, kur Y yra -CH=.

5. Junginiai pagal 4 punktą, kur R^3 yra piridilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, fluor-C_1-C_7 alkilo, fluor-C_1-C_7 alkoksi, ciano, amino, C_1-C_7 alkilamino, C_1-C_7 alkoksi-C_1-C_7 alkilamino, hidroksi-C_1-C_7 alkilamino, $-(CH_2)_n$-C(O)-OR", $-(CH_2)_n$-C(O)-NR'R", $-(CH_2)_n$-SO_2-NR'R", $-(CH_2)_n$-$C(NH_2)$=NR", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, C_1-C_7 alkiltio, C_3-C_6-cikloalkilo ir C_1-C_7 alkilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas fluoru, -NR'R", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, pirolidin-1-ilu, azetidin-1-ilu, ciano arba karbamoiloksi, ir R' ir R" yra nepriklausomai nuo vienas kito parinkti iš vandenilio, C_1-C_7 alkilo arba C_3-C_6-cikloalkilo.

6. Junginiai pagal 5 punktą, kur R^1 yra vandenilis, halogenas arba C_1-C_7 alkilas arba fluor-C_1-C_7 alkilas.

7. Junginiai pagal 6 punktą, kur R^1 yra vandenilis arba C_1-C_7 alkilas.

8. Junginys pagal 7 punktą, kai tas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
8-metil-4-(3-piridin-3-il-fenil)-7-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-metil-4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-7-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-(3-piridin-3-il-fenil)-7-(2,2,2-trifluor-etoksi)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono ir
4-[3-(2,6-dimetil-piridin-4-il)-fenil]-8-metil-7-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b] [1,4]diazepin-2-ono.

9. Junginiai pagal 6 punktą, kur R^1 yra halogenas.

10. Junginys pagal 9 punktą, kai tas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
7,8-dichlor-4-(3-piridin-3-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-4-(3-piridin-4-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7,8-dichlor-4-(3-piridin-4-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-metil-4-(3-piridin-3-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-4-(3-piridin-3-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-4-[3-(6-metil-piridin-3-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,

8-chlor-4-[3-(2-metil-piridin-3-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-metil-4-(3-piridin-4-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7,8-dichlor-4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-metil-4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-fluor-4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-7-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-4-[3-(2,6-dimetil-piridin-4-il)-fenil]-7-metil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono ir
7,8-dichlor-4-[3-(2,6-dimetil-piridin-4-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono.

11. Junginiai pagal 6 punktą, kur R^1 yra trifluormetilas.

12. Junginys pagal 11 punktą, kai tas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
7-dimetilamino-4-(3-piridin-3-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-dimetilamino-4-(3-piridin-4-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-(3-piridin-4-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-(3-piridin-3-il-fenil)-7-(2,2,2-trifluor-etoksi)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-etoksi-4-(3-piridin-4-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-(3-piridin-4-il-fenil)-7-(2,2,2-trifluor-etoksi)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-metil-4-(3-piridin-4-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-metil-4-(3-piridin-4-il-fenil)-7-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-chlor-4-(3-piridin-4-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-metil-4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-dimetilamino-4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-8-trifluorometil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-[3-(2,6-dimetil-piridin-4-il)-fenil]-7-metil-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-[3-(2,6-dimetil-piridin-4-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-chlor-4-[3-(2,6-dimetil-piridin-4-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-[3-(2,6-dimetil-piridin-4-il)-fenil]-7-(2,2,2-trifluor-etoksi)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
4-[3-(2,6-dimetil-piridin-4-il)-fenil]-7-etoksi-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-[3-(2-etil-piridin-4-il)-fenil]-7-metil-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-[3-(6-ciklopropil-piridin-3-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-metil-4-(3-piridin-3-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-metoksi-4-(3-piridin-3-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-etoksi-4-(3-piridin-3-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-ciklopropilmetoksi-4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-etil-4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-[3-(2,6-dimetil-piridin-4-il)-fenil]-7-etil-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-[3-(2-etil-6-metil-piridin-4-il)-fenil]-7-metil-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono ir
4-[3-(2-hidroksimetil-piridin-4-il)-fenil]-7-metil-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono.

13. Junginiai pagal 5 punktą, kur R^1 yra pirol-1-ilas arba fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C1-C7 alkilo arba fluor-C1-C7 alkilo.

14. Junginys pagal 13 punktą, kai tas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
8-(2-fluor-fenil)-4-[3-(2-metil-piridin-3-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-(2-fluor-fenil)-4-(3-piridin-4-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-(2-fluor-fenil)-4-(3-piridin-3-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono ir
8-(2-fluor-fenil)-4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono.

15. Junginiai pagal 5 punktą, kur R^1 yra fluor-C_1-C_7 alkoksi.

16. Junginys pagal 15 punktą, kai tas junginys yra 4-[3-(2-metil-piridin-4-il)-fenil]-8-trifluormetoksi-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-onas.

17. Junginiai pagal 4 punktą, kur R^3 yra pirazinilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, fluor-C_1-C_7 alkilo, fluor-C_1-C_7 alkoksi, ciano, amino, C_1-C_7 alkilamino, C_1-C_7 alkoksi-C_1-C_7 alkilamino, hidroksi-C_1-C_7 alkilamino, -$(CH_2)_n$-C(O)-OR", -$(CH_2)_n$-C(O)-NR'R", -$(CH_2)_n$-SO_2-NR'R", -$(CH_2)_n$-C(NH_2)=NR", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, C_1-C_7 alkiltio, C_3-C_6-cikloalkilo ir C_1-C_7 alkilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas fluoru, -NR'R", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, pirolidin-1-ilu, azetidin-1-ilu, ciano arba karbamoiloksi, ir R' ir R" yra nepriklausomai vienas nuo kito parinkti iš vandenilio, C_1-C_7 alkilo arba C_3-C_6-cikloalkilo.

18. Junginys pagal 17 punktą, kai tas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
8-chlor-7-metil-4-(3-pirazin-2-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-metil-4-(3-pirazin-2-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono ir
7-(metil-propil-amino)-4-(3-pirazin-2-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono.

19. Junginiai pagal 4 punktą, kur R^3 yra pirimidinilas arba piridazinilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, fluor-C_1-C_7 alkilo, fluor-C_1-C_7 alkoksi, ciano, amino, C_1-C_7 alkilamino, C_1-C_7 alkoksi-C_1-C_7 alkilamino, hidroksi-C_1-C_7 alkilamino, -$(CH_2)_n$-C(O)-OR", -$(CH_2)_n$-C(O)-NR'R", -$(CH_2)_n$-SO_2-NR'R", -$(CH_2)_n$-C(NH_2)=NR", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, C_1-C_7 alkiltio, C_3-C_6-cikloalkilo ir C_1-C_7 alkilo, kuris

yra pasirinktinai pakeistas fluoru, -NR'R", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, pirolidin-1-ilu, azetidin-1-ilu, ciano arba karbamoiloksi, ir R' ir R" yra nepriklausomai vienas nuo kito parinkti iš vandenilio, C_1-C_7 alkilo arba C_3-C_6-cikloalkilo.

20. Junginys pagal 19 punktą, kai tas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 8-chlor-7-metil-4-(3-piridazin-4-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono, 7-metil-4-(3-piridazin-4-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono, 8-(2-fluor-fenil)-4-(3-pirimidin-5-il-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono ir 4-[3-(6-metil-pirimidin-4-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono.

21. Junginiai pagal 4 punktą, kur R^3 yra piridin-N-oksidas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, fluor-C_1-C_7 alkilo, fluor-C_1-C_7 alkoksi, ciano, amino, C_1-C_7 alkilamino, C_1-C_7 alkoksi-C_1-C_7 alkilamino, hidroksi-C_1-C_7 alkilamino, -$(CH_2)_n$-C(O)-OR", -$(CH_2)_n$-C(O)-NR'R", -$(CH_2)_n$-SO_2-NR'R", -$(CH_2)_n$-$C(NH_2)$=NR", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, C_1-C_7 alkiltio, C_3-C_6-cikloalkilo ir C_1-C_7 alkilo, kuris yra pasirinktinai pakeistas fluoru, -NR'R", hidroksi, C_1-C_7 alkoksi, pirolidin-1-ilu, azetidin-1-ilu, ciano arba karbamoiloksi, ir R' ir R" yra nepriklausomai vienas nuo kito parinkti iš vandenilio, C_1-C_7 alkilo arba C_3-C_6-cikloalkilo.

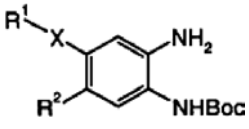
22. Junginiai pagal 3 punktą, kur Y yra -N=.

23. Junginys pagal 22 punktą, kai tas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 4-[2,3']bipiridinil-4-il-7-metil-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono ir 7-metil-4-(2'-metil-[2,4']bipiridinil-4-il)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono.

24. Medikamentas, susidedantis iš vieno arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-23 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

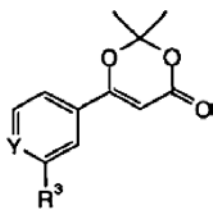
25. Medikamentas pagal 24 punktą, skirtas ūmių ir (arba) lėtinių neurologinių sutrikimų, įskaitant psichozes, šizofreniją, Alchaimerio ligą, pažinimo sutrikimus ir atminties trūkumą, gydymui.

26. Junginio, turinčio I formulę pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
junginio, kurio formulė II

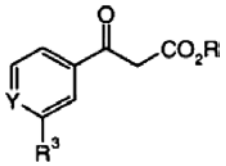


II

reakciją su junginiu, kurio formulė

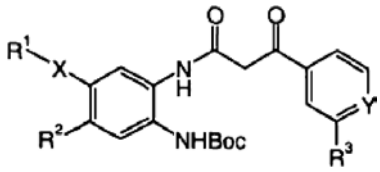


IV



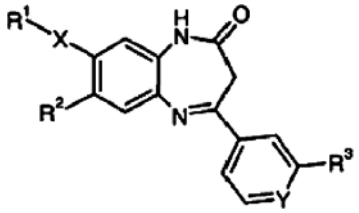
IVa

kur R yra etilas arba butilas, gaunant junginį, kurio formulė III



III

kuriam toliau deblokuojama amino grupė ir atliekama ciklizacija, kad gautų junginį, kurio formulė



I

kur R^1, R^2, R^3, X ir Y yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau,
ir, norint, paverčia gautą junginį farmaciniu požiūriu priimtina prisijungimo druska.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktą, gautas arba būdu pagal 26 punktą, arba ekvivalentišku būdu.

28. Junginiai pagal bet kurį iš 1-23 punktą, skirti ligų gydymui arba prevencijai.

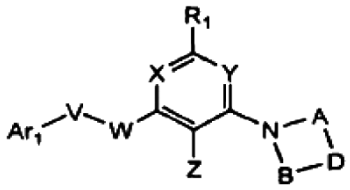
29. Vieno arba daugiau junginių pagal 1-23 punktą ir (arba) vienos arba daugiau jų farmaciniu požiūriu priimtinų rūgšties prisijungimo druskų panaudojimas gamyboje medikamentų, skirtų ūmių ir (arba) lėtinių neurologinių sutrikimų, įskaitant psichozes, šizofreniją, Alchaimerio ligą, pažinimo sutrikimus ir atminties trūkumą, gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/14*** ***(2006.01)*** (11) **1599468**
C07D 401/04 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 413/14 ***(2006.01)***
C07D 403/14 ***(2006.01)***
C07D 405/14 ***(2006.01)***
C07D 417/14 ***(2006.01)***
A61K 31/513 ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***
(96) 04702248.8
(96) 2004 01 14
(97) 2005 11 30
(97) 2007 10 03
(86) PCT/US2004/001267
(86) 2004 01 14
(87) WO 2004/065380
(87) 2004 08 05
(30) 440394 P, 2003 01 14, US
449829 P, 2003 02 24, US
453390 P, 2003 03 06, US
470875 P, 2003 05 14, US

(72) JONES, Robert, M., US
SEMPLE, Graeme, US
FIORAVANTI, Beatriz, US
PEREIRA, Guilherme, US
CALDERON, Imelda, US
Uy, Jane, US
DUVVURI, Kameshwari, US
CHOI, Jin Sun Karoline, US
XIONG, Yifeng, US
DAVE, Vibha, US
AZIMIOARA,Mihai D., US
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121-3223, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

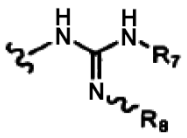
(54) 1,2,3-Pakeisti arilo ir heteroarilo dariniai, kaip metabolizmo moduliatoriai, skirti profilaktikai ir gydymui metabolizmo sąlygotų sutrikimų, tokių kaip diabetas ir hiperglikemija
Apibrėžties punktai: 73, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, parinktas iš (Ia) formulės junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:



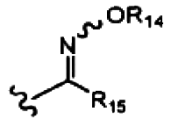
(Ia)

kur:
A ir B yra nepriklausomai $C_{1–3}$ alkilenas, pasirinktinai pakeistas 1-4 metilo grupėmis;
D yra CR_2R_3;
V nėra;
W yra NR_4, O arba S;
X yra N arba CR_5;
Y yra N arba CR_6;
Z yra parinktas iš: $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, amino, ciano, $C_{4–8}$ diacilamino, $C_{2–6}$ dialkilsuųlfonamido, formilo, halogeno, heterociklinių ir nitro grupių, kur $C_{1–8}$ alkilas ir $C_{1–5}$ acilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš $C_{2–4}$ dialkilamino, hidroksilo ir halogeno; arba
Z yra parinktas iš: nitro, amino, formil, $NHC(O)CF_3$, Br, NHC(O)CH3, $N(C(O)CH_3)_2$, $N(S(O)_2CH_3)_2$, CH_3, [1,3]dioksolan-2-ilo, CH_2OH, $CH_2N(CH_3)_2$ ir $C(O)CH_3$; arba
Z tra grupė, kurios formulė (A):



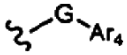
(A)

kur:
R_7 yra H, $C_{1–8}$ alkilas arba $C_{3–6}$ cikloalkilas; ir
R_8 yra H, nitro grupė arba nitrilas;
Ar_1 yra arilas arba heteroarilas, kur kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas R_9-R_{13};
R_1 yra parinktas iš: H, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{2–6}$ alkinilo, amino, $C_{3–6}$ cikloalkilo ir $C_{1–4}$ haloalkilo;
R_2 yra parinktas iš $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–5}$ aciloksi grupės, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{1–4}$ alkiltiokarboksamido, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkiltio grupės, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksilo, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{1–4}$ haloalkoksi grupės, $C_{1–4}$ haloalkilo, halogeno ir hidroksilo; arba
R_2 yra $C_{1–8}$ alkilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: $C_{1–5}$ aciloksi, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksi, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{3–6}$ cikloalkil-$C_{1–3}$-alkileno, $C_{3–6}$ cikloalkil-$C_{1–3}$-heteroalkileno ir hidroksilo; arba
R_2 yra -Ar_2-Ar_3, kur Ar_2 ir Ar_3 yra nepriklausomai arilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: H, $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–5}$ aciloksi grupės, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkiltiokarboksamido, $C_{1–4}$ alkiltiokarboksamido, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkiltio grupės, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksilo, ciano, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{2–6}$ dialkilkarboksamido, $C_{1–4}$ haloalkoksi grupės, $C_{1–4}$ haloalkilo, halogeno, hidroksilo ir nitro grupės; arba
R_2 yra (B) formulės grupė:



(B)

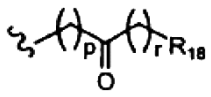
kur:
R_{14} yra $C_{1–8}$ alkilas arba $C_{3–6}$ cikloalkilas; ir
R_{15} yra F, Cl, Br arba CN;
arba R_2 yra (C) formulės grupė:



(C)

kur:
g yra C=O, $CR_{16}R_{17}$, O, S, S(O) arba $S(O)_2$;
kur:
R_{16} ir R_{17} yra nepriklausomai H arba $C_{1–8}$ alkilas; ir
Ar_4 yra fenilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–5}$ aciloksi grupės, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{1–4}$ alkiltiokarboksamido, $C_{1–4}$ alkilsulfonamido, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkiltio grupės, $C_{1–4}$ alkiltioureilo, $C_{1–4}$ alkilureilo, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksi grupės, ciano, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{2–6}$-dialkilkarboksamido, $C_{2–6}$ dialkiltiokarboksamido, $C_{2–6}$ dialkilsulfonamido, $C_{1–4}$ alkiltioureilo, $C_{1–4}$ halogenalkoksi grupės, $C_{1–4}$ halogenalkilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfinilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfonilo, $C_{1–4}$ halogenalkilo, $C_{1–4}$ halogenalkiltio grupės, halogeno, heteroarilo, hidroksilo, hidroksilamino ir nitri;
R_3 yra H, $C_{1–8}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkoksi grupė, halogenas arba hidroksilas;
R_4 yra H arba $C_{1–8}$ alkilas;
R_5 ir R_6 yra nepriklausomai H, $C_{1–8}$ alkilas arba halogenas;
R_9 yra parinktas iš: $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–5}$ aciloksi grupės, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilamino, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonamido, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkiltio grupės, $C_{1–4}$ alkilureilo,

amino, arilsulfonilo, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksi grupės, ciano, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{2–6}$ dialkilamino, $C_{2–6}$ dialkilkarboksamido, $C_{2–6}$ dialkilsulfonamido, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkoksi grupės, $C_{1–4}$ halogenalkilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfinilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfonilo, $C_{1–4}$ halogenalkiltio grupės, heterocoklinės grupės, heterociklosulfonilo grupės, heteroarilo, hidroksilo, nitro, $C_{4–7}$ oksocikloalkilo, fenoksi, fenilo grupių sulfonamido ir sulfonrūgšties, ir kur $C_{1–5}$ acilas, $C_{1–4}$ alkoksi grupė, $C_{1–8}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkilsulfonamidas, alkilsulfonilas, arilsulfonilas, heteroarilas, fenoksi grupė ir fenilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–5}$ aciloksi grupės, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonamido, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkiltio grupės, $C_{1–4}$ alkilureilo, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksi grupės, ciano, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{2–6}$ dialkilkarboksamido, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkoksi grupės, $C_{1–4}$ halogenalkilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfinilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfonilo, $C_{1–4}$ halogenalkiltio grupės, heteroarilo, heterocoklinės grupės, hidroksilo, nitro ir fenilo grupių; arba R9 yra (D) formulės grupė:



(D)

kur:
“p” ir “r” yra nepriklausomai 0, 1, 2 arba 3; ir
R_{18} yra H, $C_{1–5}$ acilas, $C_{2–6}$ alkenilas, $C_{1–8}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkilkarboksamidas, $C_{2–6}$ alkinilas, $C_{1–4}$ alkilsulfonamidas, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupė, karboksamidas, karboksi grupė, ciano grupė, $C_{3–6}$ cikloalkilas, $C_{2–6}$ dialkilkarboksamidas, halogenas, heteroarilas arba fenilas; ir
kur heteroarilas ir fenilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–4}$ alkoksi grupės, amino, $C_{1–4}$ alkilamino, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{2–8}$ dialkilamino, halogeno, $C_{1–4}$ haloalkoksi grupės, $C_{1–4}$ haloalkilo ir hidroksilo; ir
R_{10}-R_{13} yra nepriklausomai parinkti iš: $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–5}$ aciloksi, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonamido, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkiltio grupės, $C_{1–4}$ alkilureilo, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksi grupės, ciano, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{2–6}$ dialkilkarboksamido, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkoksi grupės, $C_{1–4}$ halogenalkilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfinilo, $C_{1–4}$ halogenalkilsulfonilo, $C_{1–4}$ halogenalkiltio grupės, hidroksilo ir nitro grupės; arba dvi gretimos R_{10}-R_{11} grupės kartu su Ar_1 sudaro 5, 6 arba 7-narį cikloalkilą, cikloalkenilą arba heterociklinę grupę, kur 5, 6 arba 7-narė grupė yra pasirinktinai pakeista halogenu;
kur:
arilas reiškia fenilą arba naftilą;
heteroarilas reiškia piridilą, benzofuranilą, pirazinilą, piridazinilą, pirimidinilą, triazinilą, quinoliną, benzoksazolą, benzotiazolą, 1H-benzimidazolą, izochinoliną, kvinazoliną kvinoksaliną, 1H-imidazolilą, [1,2,4]triazolilą, [1,2,3]triazolilą, pirolilą, pirazolilą, 1H-pirazolilą, imidazolilą, oksazolilą, [1,3,4]oksadiazolilą, [1,3,4]tiadiazolilą, [1,2,4]oksadiazolilą, [1,2,4]tiadiazolilą, tetrazolilą, 1,3-diokso-1,3-dihidro-izoindolilą arba [1,2,3]tiadiazol-4-ilą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:
W yra NR_4.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur:
R_4 yra H.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur:
R_4 yra CH_3 arba CH_2CH_3.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur:
W yra O.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur:
W yra S.

7. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur:
A yra metilenas; ir
B yra metilenas.

8. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur:
A yra propilenas; ir
B yra metilenas.

9. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur:
A ir b abu yra metilenas
kur A ir B yra pasirinktinai pakeistas 1-4 metilo grupėmis.

10. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R_2 yra parinktas iš: $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–5}$ aciloksi, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{1–4}$ alkiltiokarboksamido, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ alkiltio grupės, amino, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksi grupės, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{1–4}$ halogenalkoksi grupės, $C_{1–4}$ halogenalkilo, halogeno ir hidroksilo.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur:
R_2 yra parinktas iš: $C(O)CH_3$, $C(O)CH_2CH_3$, $C(O)CH_2CH_2CH_3$, $C(O)CH(CH_3)_2$, $C(O)CH_2CH_2CH_2CH_3$, $OC(O)CH_3$, $OC(O)CH_2CH_3$, $OC(O)CH_2CH_2CH_3$, OCH_3, OCH_2CH_3, $OCH_2CH_2CH_3$, $OCH(CH_3)_2$, $OCH_2(CH_2)_2CH_3$, CH_3, CH_2CH_3, $CH_2CH_2CH_3$, $CH(CH_3)_2$, $CH(CH_3)(CH_2CH_3)$, $CH_2(CH_2)_2CH_3$, $CH_2(CH_2)_3CH_3$, $C(O)NH_2$, CO_2CH_3, $CO_2CH_2CH_3$, $CO_2CH_2CH_2CH_3$, $CO_2CH(CH_3)_2$, $CO_2CH_2(CH_2)_2CH_3$ ir CO_2H.

12. Junginys pagal 10 punktą, kur:
R_2 yra parinktas iš: $S(O)_2CH_3$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $S(O)_2CH_2CH_2CH_3$, $S(O)_2CH(CH_3)_2$, $S(O)_2CH_2(CH_2)_2CH_3$, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, hidroksilo ir F.

13. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur:
R_2 yra $C_{1–8}$ alkilas arba heteroarilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: $C_{1–5}$ aciloksi, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksi grupės, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{3–6}$ cikloalkil-$C_{1–3}$-alkileno, $C_{3–6}$ cikloalkil-$C_{1–3}$-heteroalkileno ir hidroksilo.

14. Junginys pagal 10 punktą, kur:
R_2 yra parinktas iš: CH_2OCH_3, $CH_2CH_2OCH_3$, $CH_2OCH_2CH_3$, $CH_2OCH_2CH_2CH_3$, $CH_2CH_2OCH_2CH_3$,

$CH_2CH_2OCH_2CH_2CH_3$, $CH_2OCH(CH_3)_2$, $CH_2OCH_2CH(CH_3)_2$, CH_2CO_2H, $CH_2CH_2CO_2H$, CH_2OH, CH_2CH_2OH ir $CH_2CH_2CH_2OH$.

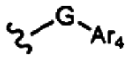
15. Junginys pagal 13 punktą, kur:
R_2 yra parinktas iš: $CH_2S(O)_2CH_3$, $CH_2S(O)_2CH_2CH_3$, $CH_2S(O)_2CH_2CH_2CH_3$, $CH_2S(O)_2CH(CH_3)_2$, $CH_2S(O)_2CH_2(CH_2)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_2CH_2CH_3$, $CH_2CH_2S(O)_2CH(CH_3)_2$, $CH_2CH_2S(O)_2CH_2(CH_2)_2CH_3$, CH_2OCH_2-ciklopropilo, CH_2OCH_2-ciklobutilo, CH_2OCH_2-ciklopentilo ir CH_2OCH_2-cikloheksilo.

16. Junginys pagal 13 punktą, kur:
R_2 yra parinktas iš: 1,2,4-oksadiazol-3-ilo, 1,2,4-oksadiazol-5-ilo, 1,3,4-oksadiazol-2-ilo, 3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-ilo, 3-etil-1,2,4-oksadiazol-5-ilo, 3-izopropil-1,2,4-oksadiazol-5-ilo, 3-propil-1,2,4-oksadiazol-5-ilo, 3-t-butil-1,2,4-oksadiazol-5-ilo ir 3-ciklopropil-1,2,4-oksadiazol-5-ilo.

17. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur:
R_2 yra $-Ar_2-Ar_3$
kur:
Ar_2 ir Ar_3 yra nepriklausomai arilas arba heteroarilas kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-5} acilo, C_{1-5} aciloksi, C_{1-4} alkoksi grupės, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{1-4} alkiltiokarboksamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio grupės, amino, karbo-C_{1-6}-alkoksi grupės, karboksamido, karboksi grupės, ciano, C_{3-6} cikloalkilo, C_{2-6} dialkilkarboksamido, C_{1-4} halogenalkoksi grupės, C_{1-4} halogenalkilo, halogeno, hidroksilo ir nitro grupės.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur:
Ar_2 yra heteroarilas; ir
Ar_3 yra fenilas.

19. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur:
R_2 yra formulė (C);



(C)

kur:
G yra C=O, $CR_{16}R_{17}$, O, S, S(O) arba $S(O)_2$;
kur R_{16} ir R_{17} yra nepriklausomai H arba C_{1-2} alkilas; ir
Ar_4 yra fenilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš: C_{1-4} alkoksi grupės, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} halogenalkilo ir halogeno.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur: G yra C=O, CH_2 arba O.

21. Junginys pagal 19 punktą, kur: G yra S, S(O) arba $S(O)_2$.

22. Junginys pagal bet kurį 19-21 punktą, kur:
Ar_4 yra parinktas iš: piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo ir pirazinilo.

23. Junginys pagal bet kurį 19-22 punktą, kur:
Ar_4 yra 2-piridilas.

24. Junginys pagal bet kurį 19-23 punktą, kur:
R_{16} ir R_{17} abu yra H.

25. Junginys pagal bet kurį 1-24 punktą, kur:
R_3 yra H.

26. Junginys pagal bet kurį 1-25 punktą, kur:
Z yra parinktas iš: C_{1-5} acilo, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, amino, ciano, C_{4-8} diacilamino, C_{2-6} dialkilsulfonamido, formilo, halogeno, heterociklo ir nitro,
kur:
C_{1-8} alkilas ir C_{1-5} acilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš: C_{2-6} dialkilamino, hidroksilo ir halogeno.

27. Junginys pagal 26 punktą, kur:
Z yra parinktas iš: nitro, amino, formilo, $NHC(O)CF_3$, Br, $NHC(O)CH_3$, $N(C(O)CH_3)_2$, $N(S(O)_2CH_3)_2$, CH_3, [1,3]dioksolan-2-il, CH_2OH, $CH_2N(CH_3)_2$ ir $C(O)CH_3$.

28. Junginys pagal bet kurį 1-27 punktą, kur:
R_1 yra parinktas iš: H, C_{1-8} alkilo ir amino.

29. Junginys pagal bet kurį 1-28 punktą, kur:
Ar_1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas R_9-R_{13}.

30. Junginys pagal 29 punktą, kur:
R_9 yra parinktas iš: C_{1-5} acilo, C_{1-4} alkoksi grupės, C_{1-8} alkilo, C_{1-4} alkilkarboksamido, C_{2-6} alkinilo, C_{1-4} alkilsulfonamido, C_{2-6} dialkilsulfonamido, C_{1-4} alkilsulfinilo, C_{1-4} alkilsulfonilo, C_{1-4} alkiltio grupės, amino, arilsulfonilo, C_{2-6} dialkilamino, C_{2-6} dialkilsulfonamido ir karboksamido.

31. Junginys pagal 30 punktą, kur:
R_2 yra parinktas iš: $C(O)CH_3$, $C(O)CH_2CH_3$, $C(O)CH_2CH_2CH_3$, $C(O)CH(CH_3)_2$, $C(O)CH_2CH_2CH_2CH_3$, OCH_3, OCH_2CH_3, $OCH_2CH_2CH_3$, $OCH(CH_3)_2$, $OCH_2CH_2CH_2CH_3$, CH_3, CH_2CH_3, $CH_2CH_2CH_3$, $CH(CH_3)_2$, $CH(CH_3)$, (CH_2CH_3), $CH_2(CH_2)_2CH_3$, $CH_2(CH_2)_3CH_3$, $CH_2(CH_2)_4CH_3$, $CH_2(CH_2)_5CH_3$, $C(O)NHCH_3$, $C(O)NHCH_2CH_3$, $C(O)NHCH_2CH_2CH_3$, $C(O)NHCH(CH_3)_2$, $C{\equiv}CH$, $S(O)_2NHCH_3$, $S(O)_2NHCH_2CH_3$, $S(O)_2NHCH_2CH_2CH_3$, $S(O)_2NHCH(CH_3)_2$, $S(O)_2NHCH_2(CH_2)_2CH_3$, $S(O)_2NHCH(CH_3)CH_2CH_3$, $S(O)_2N(CH_3)_2$, $S(O)_2N(Et)(CH_3)$, $S(O)_2CH_3$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $S(O)_2CH_2CH_2CH_3$, $S(O)_2CH(CH_3)_2$, $S(O)_2CH_2(CH_2)_2CH_3$, $S(O)_2CH(CH_3)CH_2CH_3$, SCH_3, SCH_2CH_3, $SCH_2CH_2CH_3$, $SCH(CH_3)_2$, $SCH_2(CH_2)_2CH_3$, amino, $S(O)_2Ph$, $N(CH_3)_2$, $N(CH_3)(Et)$, $N(Et)_2$ ir $C(O)NH_2$.

32. Junginys pagal 29 punktą, kur:
R_9 yra parinktas iš: ciano, C_{3-8} cikloalkilo, halogeno, C_{1-4} halogenalkoksi grupės, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkilsulfonilo ir C_{1-4} halogenalkiltio grupės.

33. Junginys pagal 32 punktą, kur:
R_9 yra parinktas iš: ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, Cl, F, Br, OCF_3, $OCHF_2$, OCH_2CF_3, CF_3, CHF_2, CH_2CF_3, SCF_3, $SCHF_2$ ir SCH_2CF_3.

34. Junginys pagal 29 punktą, kur:
R_9 yra parinktas iš: heterociklo, heterociklinio sulfonilo, heteroarilo, hidroksilo, C4-7 oksocikloalkilo, fenoksi grupės ir fenilo.

35. Junginys pagal 34 punktą, kur:
R_9 yra parinktas iš: morfolin-4-ilo, tiomorfolin-4-ilo, 1-okso-1λ^4-tiomorfolin-4-ilo, 1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-ilo, piperazin-1-ilo, 4-metil-piperazin-1-ilo, 4-etil-piperazin-1-ilo, 4-propil-piperazin-1-ilo, piperidin-1-ilo, pirolidin-1-ilo,

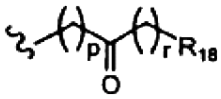
2,5-diokso-imidazolidin-4-ilo, 2,4-diokso-tiazolidin-5-ilo, 4-okso-2-tiokso-tiazolidin-5-ilo, 3-metil-2,5-diokso-imidazolidin-4-ilo, 3-metil-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilo, 3-metil-4-okso-2-tiokso-tiazolidin-5-ilo, 3-etil-2,5-diokso-imidazolidin-4-ilo, 3-etil-2,4-diokso-tiazolidin-5-ilo ir 3-etil-4-okso-2-tiokso-tiazolidin-5-ilo.

36. Junginys pagal 34 punktą, kur:
R_9 yra parinktas iš: 1H-imidazol-4-ilo, [1,2,4]triazol-1-ilo, [1,2,3]triazol-1-ilo, [1,2,4]triazol-4-ilo, pirol-1-ilo, pirazol-1-ilo, 1H-pirazol-3-ilo, imidazol-1-ilo, oksazol-5-ilo, oksazol-2-ilo, [1,3,4]oksadiazol-2-ilo, [1,3,4]tiadiazol-2-ilo, [1,2,4]oksadiazol-3-ilo, [1,2,4]tiadiazol-3-ilo, tetrazol-1-ilo, pirimidin-5-ilo, pirimidin-2-ilo, pirimidin-4-ilo, piridazin-3-ilo, piridazin-4-ilo, pirazin-2-ilo, 1,3-diokso-1,3-dihidro-izoindol-2-ilo ir [1,2,3]tiadiazol-4-ilo.

37. Junginys pagal 29 punktą, kur:
R_9 yra $C_{1–8}$ alkilas arba $C_{1–4}$ alkoksi grupė, pasirinktinai pakeisti 1-5 pakaitais, parinktais nepriklausomai iš: $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksi grupės, ciano ir hidroksilo.

38. Junginys pagal 37 punktą, kur:
R_9 yra parinktas iš: CH_2OCH_3, $CH_2OCH_2CH_3$, $CH_2OCH_2CH_2CH_3$, $CH_2OCH(CH_3)_2$, $CH_2OCH_2(CH_2)_2CH_3$, $CH_2CH_2OCH_3$, $CH_2CH_2OCH_2CH_3$, $CH_2CH_2OCH_2CH_2CH_3$, $CH_2CH_2OCH(CH_3)_2$ ir $CH_2CH_2OCH_2(CH_2)_2CH_3$.

39. Junginys pagal 29 punktą, kur:
R_9 yra (D) formulės:



(D)

kur:
„p“ ir „r“ yra nepriklausomai 0 arba 1; ir
R_{18} yra H, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupė, heteroarilas arba fenilas ir
kur heteroarilas ir fenilas yra kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: $C_{1–4}$ alkoksi grupės, amino, $C_{1–4}$ alkilamino, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{2–8}$ dialkilamino, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkoksi grupės, $C_{1–4}$ halogenalkilo ir hidroksilo.

40. Junginys pagal 39 punktą, kur:
p=0; ir
r=0.

41. Junginys pagal 40 punktą, kur:
R_{18} yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais nepriklausomai iš: $C_{1–4}$ alkoksi grupės, amino, $C_{1–4}$ alkilamino, $C_{2–6}$ alkinilo, $C_{2–8}$ dialkilamino, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkoksi grupės, $C_{1–4}$ halogenalkilo ir hidroksilo.

42. Junginys pagal 39 punktą, kur:
p=0; ir
r=1.

43. Junginys pagal 42 punktą, kur:
R_{18} yra karbo-$C_{1–6}$-alkoksi arba karboksi grupė.

44. Junginys pagal bet kurį 30-43 punktą, kur:
R_9 yra pakeistas fenilo para padėtyje.

45. Junginys pagal bet kurį 29-44 punktą, kur:
R_{10}-R_{13} yra nepriklausomai parinkti iš: $C_{1–5}$ acilo, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{1–4}$ alkilureilo, karbo-$C_{1–6}$-alkoksi grupės, karboksamido, karboksi grupės, ciano, $C_{3–6}$ cikloalkilo, halogeno, $C_{1–4}$ halogenalkoksi grupės ir $C_{1–4}$ halogenalkilo.

46. Junginys pagal bet kurį 29-44 punktą, kur:
viena arba dvi R_{10}-R_{13} grupės yra halogenas.

47. Junginys pagal bet kurį 29-46 punktą, kur:
dvi gretimos R_{10}-R_{11} grupės kartu su fenilu sudaro 5, 6 arba 7 narį cikloalkilą, cikloalkenilą arba heterociklinę grupę
kur:
5, 6 arba 7-narė grupė yra pasirinktinai pakeista halogenu.

48. Junginys pagal 47 punktą, kur:
heterociklinė grupė kartu su fenilo grupe yra 2,3-dihidro-benzofuran-5-ilo grupė, benzo[1,3]dioksol-5-ilo grupė, 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-ilo grupė arba 3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-ilo grupė.

49. Junginys pagal bet kurį 1-28 punktą, kur:
Ar_1 yra heteroarilas, pasirinktinai pakeistas R_9-R_{13}.

50. Junginys pagal 49 punktą, kur:
R_9 yra parinktas iš: $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkilkarboksamido, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, $C_{1–4}$ halogenalkilo, hidroksilo, halogeno ir fenilo.

51. Junginys pagal 50 punktą, kur:
R_9 yra parinktas iš: OCH_3, OCH_2CH_3, $OCH_2CH_2CH_3$, $OCH(CH_3)_2$, $OCH_2CH_2CH_2CH_3$, CH_3, CH_2CH_3, $CH_2CH_2CH_3$, $CH(CH_3)_2$, $CH(CH_3)(CH_2CH_3)$, $CH_2(CH_2)_2CH_3$, $CH_2(CH_2)_3CH_3$, $CH_2(CH_2)_4CH_3$, $CH_2(CH_2)_5CH_3$, $C(O)NHCH_3$, $C(O)NHCH_2CH_3$, $C(O)NHCH_2CH_2CH_3$, $C(O)NHCH(CH_3)_2$, $C(O)NHCH_2(CH_2)_2CH_3$, $S(O)_2CH_3$, $S(O)_2CH_2CH_3$, $S(O)_2CH_2CH_2CH_3$, $S(O)_2CH(CH_3)_2$, Cl, F, Br, CF_3, CHF_2, CH_2CF_3 ir hidroksilo.

52. Junginys pagal bet kurį 49-51 punktą, kur:
R_{10}-R_{13} yra nepriklausomai $C_{1–5}$ acilas, $C_{1–4}$ alkoksi grupė, $C_{1–8}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkilkarboksamidas, $C_{1–4}$ alkilsulfonilas, $C_{1–4}$ halogenalkilas, hidroksilas, halogenas ir fenilas.

53. Junginys pagal bet kurį 49-51 punktą, kur:
viena arba dvi R_{10}-R_{13} grupės yra nepriklausomai halogenas.

54. Junginys pagal bet kurį 1-53 punktą, kur:
X yra N; ir
Y yra CH.

55. Junginys pagal bet kurį 1-53 punktą, kur:
X yra N; ir
Y yra CF.

56. Junginys pagal bet kurį 1-53 punktą, kur:
X yra CH; ir
Y yra N.

57. Junginys pagal bet kurį 1-53 punktą, kur:
X ir Y yra N.

58. Junginys pagal bet kurį 1-53 punktą, kur:
X ir Y yra CH.

59. Junginys pagal bet kurį 1-53 punktą, kur:
X yra CH ir Y yra CF.

60. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš sekančių junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:
(A1) 1-[6-(4-imidazol-1-il-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A2) 1-[6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A3) 1-[6-(4-metansulfonil-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A5) 1-{6-[4-(2-metoksikarbonil-acetil)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A6) 1-[5-amino-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A7)1-[6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-(2,2,2-trifluor-acetilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A8) propiono rūgšties 1-[2-amino-5-formil-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-il esterio;
(A10) 1-[6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties metilo esterio;
(A12) 1-[6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-3-karboksirūgšties etilo esterio;
(A13) 1-[6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilamido;
(A14) 1-[6-(2-metil-5-fenil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A19) 1-[5-brom-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A20) 1-[5-acetilamino-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A21) 1-[5-diacetilamino-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A22) 1-[6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties;
(A25) 1-[5-di-(metansulfonil)amino-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A26) 1-[5-nitro-6-(3-trifluormetil-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A27) 1-[5-metil-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A28) 1-[5-nitro-6-(2-trifluormetil-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A29) 1-[5-nitro-6-(4-trifluormetil-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A30) 1-[6-(4-fluor-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A31) 1-[6-(2,5-dimetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
A32) 1-[6-(4-brom-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A33) 1-[6-(4-chlor-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A34) 1-[6-(4-karbamoil-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A35) 1-{6-[4-(2-metoksi-etil)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A36) 1-[6-(4-ciklopentil-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A37) 1-[5-nitro-6-(4-pirol-1-il-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A38) 1-[6-(4-benzoil-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A39) 1-{6-[4-(4-hidroksi-benzensulfonil)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A40) 1-[6-(4'-ciano-bifenil-4-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A41) 1-[6-(2-amino-4-etansulfonil-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A42) 1-{6-[4-(5-hidroksi-pirimidin-2-il)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A43) 1-[5-nitro-6-(4-sulfo-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A44) 1-[5-nitro-6-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A45) 1-[6-(4-karbamoilmetil-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A46) 1-{6-[4-(1,3-diokso-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A47) 1-[6-(4'-metoksi-bifenil-4-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A48) 1-{6-[4-(2,5-diokso-imidazolidin-4-il)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A49) 4-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidino;
(A50) 1-{5-nitro-6-[4-(4-okso-cikloheksil)-fenoksi]-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A51) 1-{5-nitro-6-[4-(3-okso-butil)-fenoksi]-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A52) 1-[5-nitro-6-(4-propionil-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A53) 1-[5-nitro-6-(4-[1,2,3]tiadiazol-4-il-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A54) 1-{6-[4-(2-hidroksi-etil)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A55) {4-[6-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-fenil-metanono;
(A56) 3-{4-[6-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-3-okso-propiono rūgšties metilo esterio;
(A57) 2-[6-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-5-etansulfonil-fenilamino;
(A58) 4-(4-ciklopentil-fenoksi)-6-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidino;
(A59) 1-[6-(2,6-dichlor-4-metansulfonil-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A60) 1-{6-[4-(4-chlor-benzoil)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;

(A61) 1-{6-[4-(4-hidroksi-benzoil)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A62) 1-[6-(4-cianometil-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A66) 4-(4-metil-piperidin-1-il)-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidino;
(A67) 4-(4-brom-piperidin-1-il)-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidino;
(A68) 4-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidino;
(A69) 1-[6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties amido;
(A70) 1-[5-nitro-6-(2-okso-2H-chromen-6-iloksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A71) 1-[5-nitro-6-(2-okso-benzo[1,3]oksatiol-6-iloksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A74) 1-{5-amino-6-[4-(3-okso-butil)-fenoksi]-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A75) 1-[6-[4-(3-okso-butil)-fenoksi]-5-(2,2,2-trifluor-acetilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksi-rūgšties etilo esterio;
(A76) 1-{5-amino-6-[4-(hidroksi-fenil-metil)-fenoksi]-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A77) 1-[6-(2-benzoil-5-metoksi-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A78) 1-[6-(6-chlor-piridin-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A79) 1-[6-(benzo[1,3]dioksol-5-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A80) 1-[6-(4-benziloksi-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A81) 1-[6-(3-morfolin-4-il-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A82) 1-[5-nitro-6-(4-trifluormetilsulfanil-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A83) 1-[5-nitro-6-(4-trifluormetoksi-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A84) 1-[6-(4-benzoil-fenoksi)-5-(2,2,2-trifluor-acetilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksi-rūgšties etilo esterio;
(A85) {4-[5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-fenil-metanono;
(A86) {4-metoksi-2-[5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-fenil-metanono;
(A87) 4-{4-[5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-iloksi]-fenil)-butan-2-ono;
(A88) 5-nitro-4-(4-propil-piperidin-1-il)-6-(4-[1,2,3]tiadiazol-4-il-fenoksi)-pirimidino;
(A89) 3-(4-[5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-iloksi]-fenil)-3-okso-propiono rūgšties metilo esterio;
(A90) 5-etansulfonil-2-[5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-iloksi]-fenilamino;
(A94) 2-{1-[6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-il}-etanolio;
(A95) 3-{1-[6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-il}-propiono rūgšties;
(A96) 4-[4-(4-metil-benzil)-piperidin-1-il]-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidino;
(A97) 4-(3-metansulfonil-pirolidin-1-il)-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidino;
(A98) 4-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-6-[4-(2-trifluormetil-fenoksi)-piperidin-1-il]-pirimidino;
(A99)4-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidino;
(A100) 4'-(4-benzoil-fenoksi)-3'-nitro-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A101) 3'-nitro-4'-[4-(3-okso-butil)-fenoksi]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A102) 4'-[4-(2-metoksikarbonil-acetil)-fenoksi]-3'-nitro-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-karboksirūgšties rūgšties etilo esterio;
(A103) 4'-(2-amino-4-etansulfonil-fenoksi)-3'-nitro-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-karboksi-rūgšties etilo esterio;
(A104) 4'-(4-imidazol-1-il-fenoksi)-3'-nitro-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A105) 4-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-6-(4-trifluormetil-piperidin-1-il)-pirimidino;
(A106) 4-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-6-(4-fenilsulfanil-piperidin-1-il)-pirimidino;
(A107) 1-[6-(3-etinil-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A108) 1-[6-(4-chlor-2-fluor-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A109) 1-[6-(2,4-difluor-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A110) 1-[6-(4-brom-2-fluor-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A111) 4-(3-etinil-fenoksi)-5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidino;
(A112) 4-(4-chlor-2-fluor-fenoksi)-5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidino;
(A113) 4-(2,4-difluor-fenoksi)-5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidino;
(A114) 4-(4-brom-2-fluor-fenoksi)-5-nitro-6-(4-propil)-piperidin-1-il)-pirimidino;
(A115) 3'-nitro-2'-[4-(3-okso-butil)-fenoksi]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,4']bipiridinil-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A116) 4-[4-(3'-nitro-4-propil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,4']bipiridinil-2'-iloksi)-fenil]-butan-2-ono;
(A117) 2'-(4-benzoil-fenoksi)-3'-nitro-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,4']bipiridinil-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A118) 4-(4-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-iloksi}-fenil)-butan-2-ono;
(A119) [4-(3'-nitro-4-propil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,4']bipiridinil-2'-iloksi)-fenil]-fenil-metanono;
(A120) 4-(4-{5-nitro-6-[4-(2-trifluormetil-fenoksi)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-iloksi}-fenil)-butan-2-ono;
(A121) 4-(4-{6-[4-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-iloksi}-fenil)-butan-2-ono;
(A122) (4-{6-[4-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-iloksi}-fenil)-fenil-metanono;
(A123) 1-{6-[4-(4-fluor-benzoil)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A124) (4-fluor-fenil)-{4-[5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-metanono;
(A125) 4-[4-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidino;
(A126) 4-(4-metoksimetil-piperidin-1-il)-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidino;

(A127) 4-{4-[6-(4-metoksimetil-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-butan-2-ono;
(A128) 4-[4-(2-metoksi-etil)-piperidin-1-il]-6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidino;
(A129) 4-{4-[6-(4-etoksimetil-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-butan-2-ono;
(A130) 4-(2,4-difluor-fenoksi)-5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidino;
(A131) (4-metoksi-2-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-iloksi}-fenil)-fenilmetanono;
(A132) 4-(2,4-difluor-fenoksi)-6-(4-etoksimetil-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidino;
(A133) 4-{4-[6-(4-ciklopropilmetoksimetil-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-butan-2-ono;
(A134) 4-{4-[5-nitro-6-(4-propoksimetil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-butan-2-ono;
(A135) 1-{4-[6-(4-metoksimetil-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-etanono;
(A136) 4-{4-[2-nitro-3-(4-propil-piperidin-1-il)-fenoksi]-fenil}-butan-2-ono;
(A137) 1-{4-[2-nitro-3-(4-propil-piperidin-1-il)-fenoksi]-fenil}-etanono;
(A138) {4-[2-nitro-3-(4-propil-piperidin-1-il)-fenoksi]-fenil}-fenil-metanono;
(A139) 3-{4-[2-nitro-3-(4-propil-piperidin-1-il)-fenoksi]-fenil}-3-okso-propiono rūgšties metilo esterio;
(A140) 4-{4-[6-(4-butoksimetil-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-butan-2-ono;
(A141) 4-{4-[6-(4-izobutoksimetil-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-butan-2-ono;
(A142) (4-fluor-fenil)-[4-(3'-nitro-4-propil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4'-iloksi)-fenil]-metanono;
(A143) 4-[4-(3'-nitro-4-propil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4'-iloksi)-fenil]-butan-2-ono;
(A144) 3'-nitro-4-propil-4'-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenoksi)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinilo;
(A145) 1-{2-nitro-3-[4-(3-okso-butil)-fenoksi]-fenil}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A146) 1-[3-(4-benzoil-fenoksi)-2-nitro-fenil]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A147) {4-[6-(4-etoksi-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-iloksi]-fenil}-(4-fluor-fenil)-metanono;
(A148) 1-[6-(2-metil-5-trifluormetil-2H-pirazol-3-iloksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-olo;
(A149) 1-[6-(4-acetil-fenoksi)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A150) (1-{6-[4-(4-fluor-benzoil)-fenoksi]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-il)-(4-fluor-fenil)-metanono;
(A151) 4-(4-{6-[4-(4-fluor-benzoil)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-iloksi}-fenil)-butan-2-ono;
(A152) 4-(4-metansulfonil-fenoksi)-5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidino;
(A153) 4-(4-metansulfonil-fenoksi)-5-nitro-6-[4-(piridin-4-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidino;
(A91) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metansulfonil-fenoksi)-pirimidin-5-karbonitrilo;
(A155) 1-[5-nitro-6-(4-trifluormetilsulfanil-fenoksi)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(A156) 5-[1,3]dioksolan-2-il-4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metansulfonil-fenoksi)-pirimidino;
(A157) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metansulfonil-fenoksi)-pirimidin-5-karbaldehido;
(A158) 5-[1,3]dioksolan-2-il-4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-[1,2,3]tiadiazol-4-ilfenoksi)-pirimidino;
(A159) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-[1,2,3]tiadiazol-4-il-fenoksi)-pirimidin-5-karbaldehido;
(A161) [4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-[1,2,3]tiadiazol-4-il-fenoksi)-pirimidin-5-il]-metanolio;
(A162) [4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-[1,2,3]tiadiazol-4-il-fenoksi)-pirimidin-5-ilmetil]-dimetil-amino;
(A154) 4-(4-metansulfonil-fenoksi)-5-nitro-6-(4-fenilsulfanil-piperidin-1-il)-pirimidino;
(A163) 4-[4-(3-tret-butil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(6-metansulfonil-piridin-3-iloksi)-5-nitro-pirimidino;
(A164) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metansulfonil-fenoksi)-2-metil-pirimidino-5-karbonitrilo; ir
(A165) 1-[4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-i1]-6-(4-metansulfonil-fenoksi)-pirimidin-5-il]-etanono.

61. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš sekančių junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:
(B11) 1-[6-(4-brom-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B12) 1-[5-nitro-6-(4-trifluormetil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B13) 1-[6-(metil-fenil-amino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B14) 1-[5-nitro-6-(4-trifluormetoksi-fenilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B15) 1-[6-(4-fluor-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B16) 1-[6-(3,5-difluor-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B17) 1-[6-(3,5-dichlor-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B18) 1-[6-(benzo[1,3]dioksol-5-ilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B19) 1-[6-(2-brom-4-trifluormetoksi-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B20) 1-[6-(2-fluor-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B21) 1-[6-(3-fluor-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B22) 1-{6-[(2-fluor-fenil)-metil-amino]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B23) 1-[6-(etil-fenil-amino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B24) 1-{6-[(4-chlor-fenil)-metil-amino]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B30) 1-[6-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-ilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B31) 1-{6-[4-(morfolin-4-sulfonil)-fenilamino]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B32) 1-[6-(2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-4-ilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B33) 1-[6-(2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-5-ilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;

(B38) (3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il)-[5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-il]-amino;
(B39) (3-fluor-fenil)-[5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-il]-amino;
(B40) (3-metoksi-fenil)-[5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-il]-amino;
(B41) 1-{6-[(3-fluor-fenil)-metil-amino]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B42) 1-[6-(4-benzoil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B43) 1-{6-[4-(1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-ilmetil)-fenilamino]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B44) 1-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B45) 1-[6-(4-dmetilsulfamoil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B46) 1-[6-(3-metoksi-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B47) 1-[6-(2-metoksi-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B48) 1-[6-(3,5-bis-trifluormetil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B49) 1-[6-(2,5-dimetoksi-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B53) (4-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-ilamino}-fenil)-fenil-metanono;
(B54) (4-{5-nitro-6-[4-(2-trifluormetil-fenoksi)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-ilamino}-fenil)-fenil-metanono;
(B55) 1-[6-(4-ciano-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B56) 1-[6-(3,5-dimetoksi-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B57) 1-[6-(4-sec-butil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B58) 1-[6-(4-heptil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B59) 2'-(4-benzoil-fenilamino)-3'-nitro-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,4']bipiridinil-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B60) 1-[5-nitro-6-(3,4,5-trimetoksi-fenilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B61) 1-[5-nitro-6-(4-pentil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B62) 1-{6-[4-(3-karboksi-propil)-fenilamino]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B63) 1-{6-[4-(ciano-fenil-metil)-fenilamino]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B64) 1-[6-(4-cikloheksil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B65) 1-[5-nitro-6-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B66) 1-[5-Nitro-6-(4-trifluormetanesulfonil-fenilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties ethilester;
(B67) 1-[5-nitro-6-(4-[1,2,3]tiadiazol-4-il-fenilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B68) [6-(4-etoksimetil-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-il]-(4-metanesulfonil-fenil)-amino;
(B69) [5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-il]-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenil)-amino;
(B70) {5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenil)-amino;
(B71) (2-fluor-fenil)-{6-[4-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino;
(B72) (4-metansulfonil-fenil)-{6-[4-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino;
(B73) {6-[4-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenil)-amino;
(B74) 1-{5-nitro-6-[4-(4-trifluormetil-fenoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B75) {6-[4-(3-etil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(2-fluor-fenil)-amino;
(B76) {6-[4-(2-metoksi-fenilsulfanil)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenil)-amino;
(B77) (4-metansulfonil-fenil)-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B78) (3-metoksi-fenil)-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B79) benzo[1,3]dioksol-5-il-[5-nitro-6-(4-propil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-il]-amino;
(B80) (4-fluor-fenil)-{1-[5-nitro-6-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-il}-metanono;
(B81) [5-nitro-6-(4-fenilsulfanil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-il]-(4-[1,2,4]triazol-1-il-fenil)-amino;
(B82) (4-fluor-fenil)-{1-[6-(2-fluor-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-il}-metanono;
(B83) 1-[6-(2-metil-5-fenil-2H-pirazol-3-ilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etil esterio;
(B84) (4-metansulfonil-fenil)-[5-nitro-6-(4-fenilsulfanil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-il]-amino;
(B85) (4-metansulfonil-fenil)-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-iloksi)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B86) {6-[4-(4-fluor-fenoksi)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonil-fenil)-amino;
(B87) (4-metansulfonil-fenil)-{5-nitro-6-[4-(piridin-4-iloksi)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B88) (4-metanesulfonil-fenil)-{5-nitro-6-[4-(pirimidin-2-iloksi)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B89) (4-metansulfonil-fenil)-{5-nitro-6-[4-(piridin-4-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B90) (4-metansulfonil-fenil)-{6-[4-(4-metoksi-fenilsulfanil)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino;
(B91) [6-(4-benzensulfonil-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-il]-(4-metansulfonil-fenil)-amino;
(B93) (2-fluor-fenil)-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B94) 2-metoksi-fenil)-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B96) {6-[4-(3-etil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonil-fenil)-amino;
(B98) (4-metansulfonil-fenil)-[5-nitro-6-(4-piridin-2-ilmetil-piperidin-1-il)-pirimidin-4-il]-amino;
(B99) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metilsulfanil-fenilamino)-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B100) 1-{6-[4-(4,5-dichloro-imidazol-1-il)-fenilamino]-5-nitro-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B101) benzo[1,3]dioksol-5-il-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B102) (4-fluor-fenil)-{1-[6-(2-fluor-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-il}-metanono;
(B103) {1-[6-(benzo[1,3]dioksol-5-ilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-il}-(4-fluor-fenil)-metanono;
(B104) (2,3-difluor-fenil)-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B105) (2,4-difluor-fenil)-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B106) (2,5-difluor-fenil)-{5-nitro-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;

(B107) 1-[6-(4-benzensulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B108) 1-[5-nitro-6-(2-trifluormetil-3H-benzoimidazol-5-ilamino)-pirimidin-4-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B109) 1-{5-nitro-6-[3-(1,1,2,2-tetrafluor-etoksi)-fenilamino]-pirimidin-4-il}-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
(B110) {6-[4-(4-jodo-fenoksi)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonil-fenil)-amino;
(B111) (2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino;
(B112) {6-[4-(3-etil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(2-fluor-4-metansulfonilfenil)-amino;
(B113) (4-metansulfonil-fenil)-{5-nitro-6-[4-(3-propil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B114) {6-[4-(3-ciklopropilmetil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonil-fenil)-amino;
(B115) {6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonil-fenil)-amino;
(B116) {6-[4-(3-ciklopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonilfenil)-amine;
4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metilsulfanil-fenilamino)-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B118) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metansulfinil-fenilamino)-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B119) (4-metansulfonil-fenil)-(5-nitro-6-[4-(4-trifluormetoksi-fenoksi)-piperidin-1-il]-pirimidin-4-il}-amino;
(B120) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B121) 1-{1-[6-(2-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-il}-heksan-1-ono;
(B122) 1-{1-[6-(4-metansulfonil-fenilamino)-5-nitro-pirimidin-4-il]-piperidin-4-il}-heksan-1-ono;
(B123) {6-[4-(3-tret-butil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-amino;
(B124) {6-[4-(3-tret-butil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(4-metansulfonil-fenil)-amino;
(B125) [6-(4-benzofuran-2-il-piperidin-1-il)-5-nitro-pirimidin-4-il]-(4-metansulfonil-fenil)-amino;
(B126)4-(3-fluor-4-metansulfonil-fenilamino)-6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B127) {6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(5-metansulfonil-piridin-2-il)-amine;
(B128) (3-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino;
(B129) {6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-(6-metansulfonil-piridin-3-il)-amino;
(B130) 4-(2,3-difluor-fenilamino)-6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B131) 4-(2,5-difluor-fenilamino)-6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B132) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metilsulfanil-fenilamino)-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B133) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B134) 4-(4-heksanoil-piperidin-1-il)-6-(6-metilsulfanil-piridin-3-ilamino)-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B135) 4-(4-heksanoil-piperidin-1-il)-6-(6-metansulfonil-piridin-3-ilamino)-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B136) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(6-metilsulfanil-piridin-3-ilamino)-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B137) 4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(6-metansulfonil-piridin-3-ilamino)-pirimidino-5-karbonitrilo;
(B138) 1-[4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(4-metansulfonil-fenilamino)-pirimidin-5-il]-etanono; ir
(B139) 1-[4-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-6-(6-metansulfonil-piridin-3-ilamino)-pirimidin-5-il]-etanono.

62. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš sekančio junginio ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų ir solvatų:
(E1) 5-nitro-4-(5-fenil-[1,3,4]oksadiazol-2-ilsulfanil)-6-[4-(piridin-2-ilsulfanil)-piperidin-1-il]-pirimidino.

63. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį 1-62 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

64. Farmacinės kompozicijos gamybos būdas, apimantis sumaišymą bet vieno junginio pagal bet kurį 1-62 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

65. Junginys pagal bet kurį 1-62 punktą, skirtas žmogaus arba gyvūno kūno terapijoje.

66. Junginys pagal bet kurį 1-62 punktą, skirtas panaudoti medžiagų apykaitos sutrikimo profilaktikos arba gydymo būde žmogaus arba gyvūno kūno terapijoje.

67. Junginys pagal bet kurį 1-62 punktą, skirtas panaudoti profilaktikos arba gydymo būde I tipo diabeto, II tipo diabeto, sutrikusios gliukozės tolerancijos, atsparumo insulinui, hiperglikemijos, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, hipercholesterolemijos, dislipidemijos, X sindromo arba metabolinio sindromo žmogaus arba gyvūno kūno terapijoje.

68. Junginys pagal bet kurį 1-62 punktą, skirtas panaudoti II tipo diabeto profilaktikos arba gydymo būde žmogaus arba gyvūno kūno terapijoje.

69. Junginys pagal bet kurį 1-62 punktą, skirtas panaudoti paciento svorio kontroliavimui arba sumažinimui.

70. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-62 punktą gamyboje vaisto, skirto medžiagų apykaitos sutrikimo profilaktikai arba gydymui.

71. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-62 punktą gamyboje vaisto, skirto I tipo diabeto, II tipo diabeto, sutrikusios gliukozės tolerancijos, atsparumo

insulinui, hiperglikemijos, hiperlipidemijos, hipertrigliceridemijos, hipercholesterolemijos, dislipidemijos, X sindromo arba metabolinio sindromo profilaktikai arba gydymui.

72. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-62 punktą gamyboje vaisto, skirto II tipo diabeto profilaktikai arba gydymui.

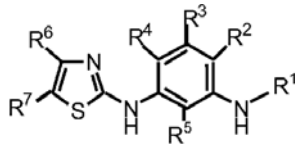
73. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-62 punktą gamyboje vaisto, skirto panaudoti paciento svorio kontroliavimui arba sumažinimui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 417/04 (2006.01)*** (11) **1525200**
C07D 417/14 (2006.01) (13) T
C07D 277/42 (2006.01)
C07D 277/56 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 03784419.8
(96) 2003 07 31
(97) 2005 04 27
(97) 2007 10 10
(86) PCT/IB2003/003685
(86) 2003 07 31
(87) WO 2004/014903
(87) 2004 02 19
(30) 400064 P, 2002 08 02, US

(72) CIUFOLINI, Marco, FR
WERMUTH, Camille, FR
GIETHLEN, Bruno, FR
MOUSSY, Alain, FR
(73) AB Science, 75008 Paris, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 2-(3-Aminoaril)amino-4-aril-tiazolai ir jų, kaip C-KIT inhibitorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

(57) 1. I formulės junginys:



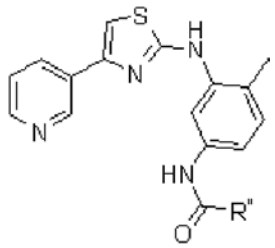
I FORMULĖ

kurioje R^1 yra:
a) linijinė arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš 1-10 anglies atomų, pasirinktinai pakeičiamų bent vienu heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, ir (arba) turinti šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę;
b) arilas pakeistas alkilu arba arilo grupė pakeista heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, ir (arba) turinti šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę;
c) -CO-NH-R, –CO-R, -CO-OR arba -CO-NRR' grupė, kurioje R ir R' nepriklausomai pasirenkami iš H arba arilo, heteroarilo, alkilo ir cikloalkilo grupės, R" yra parinktas iš arilo, heteroarilo ir cikloalkilo grupės ir pasirinktinai pakeistas bent vienu heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, ir turinti šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę;
R^2 yra vandenilis, halogenas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš 1-10 anglies atomų, trifluorometilas arba alkoksi;
R^3 yra vandenilis, halogenas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, arba alkoksi;
R^4 yra vandenilis, halogenas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, arba alkoksi;
R^5 yra vandenilis, halogenas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, arba alkoksi;
R^6 yra vienas iš šių:
(i) arilo grupė, tokia kaip fenilas arba jo pakeistas variantas, turintis bet kurioje žiedo padėtyje bet kokį pakaitų derinį iš vieno ar daugiau pakaitų tokių kaip, halogenas, alkilo grupės, kurios susideda iš nuo 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, ir alkoksi;
(ii) heteroarilo grupė tokia kaip, 2, 3, arba 4-piridilo grupė, kuri gali papildomai turėti pakaitų derinį iš vieno arba daugiau pakaitų, tokių kaip halogenas, alkilo grupės, kuriose yra 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, ir alkoksi;
(iii) penkianarė heterociklinio žiedo aromatinė grupė tokia kaip pvz.., 2-tienilas, 3-tienilas, 2-tiazolilas, 4-tiazolilas, 5-tiazolilas, kuri gali papildomai turėti bet kokį derinį iš vieno arba daugiau pakaitų, tokių kaip halogenas, alkilo grupės, kuriose yra 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, ir alkoksi,
(iv) H, halogenas, parinktas iš I, F, Cl arba Br; NH2, NO2 arba SO2-R, kur R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš vieno, arba daugiau grupių tokių kaip 1-10 anglies atomų, ir pasirinktinai pakeista bent vienu heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, ir (arba) turinti šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę;
R^7 yra vienas iš šių:
(i) arilo grupė, tokia kaip fenilas arba jo pakeistas variantas, turintis bet kurioje žiedo padėtyje bet kokį pakaitų derinį iš vieno, arba daugiau pakaitų tokių kaip halogenas, alkilo grupės, kurios susideda iš 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, ir alkoksi;
(ii) a heteroarilo grupė tokia kaip 2, 3, arba 4-piridilo grupė, kuri gali papildomai turėti turėti vieną, arba daugiau pakaitų, tokių kaip halogenas, alkilo grupės, kuriose yra 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, ir alkoksi;
(iii) penkianarė heterociklinio žiedo aromatinė grupė tokia kaip, pavyzdžiui, 2-tienilas, 3-tienilas, 2-tiazolilas, 4-tiazolilas, 5-tiazolilas, kuri gali papildomai turėti bet kokį pakaitų derinį iš vieno arba daugiau pakaitų, tokių kaip halogenas, alkilo grupė, kurioje yra 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, ir alkoksi.
(iv) H, halogenas, parinktas iš I, F, Cl arba Br; NH2, NO2, arba SO2-R, kur R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš vienos arba daugiau grupių, tokių kaip 1-10 anglies atomų, ir pasirinktinai pakeista bent vienu heteroatomu, ypač halogenu parinktu iš I, Cl, Br ir F, ir (arba) turinti šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę;

2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
4-dietilaminometil-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-morfolin-4-ilmetil-benzamido,
4-dipropilaminometil-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-piperidin-1-ilmetil-benzamido,
3-jod-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-hidroksimetil-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-amino-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
2-jod-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-jod-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-(3-{4-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenilkarbamoil]-fenil}-ureido)-benzoinės rūgšties etilo esterio,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-[3-(4-trifluormetil-fenil)-ureido]-benzamido,
4-[3-(4-bromo-fenil)-ureido]-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
{4-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenilkarbamoil]-benzil}-karbamo rūgšties tret. butilesterio,
4-hidroksi-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-[(4-diizopropilamino)-metil]-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-yl-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-(3-tiofen-2-il-ureido)-benzamido,
4-[3-(3,5-dimetil-izoksazol-4-il)-ureido]-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-[3-(4-metoksi-fenil)-ureido]-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-[3-(4-difluormetoksi-fenil)-ureido]-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
tiofen-2-sulfonrūgšties 4-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenilkarbamoil]-fenilo esterio,
4-iod-benzensulfonrūgšties 4-[4-metil-3-(4-piridin-3-yl-tiazol-2-ilamino)-fenilkarbamoil]-fenilo esterio,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-pirolidin-1-ilmetil-benzamido,
3-metil-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-3-trifluormetil-benzamido,
4-[3-(2,4-dimetoksi-fenil)-ureido]-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-[3-(4-trifluormetil-fenil)-ureidometil]-benzamido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-[3-(3,4,5-trimetoksi-fenil)-ureido]-benzamido,
4-[3-(2-iod-fenil)-ureido]-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-[3-(4-fluor-fenil)-ureido]-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
2-fluor-benzensulfonrūgšties 4-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenilkarbamoil]-fenilo esterio,
3-fluor-benzensulfonrūgšties 4-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenilkarbamoil]-fenilo esterio,
4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-[4-metil-3-(4-fenil-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
N-[3-([2,4']bitiazolil-2'-ilamino)-4-metil-fenil]-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-pirazin-2-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-[4-chlor-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
N-{3-[4-(4-metoksi-fenil)-tiazol-2-ilamino]-4-metil-fenil}-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-{4-metil-3-[4-(3-trifluormetil-fenil)-tiazol-2-ilamino]-fenil}-benzamido,
N-{3-[4-(2,5-dimetil-fenil)-tiazol-2-ilamino]-4-metil-fenil}-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
N-{3-[4-(4-chlor-fenil)-tiazol-2-ilamino]-4-metil-fenil}-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
3-brom-4-metil-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-fluor-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
3,5-dibrom-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-piperidin-1-ilmetil-benzamido,
N-{3-[4-(3-fluor-fenil)-tiazol-2-ilamino]-4-metil-fenil}-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
N-{3-[4-(3-metoksi-fenil)-tiazol-2-ilamino]-4-metil-fenil}-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
N-{3-[4-(2-fluor-fenil)-tiazol-2-ilamino]-4-metil-fenil}-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-2-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-ciano-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-fluor-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
1-(2-fluor-fenil)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-(2-chloro-fenil)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-(3-fluor-fenil)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-3-p-tolil-karbamido
3-brom-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-(tiofen-2-sulfonilamino)-benzamido,
3-fluor-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-piridin-4-il-benzamido,
4-dimetilamino-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
2-fluor-5-metil-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-tret-butil-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-izopropoksi-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
benzo[1,3]dioksole-5-karboksirūgšties [4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-amido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-3-(2-morfolin-4-il-etoksi)-benzamido,

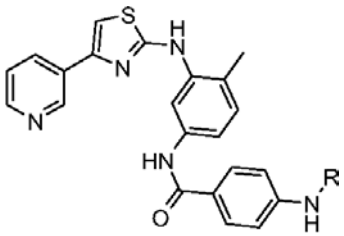
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-piridin-4-il-benzamido,
3-ciano-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
2-fluor-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-3-trifluormetil-benzamido,
4-aminometil-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
3-metoksi-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-(4-metil-piperazin-1-il)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
bifenil-3-karboksirūgšties [4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-amido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-izonikotinamido,
2,6-dichlor-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-izonikotinamido,
3,5-dibrom-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
3-fluor-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-3-trifluormetil-benzamido,
2,3,5,6-tetrafluor-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-{3-[4-(4-fluor-fenil)-tiazol-2-ilamino]-4-metil-fenil}-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
3-brom-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
3-chlor-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-4-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-{3-[4-(4-ciano-fenil)-tiazol-2-ilamino]-4-metil-fenil}-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
4-[1-(4-metil-piperazin-1-il)-etil]-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-(1-metoksi-etil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-{4-metil-3-[4-(5-metil-piridin-3-il)-tiazol-2-ilamino]-fenil}-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,
3-iodo-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
3,5-dibrom-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-4-[(3-morfolin-4-il-propilamino)-metil]-benzamido,
3-dimetilamino-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
3-(4-metil-piperazin-1-il)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-3-morfolin-4-il-benzamido,
cikloheksankarboksirūgšties [4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-amido,
5-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenilkarbamoil]-pentano rūgšties etilo esterio
1-metil-cikloheksankarboksirūgšties [4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-amido,
4-tret-butil-cikloheksankarboksirūgšties [4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-amido,
[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamo rūgšties izobutilo esterio,
2-(2-metil-5-tert-butoksikarbonilamino)fenil-4-(3-piridil)-tiazolo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė tokia:



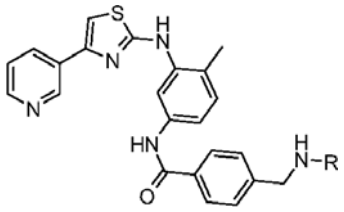
kurioje R" parinktas iš cikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės, pasirinktinai pakeistos alkilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo grupe, pasirinktinai pakeista heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinti šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę.

4. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė tokia:



kurioje R yra H arba organinė grupė, kurią pvz., galima parinkti iš linijinės, arba šakotos alkilo grupės, susidedančios iš 1 - 10 anglies atomų, pasirinktinai pakeistos bent vienu heteroatomu arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę; cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupės, pasirinktinai pakeistos heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę; arba cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupės pasirinktinai pakeistos cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupe, pakeista heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę;
sulfonilo arba -SO2-R grupės, kurioje R yra H, alkilas, cikloalkilas, arilas, arba heteroarilas, pasirinktinai pakeisti heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę ; arba -CO-R, arba -CO-NRR' grupės, kurioje R ir R' nepriklausomai parinkti iš H, alkilo, cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupės, pasirinktinai pakeistų bent vienu heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę.

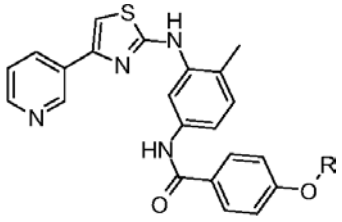
5. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė tokia:



kurioje R yra H arba organinė grupė, kurią galima parinkti pavyzdžiui, iš linijinės, arba šakotos alkilo grupės, susidedančios iš 1- 10 anglies atomų, pasirinktinai pakeistos bent vienu heteroatomu,

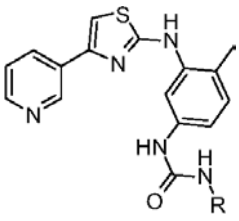
ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę ; cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupės, pasirinktinai pakeistos heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, ir turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę ; arba cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupės pasirinktinai pakeistos alkilo, cikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupe, pasirinktinai pakeista heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę;
sulfonilo arba -SO2-R grupės, kurioje R yra H, arba alkilo, cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupė, pasirinktinai pakeista heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę;
arba –CO-R, arba -CO-NRR' grupės, kurioje R ir R' nepriklausomai parinkti iš H arba arilo heteroarilo, alkilo ir cikloalkilo grupės, pasirinktinai pakeistos bent vienu heteroatomu, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę.

6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė tokia:



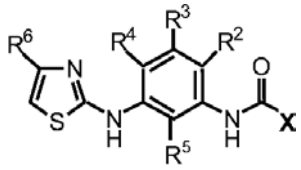
kurioje R yra H arba organinė grupė, kurią galima parinkti iš linijinės, arba šakotos alkilo grupės, susidedančios iš 1-10 anglies atomų, pasirenkamai pakeistos bent vienu heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę;
cikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai pakeistos heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę; arba alkilo, cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupės, pakeistos alkilo, cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupe, pasirinktinai pakeista heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę;
sulfonilo arba -SO2-R grupės, kurioje R yra H, arba alkilo, cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupė, pasirinktinai pakeista heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę; arba -CO-R, arba -CO-NRR' grupės, kurioje R ir R' nepriklausomai parinkti iš H, arba arilo heteroarilo, alkilo ir cikloalkilo grupės, pasirinktinai pakeistos bent vienu heteroatomu, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę.

7. Junginys, pagal 1 punktą, kurio formulė yra tokia:



kurioje R yra H arba organinė grupė, kurią galima parinkti pavyzdžiui, iš linijinės arba šakotos alkilo grupės, susidedančios iš 1-10 anglies atomų, pasirinktinai pakeistų bent vienu heteroatomu (pvz., halogeno) arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę; cikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės, pasirinkrinai pakeistos bent vienu heteroatomu, ypač halogenu, parinktu iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę ; arba cikloalkilo, arilas arba heteroarilo grupės, pasirinktinai pakeistosčiama heteroatomu, ypač halogeno, parinkto iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę.

8. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė yra II:



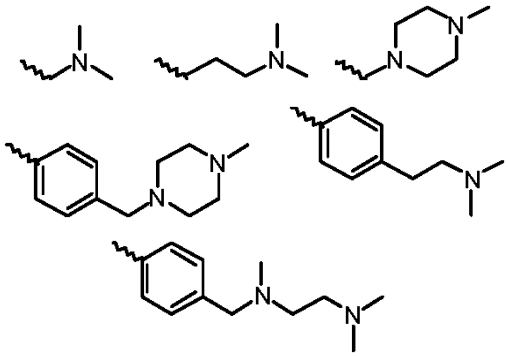
II FORMULĖ

kurioje X yra R” arba NRR' ir, kurioje R ir R' nepriklausomai parinkti iš arilo, heteroarilo, ir cikloalkilo grupės pasirinktinai pakeistų bent vienu heteroatomu, tokiu kaip, pvz.., halogeno, pasirinkto iš F, I, Cl ir Br, ir pasirinktinai turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę ; arba arilo, heteroarilo, alkilo ir cikloalkilo grupės pakeistos cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupe, pasirinktinai pakeista bent vienu heteroatomu tokiu kaip, pvz., halogeno parinkto iš F, I, Cl ir Br, arba pasirinktinai turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę, R” yra parinktas iš cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupės, pasirinktinai pakeistos alkilo, cikloalkilo, arilo, arba heteroarilo grupe, pasirinktinai pakeista heteroatomu, ypač halogeno, kuris parinktas iš I, Cl, Br ir F, arba turinčios šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę.
R^2 yra vandenilis, halogenas arba linijinė, arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, arba alkoksi;
R^3 yra vandenilis, halogenas arba linijinė, arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, arba alkoksi;
R^4 yra vandenilis, halogenas arba linijinė, arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, arba alkoksi;
R^5 yra vandenilis, halogenas arba linijinė, arba šakota alkilo grupė, susidedanti iš 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, arba alkoksi;
R^6 yra vienas iš šių:
(i) arilo grupė, tokia kaip fenilas arba jo pakeistas variantas, turintis bet kurioje žiedo padėtyje pakaitų derinį iš vieno, arba daugiau pakaitų, tokių kaip halogenas, alkilo grupės, kuriose yra nuo 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, ir alkoksi;
(ii) heteroarilo grupė tokia kaip, 2, 3, arba 4-piridilo grupė, kuri gali papildomai turėti bet kokį pakaitų derinį iš vieno arba daugiau pakaitų, tokių kaip halogenas, alkilo grupės, kuriose yra nuo 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, ir alkoksi;
(iii) penkianarė heterociklinio žiedo aromatinė grupė tokia kaip, pavyzdžiui, 2-tienilas, 3-tienilas,

2-tiazolilas, 4-tiazolilas, 5-tiazolilas, kuri gali papildomai turėti bet kokį pakaitų derinį iš vieno arba daugiau pakaitų, tokių kaip halogenas, alkilo grupės, kuriose yra nuo 1-10 anglies atomų, trifluorometilas, ir alkoksi.

9. Junginys pagal 8 išradimo apibrėžties punktą parinktas iš:
1-(4-metoksi-fenil)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-(4-brom-fenil)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-3-(4-trifluormetil-fenil)-karbamido,
1-(4-fluor-fenil)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-3-(3,4,5-trimetoksi-fenil)-karbamido,
4-{3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-ureido}-benzoinės rūgšties etilo esterio,
1-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-3-tiofen-2-il-karbamido,
1-cikloheksil-1-(N-cikloheksil-formamid)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-(2,4-dimetoksi-fenil)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-(2-iodo-fenil)-1-(N-(2-iodo-fenil)-formamid)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-(3,5-dimetil-izoksazol-4-il)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-(2-iod-fenil)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
1-(4-difluormetoksi-fenil)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido,
ir 1-(4-dimetilamino-fenil)-3-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-karbamido.

10. Junginys pagal 8 išradimo apibrėžties punktą, kuriame X yra pakeista alkilo, arilo arba heteroarilo grupė, turinti šoninėje grandinėje bazinio azoto funkcinę grupę, vaizduojamų, pavyzdžiui parodytomis žemiau formulėmis nuo a iki f, kuriose vingiuota linija atitinka prisitvirtinimo prie pagrindinės struktūros, turinčios formulę II, tašką.



11. Junginys pagal 8 punktą, kuriame X yra grupė d ir R^6 yra 3-piridilo grupė.

12. Junginys pagal 8 punktą, kuriame X yra d grupė ir R^4 yra metilo grupė.

13. Junginys pagal 8 punktą, kuriame X yra d ir R^2 grupė ir (arba) R^3 ir (arba) R^5 yra H.

14. Junginys pagal 1 arba 8 punktą, kuriame R^6 yra 3-piridilo grupė ir R^4 yra metilo grupė.

15. Junginys pagal 1 arba 8 punktą, kuriame R^6 yra 3-piridilo grupė ir R^2 ir (arba) R^3 ir (arba) R^5 yra H.

16. Junginys pagal 1 arba 8 punktą, kuriame R^2 ir (arba) R^3 ir (arba) R^5 yra H, ir R^4 yra metilo grupė.

17. Junginys pagal 1 arba 8 punktą, kuriame R^2 ir (arba) R^3 ir (arba) R^5 yra H, ir R^4 yra metilo grupė, ir R^6 3-piridilo grupė.

18. Junginys pagal 8 punktą, kuris yra:
4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-(4-metil-piperazin-1-il)-N-[4-metil-3-(4-piridin-3-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-N-[4-metil-3-(4-piridin-4-il-tiazol-2-ilamino)-fenil]-benzamido,
N-{3-[4-(4-ciano-fenil)-tiazol-2-ilamino]}-4-metil-fenil-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzamido,

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-18 punktą.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, dar apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

21. Farmacinė kompozicija pagal 20 išradimo apibrėžties punktą, kur farmacinė kompozicija yra sudaryta kaip: tabletės, piliulės, dražetės, kapsulės, skysčiai, geliai, sirupai, tirštossuspensijos ir suspensijos.

22. Kosmetinė kompozicija, skirta vietiniam vartojimui, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-18 punktą.

23. Junginio pagal bet kurį 1-18 punktą panaudojimas vaistinių preparatų gamybai.

24. Junginio pagal bet kurį vieną 1-18 išradimo apibrėžties punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą neoplastinių ligų tokių kaip, mastocitozės, šunų mastocitomos, žmogaus gastrointestinės stromos navikų (GIST), smulkialąstelinio plaučių vėžio, nesmulkialąstelinio plaučių vėžio, ūminės mielocitinės leukemijos, ūminės limfocitinės leukemijos, mielodisplatinio sindromo, chroninės mielogeninės leukemijos, kolorektalinės karcinomos, skrandžio karcinomos, gastrointestininės stromos navikų, sėklidžių vėžio, glioglastomos ir astrocitomos, gydymui.

25. Junginio pagal bet kurį vieną iš vieną 1-18 išradimo apibrėžties punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą alerginių ligų tokių kaip, astmos, alerginio rinito, alerginio sinusito, anafilktinio sindromo, urtikarijos, amgioedemos, atopinio dermatito, alerginio kontaktinio dermatito, mazginės eritemos (*erythema nodosum*), daugiaformės eritemos (*erythema multiforme*) nekrozuojančio odos venulito, odo uždegimo po vabzdžių įkandimo, infestacijos kraują siurbiančiais parazitais, gydymui.

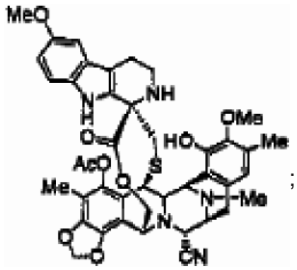
26. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą uždegiminių ligų tokių kaip, reumatoidinio artrito, konjuktyvito, reumatoidinio spondilito, osteoartrito, podagros artrito ir kitų artrito formų, gydymui.

27. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą autoimuninių

ligų tokių kaip, daugybinės sklerozės, psoriazės, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito, Krono ligos, reumatoidinio artrito ir poliartrito, vietinės ir sisteminės sklerodermos, sisteminės raudonosios vilkligės (SRV), diskoidinės raudonosios vilkligės, raudonosios odos vilkligės, dermatomiozito, poliomezito, Sjogren'o sindromo, mazginio panarterito, autoimuninės enteropatijos, ir taip pat proliferacinio glomerulonefrito, gydymui.

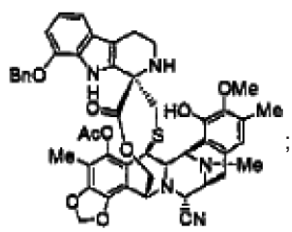
28. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 – 18 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą transplantato prieš šeimininką ligos arba transplantato atmetimo reakcijos po bet kokio organo, įskaitant inkstų, kepenų, širdies, plaučių ir kaulų čiulpų persodinimą, gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 515/22 (2006.01)*** (11) **1414828**
A61K 31/438 (2006.01) (13) T
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 02753134.2
(96) 2002 08 06
(97) 2004 05 06
(97) 2007 10 03
(86) PCT/GB2002/003592
(86) 2002 08 06
(87) WO 2003/014127
(87) 2003 02 20
(30) 0119243, 2001 08 07, GB
(72) MARTINEZ, Valentin, c/o Pharma Mar, S.A., ES
GALLEGO, Pilar, c/o Pharma Mar, S.A., ES
CUEVAS, Carmen, c/o Pharma Mar, S.A., ES
MUNT, Simon, c/o Pharma Mar, S.A., ES
MANZANARES, Ignacio, c/o Pharma Mar, S.A., ES
(73) PHARMA MAR, S.A., 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Priešnavikiniai analogai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė:
Junginys 2:



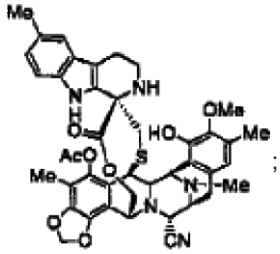
;

Junginys 3:



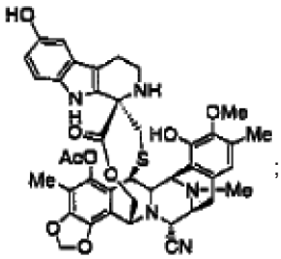
;

Junginys 5:



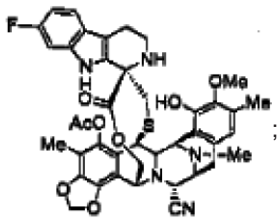
;

Junginys 6:



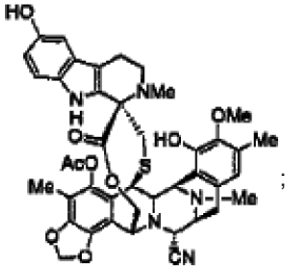
;

Junginys 7:



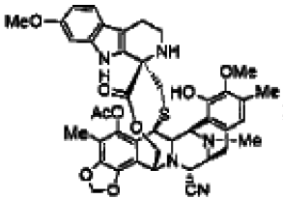
;

Junginys 8:



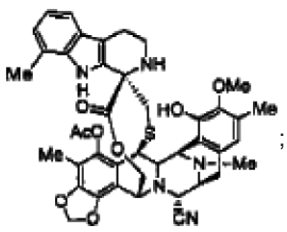
;

Junginys 9:

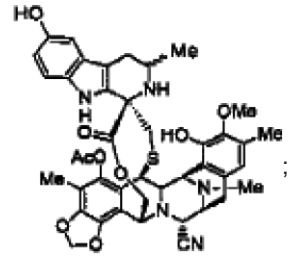


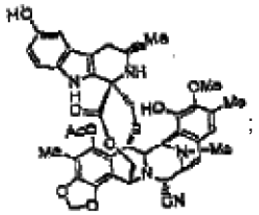
;

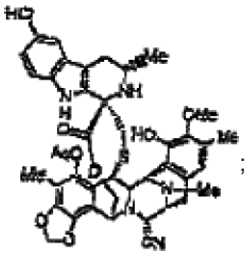
Junginys 11:

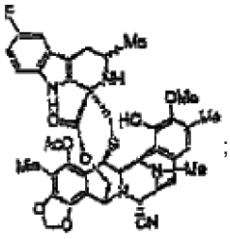


;

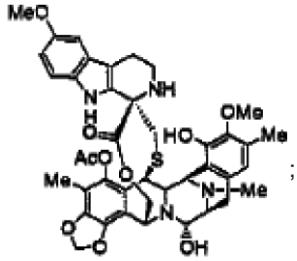

;


;

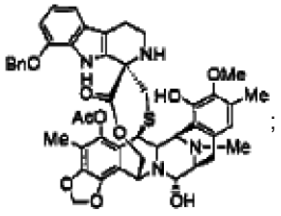

;


;

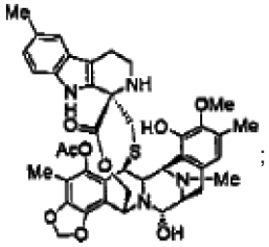
Junginys 27:


;

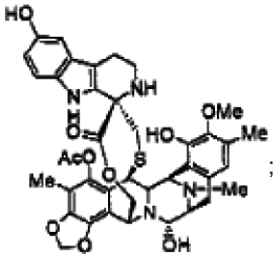
Junginys 28:


;

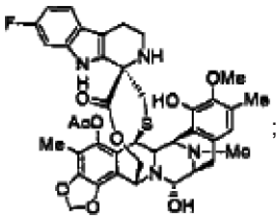
Junginys 30:


;

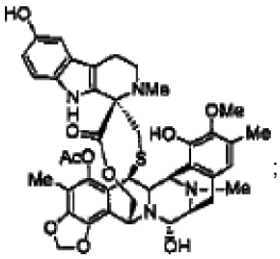
Junginys 31:


;

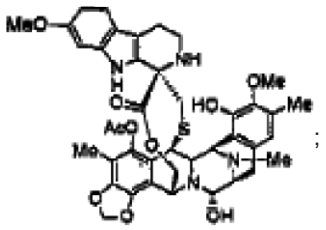
Junginys 32:


;

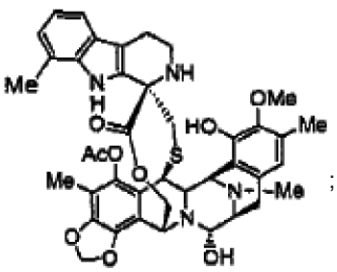
Junginys 33:

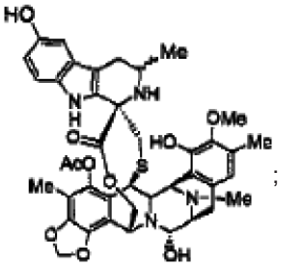

;

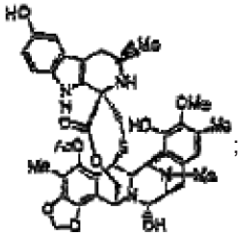
Junginys 34:

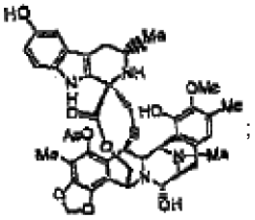

;

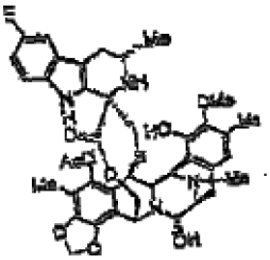
Junginys 36:


;

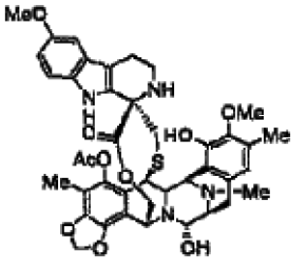

;


;

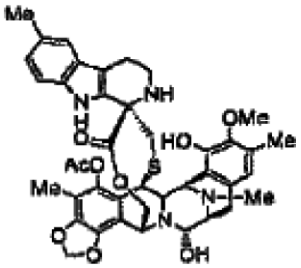

;


.

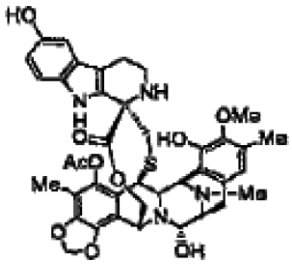
2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (27):


27.

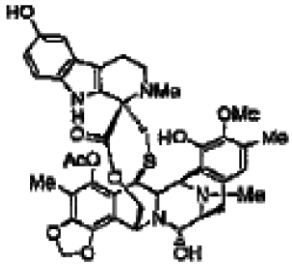
3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (30):


30.

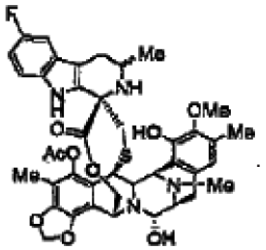
4. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (31):


31.

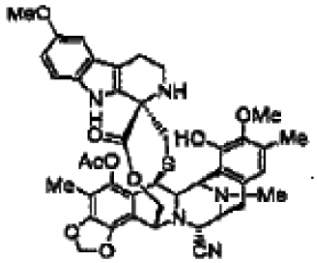
5. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (33):


33.

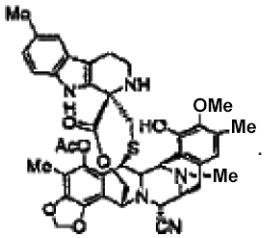
6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:


.

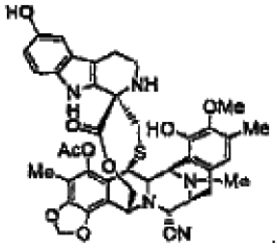
7. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (2):


.

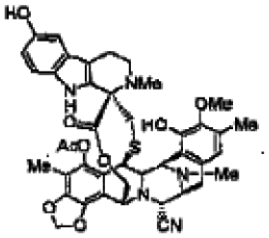
8. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (5):


.

9. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (6):



10. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (8):



11. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu.

12. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-10 punktą gamyboje vaisto, skirto vėžio gydymui.

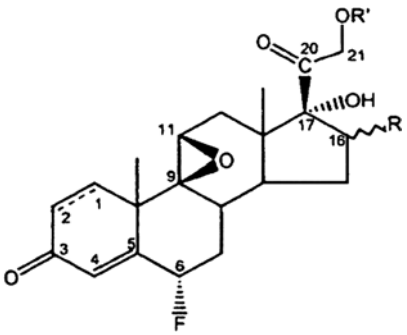
---

(51) **Int.Cl.** ***C07J 71/00 (2006.01)*** *(11)* **1207166**
(13) T
(96) 01112124.1
(96) 2001 05 17
(97) 2002 05 22
(97) 2007 09 26
(30) MI202475, 2000 11 17, IT

(72) La Loggia, Filippo, IT
Da Col, Marco, IT
(73) Farmabios S.p.A., 27027 Gropello Cairoli (Pavia), IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

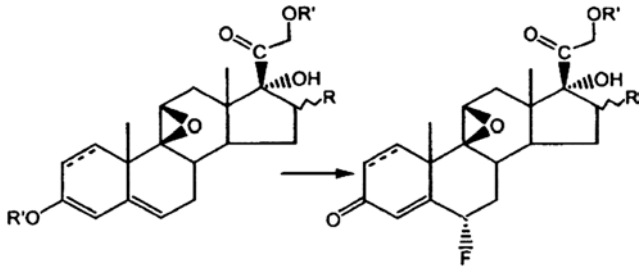
(54) 6-Alfa-fluor-9,11-beta-epoksi-steroidų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. 6α – fluorsteroidų formulės (1),



(I)

kur R yra pakaitas α arba β – padėtyje, parinktas iš H, OH ir alkilo grupės, turinčios nuo 1 iki 4 anglies atomų, R' yra karboksialkilo grupė, turinti nuo 1 iki 4 anglies atomų alkilo grandinėje ir kur dviguba jungtis gali būti tarp 1 ir 2 padėčių, gavimo būdas, apimantis junginio formulės (III) reakciją su elektrofiliniu fluorinančiu agentu, kad gautų junginį formulės (1),

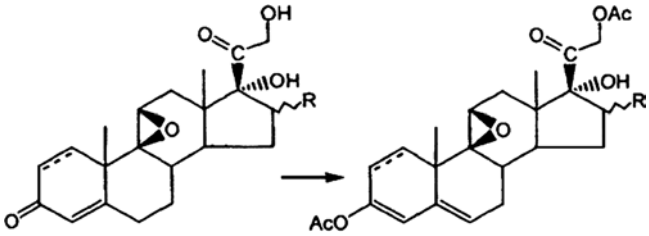


(III) (I)

kur R ir R' yra kaip nurodyta aukščiau, ir kur minėtas elektrofilinis fluorinantis agentas yra parinktas iš grupės, sudarytos iš N-fluor-N-chlormetil-trietilendiamin-bis-tetrafluorborato, 1-fluor-4-hidroksi-1,4-diazabiciklo[2.2.2] oktan-bis-tetrafluorborato, ir 1-fluor-benzensulfonamido.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, skirtas gauti junginį formulės (I), kur R' yra acetilo grupė.

3. Būdas pagal apibrėžties 1-2 punktus, kur minėtas junginys formulės (I), kai R' yra acetilo grupė, gaunamas junginiui formulės (II) reaguojant su izopropenilacetatu:



(II) (III)

kur R yra kaip apibūdinta aukščiau, o Ac yra acetilo grupė.

4. Būdas, kaip pareikšta apibrėžties 1 punkte, kur minėtas elektrofilinis fluorinantis agentas yra N-fluor-N-chlormetiltrietilendiamin-bis-tetrafluor-boratas.

5. Būdas, kaip pareikšta apibrėžties 1 punkte, kur minėtas elektrofilinis fluorinantis agentas yra 1-fluor-4-hidroksi-1,4-diazabiciklo [2.2.2] oktan-bis-tetrafluorboratas.

6. Būdas, kaip pareikšta apibrėžties 1 punkte, kur minėta reakcija su elektrofiliniu fluorinančiu agentu pravedama temperatūros intervale nuo -20°C iki +50°C.

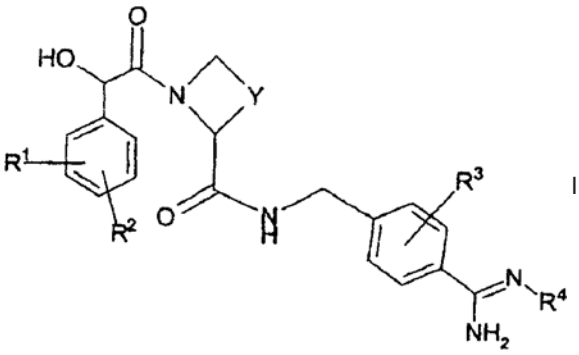
7. Būdas, kaip pareikšta apibrėžties 1 punkte, kur minėtos temperatūros intervalas yra nuo -0°C iki +30°C.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07K 5/06 (2006.01)*** ***C07D 205/04 (2006.01)*** ***C07D 207/10 (2006.01)*** ***A61K 38/55 (2006.01)***
(11) **1150996**
(13) T
(96) 00902233.6
(96) 2000 01 13
(97) 2001 11 07
(97) 2007 11 21
(86) PCT/SE2000/000052
(86) 2000 01 13
(87) WO 2000/042059
(87) 2000 07 20

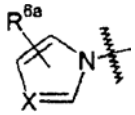
(30) 9900071, 1999 01 13, SE
9904228, 1999 11 22, SE
(72) INGHARDT, Tord, SE
NYSTRÖM, Jan-Erik, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji amidinbenzilamino dariniai ir jų, kaip trombino slopiklių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I



I

kur
R^1 žymi $N(R^5)R^6$ arba $S(O)_mR^7$ pakaitą;
R^2 ir R^3 nepriklausomai vienas nuo kito nebūtinai žymi pakaitą, pasirinktą iš halogeno, C_1-$_4$-alkilo arba C_1-$_4$-alkoksi, kur pastarosios dvi grupės nebūtinai turi halogeno pakaitų;
Y žymi $C_{1–3}$-alkileną, nebūtinai turintį pakaitais $C_{1–4}$-alkilą, metileną, =O arba hidroksi;
R^4 žymi H, OH, OR^{8a}, $C(O)OR^{8b}$ arba R^{8c};
R^5 žymi $C_{1–6}$-alkilą, nebūtinai turintį halogeno pakaitą, arba kartu su R^6 ir azoto atomu, prie kurio R^5 ir R^6 yra prijungti, žymi 3-7 narių azotą turintį žiedą, kuris nebūtinai turi deguonies atomą ir/arba nebūtinai turi pakaitu =O grupę;
R^6 žymi $C_{1–6}$-alkilą, nebūtinai turintį pakaitu halogeną, $C(O)R^9$, arba kartu su R^5 ir azoto atomu, prie kurio R^5 ir R^6 yra prijungti, žymi 3-7 narių azoto turintį žiedą, kuris nebūtinai turi deguonies atomą ir/arba nebūtinai turi pakaitu =O grupę;
arba grupė $N(R^5)R^6$ žymi struktūrinį fragmentą Ia,



Ia

R^{6a} žymi vieną arba kelis nebūtinus pakaitus, pasirinktus iš halogeno, $C_{1–4}$-alkilo ir $C_{1–4}$-alkoksi, kur pastarosios dvi grupės nebūtinai turi halogeno pakaitų;
X žymi CH arba N;
m žymi 0, 1 arba 2;
R^7 žymi H, NH_2 arba $C_{1–6}$-alkilą;
R^{8a} ir R^{8b} nepriklausomai žymi $C_{1–10}$-alkilą, $C_{1–3}$-alkilfenilą arba $C_{6–10}$-arilą, arba R^{8a} žymi $C(R^{10a})(R^{10b})OC(O)R^{11}$, $C(R^{10a})(R^{10b})N(H)C(O)OR^{12}$ arba $C(R^{10a})(R^{10b})OC(O)N(H)R^{12}$;
R^{8c} žymi $C(R^{10a})(R^{10b})OC(O)R^{11}$, $C(R^{10a})(R^{10b})N(H)C(O)OR^{12}$ arba $C(R^{10a})(R^{10b})OC(O)N(H)R^{12}$;
R^{10a} ir R^{10b} nepriklausomai žymi, kiekvienu atveju, H arba $C_{1–4}$-alkilą;
R^{11} žymi, kiekvienu atveju, $C_{6–10}$-arilą, OR^{12} arba $C_{1–7}$-alkilą, kur pastaroji grupė nebūtinai turi pakaitų, pasirinktų iš OH, CO_2H ir $C_{6–10}$-arilo;
R^{12} žymi, kiekvienu atveju, $C_{6–10}$-arilą arba $C_{1–6}$-alkilą, kur pastaroji grupė nebūtinai turi pakaitų, pasirinktų iš OH, CO_2H ir $C_{6–10}$-arilo;
R^9 žymi $C_{1–8}$-alkilą, Het^1, $C_{6–10}$-arilą arba $C_{1–4}$-alkilą, turintį pakaitu $C_{6–10}$-arilą; ir
Het^1 žymi 4-12 narių heterociklinį žiedą, kuris turi vieną arba kelis heteroatomus, pasirinktus iš deguonies, azoto ir/arba sieros, ir šis žiedas gali būti pilnai prisotintas, iš dalies prisotintas arba aromatinis ir/arba nebūtinai monociklinis, biciklinis ir/arba benzokondensuotas;
kur kiekviena anksčiau nurodyta arilo/fenilo grupė ir Het^1grupė nebūtinai turi vieną arba kelis halogeno, $C_{1–4}$-alkilo ir/arba $C_{1–4}$-alkoksi pakaitus, kur pastarosios dvi grupės pačios nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias halogeno grupes;
kiekviena arilo grupė žymi fenilą arba naftilą;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
su išlyga, kad:
(a) kai m žymi 1 arba 2, tai R^7 nėra H; ir
(b) kai m žymi 0, tai R^7 nėra NH_2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame, kai R^5 ir R^6 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi 3-7 narių žiedą, turintį pakaitu =O grupę, tai žiedas turi pakaitą prie anglies atomo, kuris yra α-padėtyje azoto atomo atžvilgiu.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^2 žymi tiesiosios arba šakotosios grandinės $C_{1–4}$-alkilą arba $C_{1–4}$-alkoksi, kur pastarosios dvi grupės pačios nebūtinai turi pakaitais halogeną, arba halogeno grupę.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių grupių, kur arba nėra R^3, arba jis žymi tiesiosios grandinės arba šakotąjį $C_{1–4}$-alkilą arba halogeną.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R^3 žymi metilo arba chloro grupę.

6. Junginys pagal 4 arba 5 punktą, kuriame pakaitas yra 2-oje padėtyje $-CH_2$-grupės atžvilgiu, prie kurios taip pat yra prijungtas fenilo žiedas.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^1 žymi $N(R^5)R^6$.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 arba 3-7 punktų, kur R^5 žymi tiesiosios, šakotosios grandinės arba ciklinį $C_{1–6}$-alkilą arba, kartu su R^6 ir azoto atomu, prie kurio R^5 ir R^6 yra prijungti, žymi 4-6 narių azotą turintį žiedą, kuris nebūtinai turi pakaitu =O grupę.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^5 žymi $C_{1–4}$-alkilą, arba, kartu su R^6 ir azoto atomu, prie kurio R^5 ir R^6 yra prijungti, žymi 5-6 narių azotą turintį žiedą, kuris nebūtinai turi pakaitu =O grupę.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 arba 3-9 punktų, kuriame R^6 žymi tiesiosios, šakotosios grandinės arba ciklinį $C_{1–6}$-alkilą, $C(O)$-$C_{1–6}$-alkilą arba, kartu su R^5 ir azoto atomu, prie kurio R^5 ir R^6 yra prijungti, žymi 4-6 narių azotą turintį žiedą, kuris nebūtinai turi pakaitu =O grupę.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^6 žymi metilą, C(O)-$C_{1–6}$-alkilą arba, kartu su R^5 ir azoto atomu, prie kurio R^5 ir R^6 yra prijungti, žymi 5-6 narių azotą turintį žiedą, kuris nebūtinai turi pakaitu =O grupę.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 arba 3-6 punktų, kuriame R^7 žymi tiesiosios, šakotosios grandinės arba ciklinį $C_{1–6}$-alkilą.

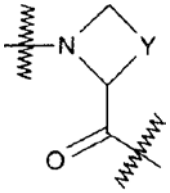
13. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^1 yra prijungtas prie fenilo žiedo 3-oje padėtyje -CH(OH)- grupės atžvilgiu, prie kurios taip pat yra prijungtas fenilo žiedas.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^2 yra prijungtas prie fenilo žiedo 5-oje padėtyje -CH(OH)- grupės atžvilgiu, prie kurios taip pat yra prijungtas fenilo žiedas.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur, kai R^4 žymi OR^{8a}, tai R^{8a} žymi tiesiosios arba šakotosios grandinės $C_{1–6}$-alkilą, ciklinį $C_{4–5}$-alkilą, kur dvi pastarosios grupės nebūtinai yra pertrauktos deguonimi, arba žymi fenilą arba $C_{1–2}$-alkilfenilą, kur fenilo dalyje dvi pastarosios grupės nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias halogeno, $C_{1–4}$-alkilo ir/arba $C_{1–4}$-alkoksi grupes, kur pastarosios dvi grupės pačios gali turėti pakaitais vieną arba kelias halogeno grupes, arba R^{8a} žymi $CH_2OC(O)R^{11}$, kur R^{11} žymi fenilą, tiesiosios, šakotosios grandinės arba ciklinį $C_{1–6}$-alkilą, kur pastaroji grupė nebūtinai turi pakaitų, pasirinktų iš OH, CO_2H ir fenilo, arba OR^{12}, kur R^{12} žymi fenilą arba tiesiosios, šakotosios grandinės arba ciklinį $C_{1–6}$-alkilą, kur pastaroji grupė nebūtinai turi pakaitų, pasirinktų iš OH, CO_2H ir fenilo.

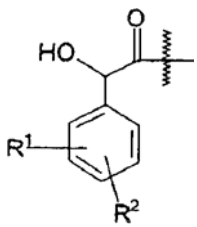
16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur, kai R^4 žymi $C(O)OR^{8b}$, tai R^{8b} žymi tiesiosios arba šakotosios grandinės $C_{1–2}$-alkilfenilą arba fenilą, kur fenilo dalyje pastarosios dvi grupės nebūtinai turi vienu arba keliais pakaitais halogeno, $C_{1–4}$-alkilo ir/arba $C_{1–4}$-alkoksi grupes, kur pastarosios dvi grupės pačios gali turėti pakaitais vieną arba kelias halogeno grupes.

17. Junginys, kurio formulė I pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur fragmentas



yra S-konfigūracijos.

18. Junginys, kurio formulė I pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur fragmentas



yra R-konfiguracijos.

19. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirta naudoti vaistu.

21. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirta būklių, kur reikalingas trombino slopinimas, gydymui.

22. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti trombozės gydymui.

23. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip antikoaguliantas.

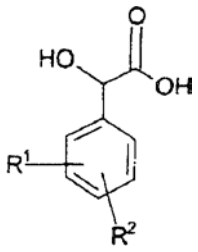
24. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas veikliuoju ingredientu gaminant vaistą, skirtą būklių, kur reikalingas trombino slopinimas, gydymui.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kur būklė yra trombozė.

26. Panaudojimas pagal 24 punktą, kur būklė yra kraujo ir audinių hiperkoaguliacija.

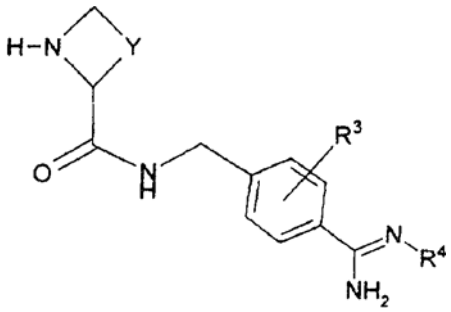
27. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas veikliuoju ingredientu gaminant antikoaguliantą.

28. Junginio, kurio formulė I gamybos būdas, kuriame: (i) junginį formulės II,



II

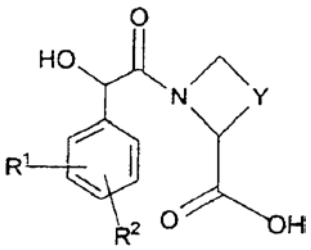
kur R^1 ir R^2 yra kaip nurodyta 1 punkte, kopuliuoja su junginiu formulės III,



III

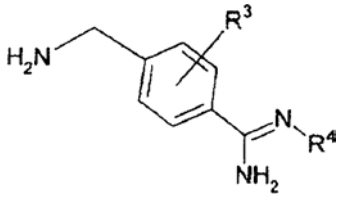
kur Y, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte;

(ii) junginį formulės IV,



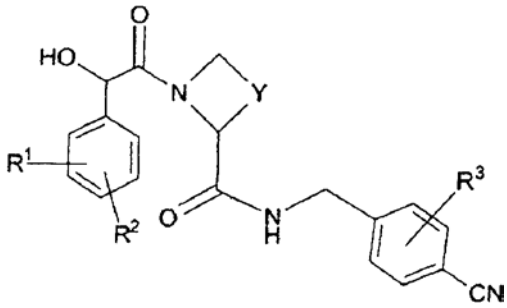
IV

kur R^1, R^2 ir Y yra kaip nurodyta 1 punkte, kopuliuoja su junginiu formulės V,



V

kur R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte;
(iii) junginių formulės I, kuriuose R^4 žymi OH arba OR^{8a}, gavimui junginį formulės VI,

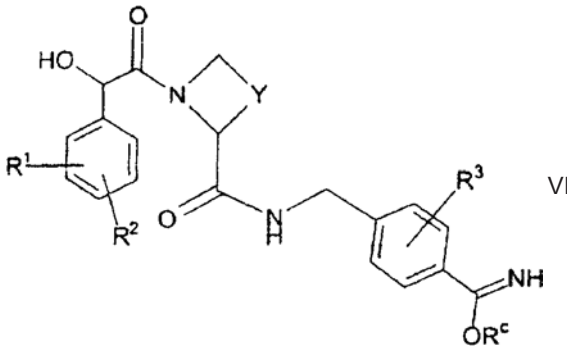


VI

kur R^1, R^2, Y ir R^3 yra kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu formulės VII,

$$H_2NOR^a \qquad \text{VII}$$

kur R^a žymi H arba R^{8a}, ir R^{8a} yra kaip nurodyta 1 punkte, nebūtinai iš anksto apdorojus junginį formulės VI dujiniu HCl, esant žemesniojo alkilo alkoholiui, siekiant gauti junginį formulės VIII,



VIII

kur R^c žymi žemesnįjį alkilą, ir R^1, R^2, Y ir R^3 yra kaip nurodyta 1 punkte;
(iv) junginių formulės I, kuriuose R^4 žymi OH arba OR^{8a}, gavimui junginius, atitinkančius formulę I, kur R^4 vietoje yra apsauganti grupė $C(O)OR^{b1}$, kur R^{b1} žymi 2-trimetilsililetilą, C_{1-6}-alkilą arba alkilfenilą, veikia junginiu formulės VII, kaip nurodyta aukščiau;

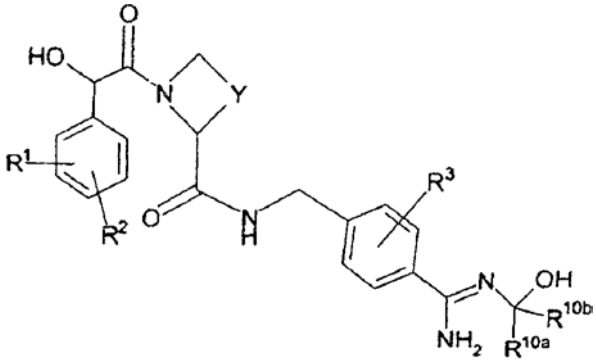
(v) junginių formulės I, kur R^4 žymi $C(O)OR^{8b}$, gavimui junginį formulės I, kuriame R^4 žymi H, veikia junginiu formulės IX,

$$L^1\text{-}C(O)OR^{8b} \qquad \text{IX}$$

kuriame L^1 žymi pasišalinančią grupę, ir R^{8b} yra kaip nurodyta 1 punkte;
(vi) junginių formulės I, kur R^4 žymi OR^{8a}, gavimui atitinkamą junginį formulės I, kur R^4 žymi OH, veikia junginiu formulės IXA,

$$L^1\text{-}R^{8a} \qquad \text{IXa}$$

kur R^{8a} yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 yra kaip nurodyta aukščiau;
(vii) junginių formulės I, kuriuose R^4 žymi R^{8c}, kur R^{8c} žymi $C(R^{10a})(R^{10b})OC(O)R^{11}$ arba $C(R^{10a})(R^{10b})OC(O)N(H)R^{12}$, gavimui atitinkamą junginį formulės IXB,



IXB

kur R^1, R^2, Y, R^3, R^{10a} ir R^{10b} yra kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu formulės IXC,

$$L^1C(O)R^{13} \qquad \text{IXC}$$

kur R^{13} žymi R^{11} arba $N(H)R^{12}$, ir R^{11} ir R^{12} yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 yra kaip nurodyta aukščiau;
(viii) junginių formulės I, kur R^4 žymi R^{8c}, gavimui atitinkamą junginį formulės I, kuriame R^4 žymi H, veikia junginiu formulės IXD,

$$L^1C(R^{10a})(R^{10b})R^{14} \qquad \text{IXD}$$

kur R^{14} žymi $OC(O)R^{11}$, $NHC(O)OR^{12}$ arba $OC(O)N(H)R^{12}$, ir R^{10a}, R^{10b}, R^{11} ir R^{12} yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 yra kaip nurodyta aukščiau;
(ix) junginių formulės I, kuriuose R^1 apima S(O) arba $S(O)_2$ grupę, gavimui oksiduoja atitinkamą junginį formulės I, kur R^1 apima S grupę;
(x) pašalina apsaugančias grupes iš apsaugoto darinio junginio formulės I pagal 1 punktą; arba
(xi) įveda pakaitą arba vykdo interkonversiją aromatinio, nearomatinio, karbociklinio arba heterociklinio žiedo junginyje formulės I pagal 1 punktą.

(51) **Int.Cl.** ***C07K 7/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1385882**
C07K 7/08 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07K 14/525 ***(2006.01)***
C07K 19/00 ***(2006.01)***
C12N 15/62 ***(2006.01)***
C12N 15/63 ***(2006.01)***
C12N 5/10 ***(2006.01)***
A61K 38/08 ***(2006.01)***
A61K 38/10 ***(2006.01)***

(96) 02769739.0
(96) 2002 05 13
(97) 2004 02 04
(97) 2007 10 10
(86) PCT/US2002/015273
(86) 2002 05 13
(87) WO 2002/092620
(87) 2002 11 21
(30) 290196 P, 2001 05 11, US
(72) MIN, Hosung, US
HSU, Hailing, US
XIONG, Fei, US
(73) Amgen, Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Peptidai ir giminingos molekulės, kurie prisirišę prie TALL-1
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 16

(57) 1. Kompozicija, apimanti aminorūgščių seką, kurios formulė:

$f^1f^2f^3Kf^5Df^7Lf^9f^{10}Qf^{12}f^{13}f^{14}$ (SEQ ID Nr. 109),

kurioje:
f^1, f^2 ir f^3 nėra arba yra aminorūgščių liekanos;
f^5 yra W, Y arba F;
f^7 yra aminorūgščių liekana;
f^9 yra T arba I;
f^{10} yra K, R arba H;
f^{12} yra C, neutrali hidrofobinė liekana arba bazinė liekana, geriau W, C arba R;
f^{13} yra C, neutrali hidrofobinė liekana arba jos nėra;
f^{14} yra bet kuri aminorūgščių liekana arba jos nėra;
su išlyga, kad vienas iš f^1, f^2 ir f^3 gali būti C ir bet kuris iš f^{12}, f^{13} ir f^{14} gali būti C.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje f^7 yra L.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje f^9 yra T.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje f^{10} yra K.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje f^{12} yra C ir vienas iš f^1, f^2 ir f^3 yra C.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje f^{13} yra V.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti aminorūgščių seką, kurios formulė:

$f^1f^2f^3KWDf^7Lf^9KQf^{12}f^{13}f^{14}$ (SEQ ID Nr. 125).

8. Kompozicija pagal 7 punktą, apimanti aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr.: 32, 33, 58, 60, 63, 66, 67, 69, 114, 115, 122, 123, 124, 147–150, 152-177, 179, 180 ir 187.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, apimanti aminorūgščių seką, kurios formulė:

LPGCKWDLLIKQWVCDPL (SEQ ID Nr. 33).

10. $(X')_a$-V'-$(X^2)_b$ kompozicija, kurios formulė:

$$(X^1)_a\text{-}V^1\text{-}(X^2)_b$$

ir jos multimerai, kur:
V^1 yra Fc domenas;
X^1 ir X^2 kiekvienas nepriklausomai parinktas iš $-(L^1)_c\text{-}P^1$; $-(L^1)_c\text{-}P^1\text{-}(L^2)_d\text{-}P^2$; $-(L^1)_c\text{-}P^1\text{-}(L^2)_d\text{-}P^2\text{-}(L^3)_c\text{-}P^3$ ir $-(L^1)_c\text{-}P^1\text{-}(L^2)_d\text{-}P^2\text{-}(L^3)_c\text{-}P^3\text{-}(L^4)_f\text{-}P^4$,
kur vienas arba keli iš P^1, P^2, P^3 ir P^4, kiekvienas nepriklausomai apima $f^1f^2f^3Kf^5Df^7Lf^9f^{10}Qf^{12}f^{13}f^{14}$ (SEQ ID Nr. 109) pagal 1 punktą;
L^1, L^2, L^3 ir L^4 kiekvienas nepriklausomai yra jungtys; ir a, b, c, d, e ir f kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba 1, su išlyga, kad mažiausiai vienas iš a ir b yra 1.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kurios formulė:

$$P^1\text{-}(L^1)_c\text{-}P^2\text{-}(L^2)_d\text{-}V^1.$$

12. Kompozicija pagal 10 punktą, kurios formulė:

$$V^1\text{-}(L^1)_c\text{-}P^1\text{-}(L^2)_d\text{-}P^2.$$

13. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje V^1 yra IgG Fc domenas.

14. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje V^1 yra IgG1 Fc domenas.

15. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje V^1 apima seką SEQ ID Nr. 2.

16. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje:
f^5 yra W;
f^7 yra L; f^{10} yra K; ir
f^{13} yra V.

17. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje vienas arba keli iš P^1, P^2, P^3 ir P^4 kiekvienas nepriklausomai apima $f^1f^2f^3KWDf^7Lf^9TKQf^{12}f^{13}f^{14}$ (SEQ ID Nr. 125).

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kurios formulė :

$$P^1\text{-}(L^1)_c\text{-}P^2\text{-}(L^2)_d\text{-}V^1.$$

19. Kompozicija pagal 17 punktą, kurios formulė:

$$V^1\text{-}(L^1)_c\text{-}P^1\text{-}(L^2)_d\text{-}P^2.$$

20. Kompozicija pagal 17 punktą, apimanti aminorūgščių seką, parinktą iš SEQ ID Nr.: 122, 123 ir 124.

21. Kompozicija pagal 18 punktą, kurioje L^2 yra ilgesnis, negu 5 aminorūgštys.

22. Kompozicija pagal 21 punktą, kurioje L^2 yra parinktas iš GSGSATGGSGSTASSGSGSATx^{1}x^2 (SEQ ID NR. 193) ir GSGSATGGSGSTASSGSGSATx^{1}x^{2}GSGSATGGSGSTASSGSGSATx^{3}x^4 (SEQ ID Nr. 194), kur x^1 ir x^3 kiekvienas nepriklausomai yra bazinės arba hidrofobinės liekanos ir x^2 ir x^4 kiekvienas nepriklausomai yra hidrofobinės liekanos.

23. Kompozicija pagal 19 punktą, kurioje L^2 yra parinktas iš:
GSGSATGGSGSTASSGSGSATH (SEQ ID Nr. 59),
GSGSATGGSGSTASSGSGSATGM (SEQ ID Nr. 190),
GSGSATGGSGSTASSGSGSATGS (SEQ ID Nr. 191) ir
GSGSATGGSGSTASSGSGSATHMGSGSATGGSGSTASSGSGSATHM (SEQ ID Nr. 192).

24. DNR, koduojanti kompoziciją pagal 13 punktą.

25. Ekspresijos vektorius, apimantis DNR pagal 24 punktą.

26. Šeimininko ląstelė, apimanti ekspresijos vektorių pagal 25 punktą.

27. Ląstelė pagal 26 punktą, kur ląstelė yra *E. coli* ląstelė.

28. Kompozicija pagal 1 arba 10 punktą, tinkama panaudoti būdui, skirtam B-ląstelių sąlygojamos autoimuninės ligos gydymui.

29. Kompozicija pagal 28 punktą, kurioje B-ląstelių sąlygojama autoimuninė liga yra vilkligė.

30. Kompozicija pagal 1 arba 10 punktą, tinkama panaudoti būdui, skirtam B-ląstelių sąlygojamo vėžio gydymui.

31. Kompozicija pagal 30 punktą, kurioje B-ląstelių sąlygojamas vėžys yra B-ląstelių limfoma.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07K 14/62 (2006.01)*** *(11)* **1222207**
C12N 15/10 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 15/70 (2006.01)
(96) 00960664.1
(96) 2000 09 15
(97) 2002 07 17
(97) 2007 12 05
(86) PCT/EP2000/009017
(86) 2000 09 15
(87) WO 2001/025278
(87) 2001 04 12
(30) 19947456, 1999 10 02, DE
(72) HABERMANN, Paul, DE
ERTL, Johann, DE
MEIWES, Johannes, DE
SEIPKE, Gerhard, 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) C-peptidas, skirtas patobulintam insulino analogų gavimui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Žmogaus insulino arba insulino analogo pirmtakas, kurio formulė I:

$$Fus–B(1–30)–RDVP–Y_n–A(1–21) \quad (I);$$

kurioje:
Fus yra pasirinktinai esanti bet kurios tinkamos sekos suliejimo dalis;
B(1–30) yra žmogaus insulino B grandinė;
Y yra aminorūgščių grandinė, kuri užsibaigia bazine aminorūgštimi C galuose;
n yra nuo 2 iki 50 ir rodo aminorūgščių grandinės Y ilgį; ir
A(1–21) yra žmogaus insulino A grandinė,
ir A grandinė ir/arba B grandinė gali būti modifikuota aminorūgščių keitimais, delecijomis ir/arba papildymais.

2. Pirmtakas pagal 1 punktą, kur Y_n yra žmogaus arba beždžionės insulino C peptido 5–35 aminorūgštys.

3. Pirmtakas pagal 1 punktą, kuriame Y_n yra žmogaus insulino 11–35 aminorūgštys.

4. Pirmtakas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur žmogaus insulino B grandinė apima Lys(B3)Glu(B29) modifikacijas.

5. Pirmtakas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur žmogaus insulino B ir A grandinės apima His(B31)His(B32)Gly(A21) modifikaciją.

6. DNR, koduojanti pirmtaką pagal bet kurį iš 1–5 punktų.

7. Vektorius, apimantis DNR pagal 6 punktą.

8. Vektorius pagal 7 punktą, kur vektorius yra ekspresijos vektorius, tinkamas *E. coli* ekspresijai.

9. *E. coli* ląstelė, apimanti vektorių pagal 8 punktą.

10. Pirmtako pagal bet kurį iš 1–5 punktų gavimo būdas, kuriame:
a) DNR pagal 6 punktą yra įvedama į vektorių pagal 7 punktą;
b) vektorius iš (a) yra įvedamas į *E. coli* ląstelę;
c) *E. coli* ląstelė iš (b), apimanti vektorių iš (a), yra naudojama ekspresijai; ir
d) pirmtakas yra atskiriamas iš kultūros paviršinio sluoksnio.

11. DNR pagal 6 punktą gavimo būdas, kuriame:
a) DNR pagal 6 punktą yra gaunama, pradedant nuo žmogaus arba beždžionės insulino cDNR PCR arba kitomis molekulinės biologijos technikomis; ir
b) yra atskiriama.

12. Žmogaus insulino arba insulino analogo gavimo būdas, kuriame:
a) pirmtakas yra gaunamas būdu pagal 10 punktą;
b) pirmtakas iš (a) apgaubiamas tinkamomis sąlygomis taip, kad gali sudaryti disulfido tiltelius, kaip žmogaus insuline, ir RDVP-Y_n dalis ir, kur tinkama, suliejimo dalis Fus yra fermentiškai ištrinamos; ir
c) žmogaus insulinas arba žmogaus analogas yra išgryninamas.

13. Pirmtako pagal bet kurį iš 1–5 punktų panaudojimas insulino arba insulino analogo gamybai.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur insulinas arba insulino analogas yra paruošiami būdu pagal 12 punktą.

15. DNR pagal 6 punktą panaudojimas pirmtako pagal bet kurį iš 1–5 punktų gavimui.

16. Vektoriaus pagal 8 punktą panaudojimas pirmtako pagal bet kurį iš 1–5 punktų gavimui.

17. *E. coli* pagal 9 punktą panaudojimas pirmtako pagal bet kurį iš 1–5 punktų gavimui.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15, 16 arba 17 punktų, kur pirmtakas yra gaunamas būdu pagal 10 punktą.

---

(51) **Int.Cl.** ***C08K 5/17 (2006.01)*** *(11)* **1583796**
(13) T
(96) 03767826.5
(96) 2003 12 20
(97) 2005 10 12
(97) 2007 10 24
(86) PCT/EP2003/014691
(86) 2003 12 20
(87) WO 2004/065470
(87) 2004 08 05
(30) 10301675, 2003 01 17, DE

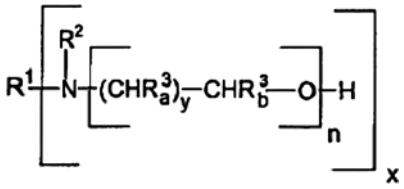
(72) HOPFMANN, Thomas, DE
FRIEDRICH, Hans-Helmut, DE
KUHN, Karl-Josef, DE
WEHNER, Wolfgang, DE

(73) Chemtura Vinyl Additives GmbH,
68623 Lampertheim, DE

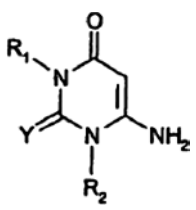
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Stabilizatoriaus sistema PVC stabilizavimui
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

(57) 1. Stabilizatoriaus mišinys, skirtas chloro turinčių polimerų stabilizavimui, apimantis mažiausiai
a) (I) formulės alkanolaminą,
b) (II) formulės uracilą
kur (I) formulės alkanolaminui



x = 1, 2 arba 3;
y = 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
n = nuo 1 iki 10;
R^1 ir R^2 = nepriklausomai vienas nuo kito H, C_1-C_{22}-alkilas, -[-$(CHR^3_a)_y$-CHR^3_b-O-]$_n$-H, -[-$(CHR^3_a)_y$-CHR^3_b-O-]$_n$-CO-R^4, C_2-C_{20}-alkenilas, C_2-C_{18}-acilas, C_4-C_8-cikloacilas, kuris β-padėtyje gali būti pakeistas OH grupe, C_6-C_{10}-arilas, C_7-C_{10}-alkarilas arba C_7-C_{10}-aralkilas arba jeigu x = 1, R^1 ir R^2 gali taip pat kartu su N sudaryti uždarą žiedą, turintį nuo 4 iki 10 narių, sudarytą iš anglies atomų ir, jeigu reikalinga, iki 2 heteroatomų, arba jeigu x = 2, R^1 gali taip pat būti C_2-C_8-alkilenas, kuris prie abiejų β-anglies atomų gali turėti OH pakaitus ir/arba gali būti pertrauktas vienu arba daugiau O atomų ir/arba viena arba daugiau NR^2 grupių arba būti dihidroksi-pakeistas tetrahidrodiciklopentadieenilenas, dihidroksi-pakeistas etilcikloheksanilenas, dihidroksi-pakeistas 4,4'-(bisfenol-A-dipropil-eterio)ilenas, izoforonilenas, dimetilcikloheksanilenas, dicikloheksilmetanilenas arba 3,3'-dimetildicikloxeksilmetanilenas ir jeigu x = 3, R^1 gali taip pat būti trihidroksi-pakeistas (tri-N-propil izocianurat)triilas;
R^3_a ir R^3_b = nepriklausomai vienas nuo kito C_1-C_{22}-alkilas, C_2-C_6-alkenilas, C_6-C_{10}-arilas, H arba CH_2-X-R^5, kur X = O, S, -O-CO- arba –CO-O-;
R^4 = C_1-C_{18}-alkilalkenilas arba fenilas; ir
R^5 = H, C_1-C_{22}-alkilas, C_2-C_{22}-alkenilas arba C_6-C_{10}-arilas;
ir (II) formulės uracilui

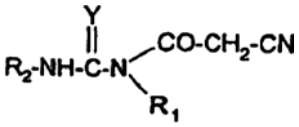


(II)

R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra C_1-C_{24}-alkilas, kuris gali būti pertrauktas -CO_2- ir/arba 1 arba daugiau deguonies atomų ir/arba gali būti pakeistas viena arba daugiau OH grupių, arba yra C_3-C_{24} alkenilas, šakotas arba nešakotas arba yra C_5-C_8 cikloalkilas, nepakeistas arba pakeistas 1-3 C_1-C_4-alkilais, C_1-C_4-alkoksi grupėmis arba C_5-C_8-cikloalkilo grupėmis, arba hidroksilo grupėmis, arba Cl atomais arba yra C_7-C_9-fenilalkilas, nepakeistas arba pakeistas prie fenilo žiedo 1-3 C_1-C_4-alkilais, C_1-C_4-alkoksi grupėmis arba C_5-C_8-cikloalkilo grupėmis arba hidroksilo grupėmis arba Cl atomais ir R^1 arba R^2 gali taip pat būti vandenilis ir Y yra S arba O.

2. Stabilizatoriaus mišinys, skirtas chloro turinčių polimerų stabilizavimui, apimantis mažiausiai
a) reakcijos produktą mono- arba polifunkcinio epoksido ir amoniako arba (I) formulės mono- arba polifunkcinio dialkil(aril)- arba monoalkil(aril)amino pagal 1 punktą ir
b) (II) formulės uracilą pagal 1 punktą.

3. Stabilizatoriaus mišinys, skirtas chloro turinčių polimerų stabilizavimui, apimantis mažiausiai
a) (I) formulės alkanolaminą pagal 1 punktą
b) (III) formulės cianoacetilkarbamidą, formulė (III)



kur
Y yra deguonis arba siera, ir
R^2 yra C_1-C_{24}-alkilas, kuris gali būti pertrauktas -CO_2- ir/arba deguonies atomais, ir/arba gali būti pakeistas 1-3 OH grupėmis, arba C_3-C_{24}-alkenilu, C_7-C_{10}-fenilalkilu, C_5-C_8-cikloalkilu, C_7-C_{10}-alkilfenilu, fenilu arba naftilu, kur kiekvienu atveju aromatinis radikalas gali būti pakeistas –OH, C_1-C_{12}-alkilu ir/arba OC_1-C_4-alkilu ir R^1 yra kaip apibrėžta R^2, arba R^1 yra vandenilis.

4. Stabilizatoriaus mišinys, skirtas chloro turinčių polimerų stabilizavimui, apimantis mažiausiai
a) reakcijos produktą mono- arba polifunkcinio epoksido ir amoniako arba (I) formulės mono- arba polifunkcinio dialkil(aril)- arba monoalkil(aril)amino, ir
b) (III) formulės cianoacetilkarbamidą pagal 3 punktą.

5. Stabilizatoriaus mišinys pagal 2 arba 4 punktą, kur polifunkcinis epoksidas yra diciklopentadieno diepoksidas, vinilcikloheksenо diepoksidas, bisfenolio A diglicidilo eteris arba tris-glicidilo izocianuratas ir dialkilaminas yra dietanolaminas arba diizopropanolaminas ir monoalkilaminas yra monoetanolaminas arba monoizopropanolaminas.

6. Stabilizatoriaus mišinys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur (I) bendros formulės junginyje R^3_a ir R^3_b nepriklausomai vienas nuo kito yra H arba CH_3 ir y = 1.

7. Stabilizatoriaus mišinys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur (I) bendros formulės junginyje R^1=R^2=CH^2-CHR^3_b-OH.

8. Stabilizatoriaus mišinys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur (I) bendros formulės junginys yra

tris(2-hidroksi-1-propil)aminas, tris(2-hidroksietil)aminas, bis(2-hidroksietil)-2-hidroksi-1-propil)aminas arba alkil/alkenil-bis-(2-hidroksietil)aminas, alkil/alkenil(2-hidroksi-1-propil)aminas, N-(2-hidroksiheksadecil)dietanolaminas, N-(2-hidroksi-3-oktiloksipropil)dietanolaminas, N-(2-hidroksi-3-deciloksipropil)dietanolaminas arba jų mišinys.

9. Stabilizatoriaus mišinys, skirtas chloro turinčių polimerų stabilizavimui, pagal bet kurį 1-8 punktą, taip pat apimantis bent vieną perchlorato druską.

10. Stabilizatoriaus mišinys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur perchlorato druska yra $M(ClO_4)_n$ formulės junginys, kur M yra Li, Na, K, Mg, Ca, Sr, Ba, Zn, Al, La, Ce arba hidrotalcito sluoksnio gardelės katijonas arba organinis onio katijonas; n yra 1, 2 arba 3, atitinkamai M valentingumui, arba jeigu hidrotalcito sluoksnio gardelės katijonas yra $0<n\leq 1$.

11. Stabilizatoriaus mišinys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur perchlorato druskoje M = Na arba K ir n = 1.

12. Stabilizatoriaus mišinys pagal bet kurį 1-11 punktą, taip pat apimantis bevandenį hidrotalcitą arba ceolitą.

13. Stabilizatoriaus mišinys pagal bet kurį 1-12 punktą, kuris taip pat, jeigu reikalinga, apima metalo muilą ir/arba, jeigu reikalinga, apima kitą medžiagą iš grupės poliolių ir disacharidų alkoholių, hidroksikarboninių rūgščių druskų, glicidilo junginių, hidrotalcitų, šarminių metalų arba žemės šarminių metalų aliumosilikatų, šarminių metalų arba žemės šarminių metalų hidroksidų/oksidų arba atitinkamų (hidro)karbonatų arba karboksilatų ir užpildų/pigmentų, plastifikatorių, antioksidantų, šviesos stabilizatorių, optinių baliklių, riebiklių ir epoksidintų riebalų rūgščių esterių.

14. Stabilizatoriaus mišinys pagal bet kurį 1-13 punktą, kuriame taip pat yra fosfito ir/arba galimi fosfito reakcijos produktai su (I) formulės komponentu arba perchlorato druska.

15. Stabilizatoriaus mišinys pagal bet kurį 1-14 punktą, kur papildomas fosfitas yra distearilpentaerritritildifosfidas, trifenilfosfitas, trinonilfenilfosfitas, fenildidecilfosfitas, poli(dipropilenglikol)fenilfosfitas, tetrafenildipropilenglikoldifosfitas, tetraizodecildipropilenglikoldifosfitas, trisdipropilenglikolfosfitas, decildifenilfosfitas, trioktilfosfitas, trilaurilfosfitas arba nonilfenil$_{1,5}$$C_{12}$/$C_{13}$-alkil$_{1,5}$ fosfitas.

16. Kompozicija, apimanti chloro turinčius polimerus ir stabilizatoriaus mišinį pagal bet kurį 1-15 punktą.

17. Kompozicija pagal bet kurį 1-16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji skaičiuojant 100-tui masės dalių chloro turinčio polimero apima nuo 0,01 iki 10 masės dalių (I) bendros formulės junginio ir nuo 0,01 iki 10 masės dalių (II) bendros formulės junginio.

18. Kompozicija pagal bet kurį 1-16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji skaičiuojant 100-tui masės dalių chloro turinčio polimero apima nuo 0,01 iki 10 masės dalių (I) bendros formulės junginio ir nuo 0,01 iki 10 masės dalių (III) bendros formulės junginio.

19. Kompozicija pagal 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji skaičiuojant 100-tui masės dalių chloro turinčio polimero taip pat apima nuo 0,01 iki 5 masės dalių perchlorato druskos.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji skaičiuojant 100-tui masės dalių chloro turinčio polimero taip pat apima nuo 0,05 iki 5 masės dalių fosfito.

21. Chloro turinčių polimerų stabilizavimo būdas, pridedant stabilizatoriaus mišinio pagal bet kurį 1-15 punktą į chloro turintį polimerą.

22. Chloro turinčių polimerų stabilizavimo būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chloro turintis polimeras yra plastifikuotas PVC.

23. Chloro turinčių polimerų stabilizavimo būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastifikuotas PVC tarnauja grindų dangų, motorinių transporto priemonių komponentų, minkštos folijos, žarnų, švirkšto dalių arba vielos apdangalo gamybai.

24. Chloro turinčių polimerų stabilizavimo būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chloro turintis polimeras yra neplastifikuotas PVC.

25. Chloro turinčių polimerų stabilizavimo būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chloro turintis polimeras tarnauja folijų (taip pat ir luvitermo), PVC vamzdžių arba profilių gamybai.

26. Vartojimo gaminys, turintis savyje PVC, kuris yra stabilizuotas stabilizatoriaus mišiniu pagal 1-15 punktą.

---

(51) **Int.Cl. *C12N 9/22* *(2006.01)*** (11) **1516927**
C12N 15/55 ***(2006.01)*** (13) T
(96) 04077615.5
(96) 2004 09 21
(97) 2005 03 23
(97) 2007 10 24
(30) 668047, 2003 09 22, US
(72) Lunnen, Keith, US
Davis, Theodore, US
Wilson, Geoffrey, US
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., Ipswich, MA 01938-2723, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sbfl restrikcijos endonukleazės ir Sbfl metilazės klonavimo ir ekspresijos būdas E. coli ląstelėse
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 8
(57) 1. Izoliuotas DNR segmentas, koduojantis *Sbf*l restrikcijos endonukleazę, kur izoliuotas DNR segmentas yra gaunamas iš ATCC Nr. PTA-5371.

2. Rekombinantinis DNR vektorius, į kurį įterptas DNR segmentas pagal 1 punktą, koduojantis *Sbf*l restrikcijos endonukleazę.

3. Izoliuotas DNR segmentas, koduojantis *Sbf*l restrikcijos endonukleazę ir *Sbf*l metilazę, kur izoliuotas DNR segmentas yra gaunamas iš ATCC Nr. PTA-5371.

4. Vektorius, kuris apima izoliuotą DNR pagal 3 punktą.

5. Ląstelė-šeimininkė, transformuota vektoriumi pagal 2 arba 4 punktą.

6. Rekombinantinės *Sbf*I restrikcijos endonukleazės gamybos būdas, apimantis ląstelės-šeimininkės, transformuotos vektoriumi pagal 2 arba 4 punktą, kultivavimą esant sąlygoms, tinkamoms minėtos endonukleazės ekspresijai.

(51) **Int.Cl. *C12Q 1/68 (2006.01)*** *(11)* **1407044**
(13) T
(96) 01985833.1
(96) 2001 11 29
(97) 2004 04 14
(97) 2007 09 19
(86) PCT/EP2001/013968
(86) 2001 11 29
(87) WO 2002/044321
(87) 2002 06 06
(30) 00126325, 2000 12 01, EP
279661 P, 2001 03 30, US
(72) TUSCHL, Thomas, US
ELBASHIR, Sayda, US
LENDECKEL, Winfried, DE
WILM, Matthias, DE
LÜHRMANN, Reinhard, DE
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, DE
Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie, D-69117 Heidelberg, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Mažosios RNR molekulės, medijuojančios RNR interferenciją
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 19

(57) 1. Izoliuota dvigrandė RNR molekulė, kurioje kiekvienos RNR grandinės ilgis yra nuo 19 iki 23 nukleotidų ir kurioje bent viena grandinė turi 3'-iškyšą, turinčią nuo 1 iki 3 nukleotidų, kur minėta RNR molekulė geba atlikti taikinio atžvilgiu specifinę RNR interferenciją.

2. RNR molekulė pagal 1 punktą, kurios kiekvienos grandinės ilgis yra nuo 20 iki 22 nukleotidų.

3. RNR molekulė pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kurios 3'-iškyša stabilizuota degradavimo atžvilgiu.

4. RNR molekulė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuri turi bent vieną modifikuotą nukleotido analogą.

5. RNR molekulė pagal 4 punktą, kurios modifikuotas nukleotido analogas yra parinktas iš modifikuoto cukraus arba modifikuoto pagrindo ribonukleotidų.

6. RNR molekulė pagal bet kurį 4 arba 5 punktą, kurios nukleotido analogas yra modifikuoto cukraus ribonukleotidas, kuriame 2'-OH grupė yra pakeista grupe, parinkta iš H, OR, R, halogeno, SH, SR, NH_2, NHR, NR_2 arba CN, kur R yra C_1-C_2 alkilas, alkenilas arba alkinimas, o halogenas yra F, Cl, Br arba I.

7. RNR molekulė pagal bet kurį iš 4 arba 5 punktą, kurios nukleotido analogas yra modifikuoto pagrindo ribonukleotidas, turintis fosfotioato grupę.

8. RNR molekulė pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuri turi seką, turinčią bent 70 procentų identiškumą su iš anksto nustatyta mRNR taikinio molekule.

9. Dvigrandės RNR molekulės gamybos būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, apimantis stadijas:
(a) dviejų RNR grandinių, kurių kiekvienos ilgis yra nuo 19 iki 23 nukleotidų ir bent viena turi 3'-iškyšą, turinčią nuo 1 iki 3 nukleotidų, sintetinimą, kur minėtos RNR grandinės geba sudaryti dvigrandę RNR molekulę,
(b) susintetintų RNR grandinių sujungimą esant sąlygoms, kuriose sudaryta dvigrandė RNR molekulė, kuri geba atlikti taikinio atžvilgiu specifinę RNR interferenciją.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame RNR grandys yra susintetintos cheminiu būdu.

11. Būdas pagal 9 punktą, kuriame RNR grandys yra susintetintos fermentavimo būdu.

12. Taikinio atžvilgiu specifinės RNR interferencijos ląstelėje arba organizme *in vitro* būdas, apimantis stadijas:
(a) minėtos ląstelės arba organizmo kontaktavimą su dvigrande RNR molekule pagal bet kurį iš 1-8 punktų, esant sąlygoms, kuriose gali įvykti taikinio atžvilgiu specifinė RNR interferenciją, ir
(b) tarpininkavimą taikinio atžvilgiu specifinės RNR interferencijos, kuri veikia per dvigrandę RNR link taikinio nukleorūgšties, turinčios sekos dalį, iš esmės atitinkančią dvigrandę RNR.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame kontaktavimas apima dvigrandės RNR molekulės įvedimą į taikinio ląstelę, kurioje gali įvykti taikinio atžvilgiu specifinė RNR interferencija.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame įvedimas apima nešiklį, tarpininkaujantį tiekimui arba injekcijai.

15. *In vitro* būdo pagal bet kurį iš 12-14 punktų panaudojimas geno funkcijai ląstelėje arba organizme nustatyti.

16. *In vitro* būdo pagal bet kurį iš 12-14 punktų panaudojimas geno funkcijai ląstelėje arba organizme moduliuoti.

17. Būdas pagal 15 arba 16 punktą, kuriame genas yra susijęs su patologine būkle.

18. Dvigrandės RNR molekulės pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto su genu susijusio patogeno funkcijai moduliuoti.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame su genu susijęs patogenas yra virusinis genas.

20. Dvigrandės RNR molekulės pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto su augliu susijusio geno funkcijai moduliuoti.

21. Dvigrandės RNR molekulės pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto su autoimunine liga susijusio geno funkcijai moduliuoti.

22. Farmacinė kompozicija kaip aktyvųjį agentą apimanti bent vieną dvigrandę RNR molekulę pagal bet kurį iš 1-8 punktų ir farmacinį nešiklį.

23. Kompozicija pagal 22 punktą, skirta diagnostiniams vartojimams.

24. Kompozicija pagal 22 punktą, skirta terapiniams vartojimams.

25. Eukariotinė ląstelė arba eukariotinis ne žmogaus organizmas, transfekuotas RNR molekulės pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba DNR molekulės, koduojančios minėtą RNR molekulę.

(51) **Int.Cl.** ***C12Q 1/68 (2006.01)*** *(11)* **1585836**
(13) T
(96) 04701994.8
(96) 2004 01 14
(97) 2005 10 19
(97) 2007 09 05
(86) PCT/GB2004/000127
(86) 2004 01 14
(87) WO 2004/062338
(87) 2004 07 29
(30) 0300802, 2003 01 14, GB
(72) TISI, Laurence Carlo, GB
MURRAY, James Augustus Henry, GB
(73) Lumora Limited, 35 Hills Road Cambridge CB2 1NT, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Matricos nukleorūgšties kiekio nustatymo mėginyje metodas
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0

(57) 1. Matricos nukleorūgšties kiekio, esančio mėginyje, nustatymo metodas, apimantis šias stadijas:
i) visų komponentų, reikalingų nukleorūgšties amplifikavimui, ir visų komponentų, reikalingų bioliuminescencinei analizei, įskaitant
a) nukleorūgšties polimerazę,
b) nukleorūgšties polimerazės substratus,
c) bent du pradmenis,
d) termiškai stabilią liuciferazę,
e) liuciferiną,
f) pasirinktinai, ATP sulfurilazę,
g) pasirinktinai, adenozin-5'-fosfosulfatą,
sumaišymą su mėginiu, ir, vėliau,
ii) nukleorūgšties amplifikavimo reakcijos su taikinio nukleorūgštimi atlikimą, apimantį daugiau nei vieną amplifikavimo ciklą;
iii) bioliuminescencinės reakcijos šviesos signalo intensyvumo stebėjimą; ir
iv) mėginyje esančios matricos nukleorūgšties kiekio nustatymą.

2. Metodas pagal 1 punktą, kur bent jau stadijos ii) ir iii) vykdomos užlydytame inde.

3. Metodas pagal 1 arba 2 punktą, kur stadijoje iii) šviesos signalo intensyvumas stebimas nukleorūgšties amplifikavimo reakcijos metu.

4. Metodas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur stadija iii) dar apima šviesos signalo intensyvumo, priklausomai nuo laiko, duomenų rinkinį.

5. Metodas pagal bet kurį iš 4-6 punktą, kur matricos nukleino rūgšties esamas kiekis nustatomas matuojant iš duomenų rinkinio laiką, reikalingą pasiekti tašką, kuriame šviesos signalo intensyvumo kitimo greitis ženkliai pasikeičia.

6. Metodas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, skirtas matricos nukleorūgšties, esančios mėginyje, kiekio nustatymui nukleorūgšties amplifikavimo reakcijos stadijoje ii) pradžioje.

7. Metodas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, skirtas matricos nukleorūgšties, esančios mėginyje, kiekio nustatymui nukleorūgšties amplifikavimo reakcijos stadijoje ii) pasėkoje.

8. Metodas pagal bet kurį iš 5-7 punktą, kur matricos nukleorūgšties esamas kiekis nustatomas matuojant iš duomenų rinkinio laiką, reikalingą pasiekti tašką, kuriame šviesos signalo intensyvumas pradeda didėti.

9. Metodas pagal bet kurį iš 5-7 punktą, kur matricos nukleorūgšties esamas kiekis nustatomas matuojant iš duomenų rinkinio laiką, reikalingą pasiekti tašką, kuriame šviesos signalo intensyvumas yra maksimalus.

10. Metodas pagal bet kurį iš 5-7 punktą, kur matricos nukleorūgšties esamas kiekis nustatomas matuojant iš duomenų rinkinio laiką, reikalingą pasiekti tašką, kuriame šviesos signalo intensyvumo mažėjimo greitis padidėja.

11. Metodas pagal bet kurį iš 5-7 punktą, kur matricos nukleorūgšties esamas kiekis nustatomas matuojant iš duomenų rinkinio laiką, reikalingą pasiekti tašką, kuriame šviesos signalo intensyvumo mažėjimo greitis sumažėja.

12. Metodas pagal bet kurį iš 5-7 punktą, kur matricos nukleorūgšties esamas kiekis nustatomas matuojant iš duomenų rinkinio laiką, reikalingą pasiekti tašką, kuriame šviesos signalo intensyvumas pasiekia arba peržengia iš anksto nustatytą reikšmę.

13. Metodas pagal bet kurį iš 8-12 punktą, kur termiškai stabili liuciferazė, kuri sumaišoma su mėginiu i) stadijoje, yra grįžtamai inhibuota liuciferazė.

14. Metodas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur iv) stadija dar apima šviesos signalo intensyvumo palyginimą su kontroliniu šviesos signalo intensyvumu, kur mėginys apima žinomą matricos nukleorūgšties kiekį.

15. Metodas pagal bet kurį iš 1-14 punktą, skirtas nustatyti, ar matricos nukleorūgšties yra mėginyje.

16. Metodas pagal 14 punktą, kur tai, ar nukleorūgšties yra mėginyje, yra nustatoma matuojant iš duomenų rinkinio, ar šviesos signalo intensyvumas pasiekia arba peržengia iš anksto nustatytą reikšmę.

17. Metodas pagal 15 punktą, kur šviesos signalo intensyvumo padidėjimas, lyginant su iš anksto nustatyta reikšme, parodo, kad mėginyje yra matricos nukleorūgšties.

18. Metodas pagal 15 punktą, kur šviesos signalo intensyvumo sumažėjimas, lyginant su iš anksto nustatyta reikšme, parodo, kad mėginyje yra matricos nukleorūgšties.

19. Metodas pagal bet kurį iš 16-18 punktą, kur tai, ar nukleorūgšties yra mėginyje, yra nustatoma matuojant iš duomenų rinkinio, ar šviesos signalo intensyvumas pasiekia arba peržengia iš anksto nustatytą reikšmę per iš anksto nustatytą laiko tarpą nuo amplifikavimo reakcijos ii) stadijoje pradžios.

20. Metodas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur iv) stadija dar apima šviesos signalo intensyvumo palyginimą su kontroliniu šviesos signalo intensyvumu, kur mėginyje nevyksta amplifikavimas.

21. Metodas pagal 20 punktą, kur šviesos signalo intensyvumo sumažėjimas, lyginant su kontrolinės reakcijos, kur nevyksta amplifikavimas, reikšme, parodo, kad mėginyje yra matricos nukleorūgšties.

22. Metodas pagal bet kurį iš 1-21 punktą, kur ii) stadijos nukleorūgšties amplifikavimo reakcija yra žematemperatūrinio termociklinio amplifikavimo metodas, kuriame ciklinimo temperatūros intervalas neviršija 75 °C.

23. Metodas pagal bet kurį iš 1-21 punktą, kur ii) stadijos nukleorūgšties amplifikavimo reakcija yra vykdoma izotermiškai.

24. Metodas pagal 23 punktą, kur ii) stadijos nukleorūgšties amplifikavimo reakcija yra vykdoma temperatūrų intervale, kuris neviršija 75 °C.

25. Metodas pagal 23 arba 24 punktą, kur ii) stadijos nukleorūgšties amplifikavimo reakcija yra vykdoma pastovioje temperatūroje, kurioje amplifikavimo reakcijos ir bioliuminescencinės analizės komponentai yra stabilūs.

26. Metodas pagal 23 arba 24 punktą, kur ii) stadijos nukleorūgšties amplifikavimo reakcija yra vykdoma vienoje temperatūroje, esančioje temperatūrų intervale, kuriame amplifikavimo reakcijos ir bioliuminescencinės analizės komponentai yra stabilūs.

27. Metodas pagal 26 punktą, kur ii) stadijos nukleorūgšties amplifikavimo reakcija pradedama aukštesnėje temperatūroje, o vėliau sustabdoma žemesnėje temperatūroje.

28. Metodas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas naudoti medicininėje diagnostikoje.

29. Metodas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas naudoti nustatymui, ar mėginyje yra patogenas.

30. Metodas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas naudoti nustatymui, ar konkreti nukleorūgšties seka yra organizmo genetiniame kode.

31. Metodas pagal 30 punktą, skirtas nustatymui, ar nukleorūgštis, kuri atsirado iš matricos nukleorūgšties, yra genetiškai modifikuota.

32. Metodas pagal bet kurį iš 1-27 punktą, skirtas nustatymui, ar organizmas yra mėginyje.

33. Metodas pagal bet kurį iš 1-27 punktą, skirtas naudoti imuno-nukleorūgšties amplifikavimo technologijoje.

(51) **Int.Cl. *D21B 1/02 (2006.01)*** *(11)* **1552052**
(13) T

(96) 03794378.4
(96) 2003 08 21

(97) 2005 07 13
(97) 2007 10 03

(86) PCT/SE2003/001296
(86) 2003 08 21
(87) WO 2004/022842
(87) 2004 03 18
(30) 0202629, 2002 09 06, SE
(72) PENG, Frank, SE
FERRITSIUS, Rita, SE
ÄNGSAS, Ulf, SE

(73) Stora Enso Aktiebolag, 791 80 Falun, SE
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Mechaninės medienos masės gamybos būdas ir tokiu būdu pagaminta mechaninė medienos masė
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Mechaninės medienos masės gamybos būdas, kur valymo energijos sunaudojimui mažinti ir pagamintos mechaninės medienos masės optinėms ir stiprumo savybėms gerinti būdas apima šias stadijas:
a) iš pradžių suspaudžia plaušinę medžiagą;
b) pasirinktinai susilpnina pektinu prisotintą sritį plaušinės medžiagos plaušo sienelėse, plaušinę medžiagą prisotina pektinazės turinčiu vandeniniu tirpalu, gaunamu pektinų hidrolizės metu;
c) plaušinę medžiagą skirsto į pluoštus ir valo, kad pagamintų mechaninę medienos masę.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pirminis plaušinės medžiagos suspaudimas yra mechaninis suspaudimas, geriau kartu su terminiu išankstiniu plaušinės medžiagos apdorojimu, geriau garinimu prieš prisotinimą.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad geriau, kai garinimą atlieka atmosferos slėgyje 1–30 min., geriau 10–20 min.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimą atlieka sraigtiniu arba dviejų ritinių presu, esant suspaudimo santykiui nuo 1:1 iki 8:1, geriau nuo 2:1 iki 5:1.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pektinazės turintį tirpalą sudaro fermentinis preparatas su pektolitiniu aktyvumu ir pektinams, ir esterifikuotiems pektinams.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandeninį tirpalą sudaro du arba daugiau fermentinių preparatų, kuriuose mažiausiai vienas preparatas turi pektinazės aktyvumą.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pektinazės prideda kaip biologinio agento, turinčio vieną arba daugiau grybelių arba bakterijų, mažiausiai vienas iš kurių turi pektolitinį aktyvumą.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pektinazė susidaro iš mikroorganizmų grupės, apimančios *Aspergillus aculeatus* ir *Aspergillus oryzae*.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pektinazės įkrova yra nuo 2 000 000 iki 200 000 000 poligalakturonazės vienetų/tonai plaušinės medžiagos, geriau nuo 10 000 000 iki 50 000 000 poligalakturonazės vienetų/tonai.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens tirpalas apima mažiausiai vieną chelatinį agentą, geriau dietilentetraaminpentaacto rūgštį, esant įkrovai nuo 1 iki 10 kg/tonai, ir (arba) sulfitą, esant įkrovai nuo 5 iki 50 kg/tonai.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, prisotinus prisotinimo

tirpalu, išlaikymo laikas yra nuo 3 min iki 24 valandų, geriau nuo 15 iki 240 min, dar geriau nuo 30 iki 120 min.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, prisotinus prisotinimo tirpalu, išlaikymo temperatūra yra nuo 20 iki 100 °C, geriau nuo 35 iki 70 °C, dar geriau apie 50 °C.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prisotinimo tirpalo pH yra nuo 3 iki 10, geriau nuo 4 iki 7, dar geriau apie 5.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plaušinės medžiagos skirstymą į pluoštus ir valymą atlieka, naudojant vieno disko, dviejų diskų arba kūginį valymo įrenginį, vienoje arba daugelyje stadijų.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo įrenginio sukimosi greitis yra nuo 1000 iki 3000 aps./min, geriau nuo 15000 iki 2600 aps./min.

16. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plaušinę medžiagą prieš valymą iš anksto šildo nuo 2 iki 10 minučių, kad valymo įrenginio slėgis yra nuo atmosferos slėgio iki 5 barų, geriau iki 4 barų, ir kad geriau, kai valymo įrenginio sukimosi greitis yra nuo 1200 iki 1800 aps./min.

17. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plaušinę medžiagą prieš valymą iš anksto šildo nuo 3 iki 30 sekundžių, kad valymo įrenginio slėgis yra nuo 4 iki 8 barų, geriau nuo 5 iki 8 barų, ir kad geriau, kai valymo įrenginio sukimosi greitis yra virš 2000 aps./min.

18. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta plaušinė medžiaga yra minkštosios medienos skiedros arba kietosios medienos skiedros.

19. Būdas pagal bet kurį iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plaušinė medžiaga yra ne medienos plaušinė medžiaga, apimanti išspaudas, bambuką, nendres ir šiaudus.

20. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad masę, gautą po skirstymo į pluoštus ir valymo, balina, geriau šarminiu peroksidu, kad gautų balintą masę, turinčią didelio laipsnio baltumą.

21. Mechaninė medienos masė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta būdu pagal bet kurį iš 1-20 punktų.

(51) **Int.Cl. *G07F 17/32* *(2006.01)*** (11) **1274050**
G07D 11/00 *(2006.01)* (13) T
(96) 02013341.9
(96) 2002 06 19
(97) 2003 01 08
(97) 2007 10 10
(30) 10132052, 2001 07 05, DE
10210173, 2002 03 07, DE
(73) adp Gauselmann GmbH, 32339 Espelkamp, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Būdas, skirtas užšifruoti duomenims, išsiųstiems iš periferinio modulio valdiklio į monetinio mechanizmo valdymo bloką
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Būdas, skirtas užšifruoti duomenims, išsiųstiems iš periferinio modulio valdiklio į monetinio mechanizmo valdymo bloką, kur valdymo blokas apima bent vieną kredito skaitiklį, su kuriuo yra susieta vaizdavimo priemonė, kur valdymo blokas pakartotinai į valdiklį perduoda atsitiktinio generatoriaus suformuotą operacijos numerį, valdiklis iš periferinio modulio eilės numerio arba iš tam tikro dydžio, arba iš abiejų formuoja pastovų dydį ir, jeigu pripažintos mokėjimo priemonės perduota mokėjimo vertė į periferinį modulį yra pateikta, valdiklis iš operacijos numerio, nustatytos mokėjimo vertės ir pastovaus dydžio pagal nustatytą algoritmą formuoja autentiškumo numerį, valdiklis autentiškumo numerį ir nustatytą mokėjimo vertę perduoda į valdymo bloką, valdymo blokas nagrinėja, ar perduota mokėjimo vertė autentiškumo numeryje yra identiška perduotai mokėjimo vertei, ir, jeigu mokėjimo vertės atitinka, valdymo blokas perduotą mokėjimo vertę kaupia mechanizmo kredito skaitiklyje.

2. Būdas, skirtas užšifruoti duomenims, išsiųstiems iš periferinio modulio valdiklio į monetinio mechanizmo valdymo bloką, kur valdymo blokas apima bent vieną kredito skaitiklį, su kuriuo yra susieta vaizdavimo priemonė, kur valdymo blokas periodiškai nustato ir perduoda į valdiklį operacijos numerį, suformuotą pseudoatsitiktinio generatoriaus, valdiklis iš periferinio modulio eilės numerio arba iš tam tikro dydžio, arba iš abiejų formuoja pastovų dydį ir, jeigu pripažintos mokėjimo priemonės perduota mokėjimo vertė į periferinį modulį yra pateikta, valdiklis iš operacijos numerio, nustatytos mokėjimo vertės ir pastovaus dydžio pagal nustatytą algoritmą formuoja autentiškumo numerį, valdiklis autentiškumo numerį ir nustatytą mokėjimo vertę perduoda į valdymo bloką, valdymo blokas taip pat iš operacijos numerio, perduotos mokėjimo vertės ir pastovaus dydžio pagal iš anksto nustatytą algoritmą nustato autentiškumo numerį bei tikrina, ar nustatytas autentiškumo numeris yra identiškas su perduotu autentiškumo numeriu, ir, jeigu autentiškumo numeriai atitinka, valdymo blokas perduotą mokėjimo vertę kaupia mechanizmo kredito skaitiklyje.

3. Būdas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad autentiškumo numeris yra lygus arba didesnis nei baitas.

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 valdymo blokas perduoda operacijos numerį į valdiklį periodiškai.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po operacijos numerio gavimo, valdiklis siunčia atgal į valdymo bloką atsakymo signalą be autentiškumo numerio, jeigu mokėjimo vertė nėra pateikta.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mokėjimo vertė atitinka monetinę vertę.

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 periferinis modulis yra elektroninis monetinis aparatas.

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 periferinis modulis yra banknotų priėmimo ir jų autentiškumo ir nominalo testavimo aparatas.

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 periferinis modulis yra elektroninių kredito kortelių priėmimo ir skaitymo aparatas.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad periferinis modulis apima mikrokompiuterį.

---

(51) **Int.Cl. *H04Q 7/22 (2006.01)*** *(11)* **0986926**
(13) T
(96) 98928700.8
(96) 1998 05 20
(97) 2000 03 22
(97) 2007 10 24
(86) PCT/SE1998/000950
(86) 1998 05 20
(87) WO 1998/056197
(87) 1998 12 10
(30) 9702124, 1997 06 04, SE
(72) URBY, Göran, SE
EMILSSON, Stellan, SE
(73) TeliaSonera AB, 123 86 Farsta, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Patobulinimai ląstelinėse radijo komunikacijų sistemose arba su jomis susiję
Apibrėžties punktai: 48, brėžiniai: 0
(57) 1. Ląstelinė radijo komunikacijų sistema apimanti ląstelinį radijo komunikacijų tinklą, pritaikytą teikti trumpųjų žinučių paslaugą (SMS) ir apimanti daugelį mobiliųjų telefonų stočių ir keletą bazinių stočių, iš kurių kiekviena yra sujungta su visuotinai komutuojamu telefonų tinklu ir pritaikyta komunikuoti su keletu minėtų mobiliųjų stočių, ir apimanti bent vieną nešiojamą grafinio atvaizdavimo įrenginį, pritaikyto bendrauti su minėtu tinklu per mobiliąją stotį, naudojant minėtą trumpųjų žinučių paslaugą (SMS), ir, atsakant į gautas SMS žinutes, selektyviai išrinkti ir atvaizduoti saugomus grafinius žemėlapių atvaizdus ir su vaizduojamu atvaizdu selektyviai sutapdinti iš anksto nustatytus geografiškai susijusius informacinius simbolius, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad SMS žinutė nustato bent vieną simbolį, kurį reikia atvaizduoti, kartu su jo geografinėmis koordinatėmis.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas bent vienas grafinio atvaizdavimo įrenginys sudaro nešiojamojo asmeninio kompiuterio (PPC) dalį ir tuo, kad minėtas PPC yra pritaikytas bendrauti su minėtu tinklu per mobiliąją stotį, naudojant trumpųjų žinučių paslaugą (SMS).

3. Sistema pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti grafiniai žemėlapių vaizdai ir simboliai yra saugomi minėtame PPC.

4. Sistema pagal 2 arba 3 punktą, kurioje minėtas PPC turi atvaizdavimo ekraną; saugojimo priemones, kuriose yra saugoma grafinių žemėlapių atvaizdų serija ir keletas geografiškai susijusių informacinių simbolių, skirti selektyviam atvaizdavimui minėtame atvaizdavimo ekrane, kiekvienas iš šių simbolių yra pritaikytas būti selektyviai sutalpintas atvaizduojamame žemėlapio vaizde, nurodant geografiškai susijusią informaciją; ir pasirinkimo priemones, reaguojančias į priimamas SMS žinutes, šios priemonės yra skirtos selektyviam žemėlapio atvaizdo ir simbolių, skirtų atvaizdavimui minėtame atvaizdavimo ekrane, išrinkimui iš minėtų saugojimo priemonių.

5. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti informaciniai simboliai, sutapdinti atvaizduojamame žemėlapio atvaizde, yra nuolat atnaujinami esama informacija minėtomis SMS žinutėmis.

6. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti grafiniai žemėlapio atvaizdai ir informaciniai simboliai yra saugomi CD-ROM laikmenoje arba kietajame diske.

7. Sistema pagal 6 punktą, kai jis papildo 2–5 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta CD-ROM laikmena ir/arba kietasis diskas sudaro minėto PPC dalį.

8. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti saugomi informaciniai simboliai yra iš anksto numatyti ir pritaikyti įvairiems pritaikymams.

9. Sistema pagal 7 punktą, kai jis papildo bet kurį iš 2–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas PPC, gavus minėtą SMS žinutę, yra pritaikytas sutapdinti minėtą bent vieną simbolį ant susijusios geografinės vietovės grafinio žemėlapio atvaizdo tam tikroje pozicijoje, nustatomoje pagal minėtas geografines koordinates.

10. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti informaciniai simboliai apima tekstinę informaciją ir rodyklę, kuri yra nukreipiama pagal geografines koordinates, kurios yra nustatomos SMS žinute.

11. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad geografiškai susijusią informaciją nustatančių žinučių paskirstymui naudojama SMS ląstelinė transliacijos įranga, kurios toks pagrindinis pritaikymas numatytas tinklo operatoriaus.

12. Sistema pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos SMS žinutės yra naudojamos tam, kad nuolat atnaujintų informacinius simbolius, sutapdintus su atvaizduojamu grafiniu žemėlapio atvaizdu, panaudojant esamą informaciją.

13. Sistema pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta SMS ląstelinė transliavimo įranga yra pritaikyta riboti paskirstomos informacijos kiekį skirtingiems pritaikymams skirtingose geografinėse vietose, perduodant tam tikrą skaičių SMS žinučių.

14. Sistema pagal bet kurį iš 11–13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos SMS žinutės yra pakartojamai ištransliuojamos, su protarpiais, tam tikram laiko tarpui, per kurį žinutė yra veiksminga.

15. Sistema pagal bet kurį iš 11–14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad SMS žinutė turi nurodymą, kurį atpažįsta mobilioji stotis, kad anksčiau perduota informacija yra atnaujinama.

16. Sistema pagal bet kurį iš 11–15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta SMS ląstelinė transliacijos įranga yra naudojama žinučių, turinčių informacijos apie orus skirtingose geografinėse zonose; vietinės turizmo informacijos; kelių informacijos; eismo informacijos; informacijos apie įvairių kompanijų degalinių geografinį išsidėstymą, bankus, mažmeninės prekybos vietas ir panašiai; informacijos apie esamas laisvas vietas viešbučiuose, o katerių lenktynėse – informacijos apie santykinę lenktynėse dalyvaujančių katerių poziciją, platinimui.

17. Sistema pagal bet kurį iš 1–10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad SMS žinutės yra adresuojamos unikaliems naudotojams arba naudotojų grupėms.

18. Sistema pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos SMS žinutės apibūdina geografiškai susijusią informaciją, kurią pasirenka tinklo naudotojas.

19. Sistema pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta geografiškai susijusi informacija yra skirta ribotai geografinei zonai.

20. Sistema pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta ribota geografinė zona yra vietinė naudotojui arba naudotojų grupei, kuriems buvo pareikalauta informacijos ir tuo, kad geografinės ribos yra nurodomas arba rankiniu būdu, arba naudojant mobiliosios stoties pozicijos nustatymo įrangą.

21. Sistema pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas rankinis nustatymas yra suteikiamas pagal zoną, kurią naudotojas arba naudotojų grupė pažymi ant apžvalginio žemėlapio.

22. Sistema pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta ribota geografinė zona yra vietinė naudotojui arba naudotojų grupei, kuriems šios informacijos buvo pareikalauta, tuo, kad naudotojo arba kiekvieno minėtos naudotojų grupės nario mobilioji stotis turi GPS imtuvą, skirtą minėtos mobiliosios stoties geografinės buvimo vietos nustatymui ir tuo, kad minėta mobilioji stotis yra pritaikyta perduoti minėtą buvimo vietos informaciją paslaugos teikėjui, naudojant minėtą SMS žinučių įrangą.

23. Sistema pagal bet kurį iš 17–22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos SMS žinutės, adresuojamos unikaliems naudotojams arba naudotojų grupėms yra pritaikytos naudoti vykstant karinėms pratyboms arba policijos pajėgoms – žvalgybos metu, ugniagesiams – kovojant su gaisrais, tokiais kaip miškų gaisrai, arba taksi vairuotojams, nustatant kitų taksi automobilių, priklausančių tam pačiam taksi parkui, buvimo vietą.

24. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas ląstelinis radijo komunikacijų tinklas yra GSM tinklas.

25. Geografiškai susijusios informacijos paskirstymo ir atvaizdavimo būdas naudojant SMS žinutes, šis būdas skirtas naudoti ląsteliniame radijo komunikacijų tinkle, pritaikytame teikti trumpųjų žinučių paslaugą (SMS), kur minėtas tinklas apima daugelį mobiliųjų telefonų stočių ir keletą bazinių stočių, iš kurių kiekviena yra sujungta su visuotinai komutuojamu telefonų tinklu ir pritaikyta komunikuoti su keletu minėtų mobiliųjų stočių, minėtas metodas apima šiuos žingsnius:
grafinių žemėlapių atvaizdų serijų ir keleto geografiškai susijusių informacinių simbolių, skirtų selektyviam atvaizdavimui nešiojamajame atvaizdavimo įrenginyje, saugojimo, kiekvienas iš šių simbolių yra pritaikytas būti selektyviai sutapdintas su atvaizduojamu žemėlapio atvaizdu tam, kad būtų nurodoma geografiškai susijusi informacija; ir
atsakant į SMS žinučių gavimą iš minėto tinklo, saugomų žemėlapio atvaizdo ir simbolių, apibrėžtų minėtomis SMS žinutėmis, išrinkimo ir atvaizdavimo, kur SMS žinutė apibrėžia bent vieną simbolį, kurį reikia atvaizduoti, kartu su jo geografinėmis koordinatėmis.

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima žingsnį, kai minėti informaciniai simboliai, sutapdinti atvaizduojamame žemėlapio atvaizde, yra nuolat atnaujinami esama informacija, apibrėžiama minėtomis SMS žinutėmis.

27. Būdas pagal 25 arba 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti grafiniai žemėlapio atvaizdai ir informaciniai simboliai yra saugomi CD-ROM laikmenoje arba kietajame diske.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta CD-ROM laikmena ir/arba kietasis diskas sudaro minėto PPC dalį.

29. Būdas pagal bet kurį iš 25–28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti saugomi informaciniai simboliai yra iš anksto apibrėžti ir pritaikyti įvairiems pritaikymams.

30. Būdas pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gavus minėtą SMS žinutę, minėtas bent vienas simbolis yra sutapdinamas su atvaizduotu grafiniu žemėlapio atvaizdu tam tikroje pozicijoje, nustatomoje pagal minėtas geografines koordinates.

31. Būdas pagal bet kurį iš 25–30 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti informaciniai simboliai apima tekstinę informaciją ir rodyklę, kuri yra nukreipiama pagal žemėlapio atvaizdo geografines koordinates, kurios yra apibrėžiamos SMS žinute.

32. Būdas pagal bet kurį iš 25–31 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad SMS žinučių paskirstymui naudojama minėto tinklo SMS ląstelinė transliacijos įranga, minėtas žinučių, apibrėžiančių geografiškai susijusią informaciją, paskirstymas yra pagrindinis pritaikymas numatytas tinklo operatoriaus.

33. Būdas pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos SMS žinutės yra naudojamos tam, kad nuolat atnaujintų informacinius simbolius, sutapdintus su atvaizduojamu grafiniu žemėlapio atvaizdu, panaudojant esamą informaciją.

34. Būdas pagal 32 arba 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skirtingiems pritaikymams skirtingose geografinėse vietose, perduodamas tam tikras SMS žinučių skaičius tam, kad būtų ribojamas paskirstomos informacijos kiekis kiekvienos SMS žinutės siuntimui.

35. Būdas pagal bet kurį iš 32–34 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos SMS žinutės yra pakartojamai ištransliuojamos, su protarpiais, tam tikram laiko tarpui, per kurį žinutė yra veiksminga.

36. Būdas pagal bet kurį iš 32–35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad SMS žinutėje yra įterptas nurodymas, kurį atpažįsta mobilioji stotis, kad anksčiau perduota informacija yra atnaujinama.

37. Būdas pagal bet kurį iš 32–36 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta SMS ląstelinė transliacijos įranga yra naudojama žinučių, turinčių informacijos apie orus skirtingose geografinėse zonose; vietinės turizmo informacijos; kelių informacijos; eismo informacijos; informacijos apie įvairių kompanijų degalinių geografinį išsidėstymą, bankus, mažmeninės prekybos vietas ir panašiai; informacijos apie esamas laisvas vietas viešbučiuose, o katerių lenktynėse – informacijos apie santykinę lenktynėse dalyvaujančių katerių poziciją, paskirstymui.

38. Būdas pagal bet kurį iš 25–31 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad SMS žinutės yra adresuojamos unikaliems naudotojams arba naudotojų grupėms.

39. Būdas pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos SMS žinutės apibūdina geografiškai susijusią informaciją, kurią pasirenka tinklo naudotojas.

40. Būdas pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta geografiškai susijusi informacija yra skirta ribotai geografinei zonai.

41. Būdas pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ribota geografinė zona yra vietinė naudotojui arba naudotojų grupei, kuriems buvo pareikalauta informacijos ir tuo, kad geografinės ribos yra nurodomas arba rankiniu būdu, arba naudojant mobiliosios stoties pozicijos nustatymo įrangą.

42. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rankinis nustatymas yra suteikiamas pagal zoną, kurią naudotojas arba naudotojų grupė pažymi ant apžvalginio žemėlapio.

43. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ribota geografinė zona yra vietinė naudotojui arba naudotojų grupei, kuriems buvo pareikalauta informacijos, tuo, kad naudotojo arba kiekvieno minėtos naudotojų grupės nario mobilioji stotis turi GPS imtuvą ir tuo, kad šis būdas apima minėtos mobiliosios stoties geografinės buvimo vietos nustatymo, naudojant minėtą GPS imtuvą, ir minėtos buvimo vietos informacijos perdavimo paslaugos teikėjui, naudojant minėtą SMS žinučių įrangą, žingsnius.

44. Būdas pagal bet kurį iš 38–43 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos SMS žinutės, adresuojamos unikaliems naudotojams arba naudotojų grupėms, yra pritaikytos naudoti vykstant karinėms pratyboms arba policijos pajėgoms – žvalgybos metu, ugniagesiams – kovojant su gaisrais, tokiais kaip miškų gaisrai, arba taksi vairuotojams, nustatant kitų taksi automobilių, priklausančių tam pačiam taksi parkui, buvimo vietą.

45. Būdas pagal bet kurį iš 25–44 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ląstelinis radijo komunikacijų tinklas yra GSM tinklas.

46. Imtuvas, skirtas naudoti sistemoje pagal bet kurį iš 1–24 punktų ir apimant siųstuvą-imtuvą; saugojimo priemones, kuriose yra saugoma grafinių žemėlapių atvaizdų serijos ir keletas geografiškai susijusių informacinių simbolių, skirtų selektyviam atvaizdavimui, kiekvienas iš šių simbolių yra pritaikytas būti selektyviai sutalpintas atvaizduojamame žemėlapio atvaizde, nurodant geografiškai susijusią informaciją; ir atvaizdavimo priemones, skirtas minėtų grafinių žemėlapių atvaizdų ir minėtų simbolių atvaizdavimui, reaguojančias į priimamas SMS žinutes, šios priemonės yra skirtos selektyviam žemėlapio atvaizdo ir simbolių, skirtų atvaizdavimui minėtame atvaizdavimo ekrane, išrinkimui iš minėtų saugojimo priemonių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra pritaikytas SMS žinutei, apibrėžiančiai bent vieną parodymui skirtą simbolį, kartu su jo geografinėmis koordinatėmis.

47. Imtuvas pagal 46 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas siųstuvas-imtuvas yra GSM siųstuvas-imtuvas, pritaikytas gauti ir perduoti SMS žinutes, apibrėžiančias geografiškai susijusią informaciją.

48. Imtuvas pagal 46 arba 47 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas siųstuvas-imtuvas apima GPS imtuvą.

---

(51) **Int.Cl. *H04Q 11/04 (2006.01)*** *(11)* **1195074**
(13) T

(96) 00946635.0
(96) 2000 06 22
(97) 2002 04 10
(97) 2007 09 19

(86) PCT/SE2000/001340
(86) 2000 06 22
(87) WO 2001/001728
(87) 2001 01 04

(30) 9902419, 1999 06 24, SE

(72) AHLARD, David, SE
BERGKVIST, Joakim, SE
CSELENY, Istvan, SE

(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) Patobulinimai telekomunikacijų sistemose arba su jomis susiję
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 2

(57) 1. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema, turinti perdavimo tinklą su daugeliu mazgų, daugeliu prieigos taškų ir daugelių vartotojų terminalų, sujungtų su prieigos mazgais, ši telekomunikacijų sistema yra pritaikyta palaikyti multimedijos telekomunikacijų paslaugų tiekimą ir taikyti resursų rezervavimo protokolą, šis resursų rezervavimo protokolas yra pritaikytas leisti vartotojams tiksliai nusakyti nustatymus paslaugų kokybės lygių įvairovei ir minėtas resursų rezervavimo protokolas yra pritaikytas rezervuoti keletą resursų tipų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad Blogėjimo Vektorius yra įterptas į resursų rezervavimo protokolą, pritaikytą dirbti su specifiniais resursų pareikalavimais.

2. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vartotojo pirmenybė paslaugų kokybės atžvilgiu yra įrašyta Kainos Vektoriaus elementais, kur kiekvienas elementas atitinka teorinę "kainą", kurią vartotojas yra pasiruošęs mokėtis už suteiktą paslaugų kokybės lygį, pasirinktą iš minėtos lygių įvairovės.

3. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad numatytosios vertės kiekvienam minėto Kainos Vektoriaus elementui yra nustatomos iš vartotojo bandymų.

4. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad galimų resurso verčių rinkinys kiekvienam resurso tipui yra įrašomas Resursų Vektoriaus elementais, iš kurių kiekvienas elementas atitinka galimą resurso lygį duotam vienam iš minėtų daugelio resursų tipų.

5. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra sudarytos sujungimo priemonės, skirtos minėto Kainos Vektoriaus ir minėto Resursų Vektoriaus sujungimui, gaunant Blogėjimo Vektorių, tiksliai nurodantį resursų lygius, palaikomus duotosios programos, kuriuos vartotojas yra pasiruošęs priimti mažėjančia vartotojo pirmumo tvarka.

6. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas Blogėjimo Vektorius yra pernešamas resurso rezervavimo žinutėmis, sklindančiomis tarp minėto perdavimo tinklo mazgų.

7. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš daugelio vartotojų terminalų yra pritaikyti skaičiuoti Blogėjimo Vektorių kiekvienai juose veikiančiai programai ir tuo, kad minėtas vartotojo terminalas yra pritaikytas perduoti minėtus Blogėjimo Vektorius perdavimo tinklui.

8. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti Blogėjimo Vektoriai yra skaičiuojami nuo Kainos vektorių ir Resursų Vektorių, išrenkamų iš konfigūracijos failų, saugomų minėtame abonento terminale.

9. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti Blogėjimo Vektoriai yra skaičiuojami nuo Kainos vektorių ir Resursų Vektorių, kuriuos išrenka abonentų terminalai iš taisyklių serverio.

10. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti Blogėjimo Vektoriai yra skaičiuojami iš Kainos Vektorių, gaunamų tiesiogiai iš minėto abonento terminalo vartotojui adresuotos užklausos, o Resursų Vektorius yra išrenkamas iš abonento terminalo.

11. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti prieigos mazgai yra pritaikyti skaičiuoti Blogėjimo Vektorių iš Kainos Vektoriaus, saugomo vartotojo duomenų bazėje, ir Resursų Vektoriaus.

12. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad Blogėjimo Vektoriai kiekvienai programai ir vartotojui arba jų grupėms yra iš anksto paskaičiuojami ir saugomi taisyklių serveryje, iš kur jie gali būti išrenkami abonento terminalo arba prieigos mazgo.

13. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad Blogėjimo Vektorius yra pernešamas Resursų Rezervavimo protokolu (RSVP)/RESV rezervavimo žinute.

14. Telekomunikacijų duomenų perdavimo sistema pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad Blogėjimo Vektorius yra pernešamas IRMA/RING rezervavimo žinute.

15. Abonento terminalas, skirtas naudoti telekomunikacijų duomenų perdavimo sistemoje pagal 1-14 punktus, ir pritaikytas palaikyti resursų rezervavimo protokolą, šis resursų rezervavimo protokolas yra pritaikytas leisti vartotojams tiksliai nusakyti nustatymus daugeliui paslaugų kokybės lygių ir minėtas resursų rezervavimo protokolas yra pritaikytas rezervuoti keletą resursų tipų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Blogėjimo Vektorius yra įterptas į resursų rezervavimo protokolą, pritaikytą dirbti su specifiniais resursų pareikalavimais.

16. Abonento terminalas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vartotojo pirmenybė paslaugų kokybės atžvilgiu yra įrašyta Kainos Vektoriaus elementais, kur kiekvienas elementas atitinka teorinę "kainą", kurią vartotojas yra pasiruošęs mokėti už suteiktą paslaugų kokybės lygį, pasirinktą iš minėtos lygių įvairovės.

17. Abonento terminalas pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galimų resurso verčių rinkinys kiekvienam resurso tipui yra įrašomas Resursų Vektoriaus elementais, iš kurių kiekvienas elementas atitinka galimą resurso lygį duotam vienam iš minėtų daugelio resursų tipų.

18. Abonento terminalas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra sudarytos sujungimo priemonės, skirtos minėto Kainos Vektoriaus ir minėto Resursų Vektoriaus sujungimui, gaunant Blogėjimo Vektorių, tiksliai nurodantį resursų lygius, palaikomus duotosios programos, kuriuos vartotojas yra pasiruošęs priimti mažėjančia vartotojo pirmumo tvarka.

19. Abonento terminalas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Blogėjimo Vektorius yra perduodamas į minėtą perdavimo tinklą resursų rezervavimo žinutėmis.

20. Abonento terminalas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Blogėjimo Vektorius yra skaičiuojamas nuo Kainos vektoriaus ir Resursų Vektoriaus, išrenkamo iš konfigūracijos failų, saugomų minėtame abonento terminale.

21. Abonento terminalas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Blogėjimo Vektorius yra skaičiuojamas nuo Kainos Vektoriaus ir Resursų Vektoriaus, kuriuos išrenka abonento terminalas iš taisyklių serverio.

22. Abonento terminalas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Blogėjimo Vektorius yra skaičiuojamas iš Kainos Vektoriaus, gaunamo tiesiogiai iš minėto abonento terminalo vartotojui adresuotos užklausos, o Resursų Vektorius yra išrenkamas iš abonento terminalo.

23. Abonento terminalas pagal bet kurį iš 15-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Blogėjimo Vektorius yra pernešamas Resursų Rezervavimo protokolu (RSVP)/RESV rezervavimo žinute.

24. Resursų rezervavimo būdas telekomunikacijų duomenų perdavimo sistemoje, turinčioje perdavimo tinklą su daugeliu mazgų, daugeliu prieigos taškų ir daugelių vartotojų terminalų, sujungtų su prieigos mazgais, ši telekomunikacijų sistema yra pritaikyta palaikyti multimedijos telekomunikacijų paslaugų tiekimą ir taikyti resursų rezervavimo protokolą, šis resursų rezervavimo protokolas yra pritaikytas leisti vartotojams tiksliai nusakyti nustatymus paslaugų kokybės lygių įvairovei ir minėtas resursų rezervavimo protokolas yra pritaikytas rezervuoti keletą resursų tipų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Blogėjimo Vektorius yra įterptas į resursų rezervavimo protokolą, pritaikytą dirbti su specifiniais resursų pareikalavimais.

25. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vartotojo pirmenybė paslaugų kokybės atžvilgiu yra įrašyta Kainos Vektoriaus elementais, kur kiekvienas elementas atitinka teorinę “kainą”, kurią vartotojas yra pasiruošęs mokėti už suteiktą paslaugų kokybės lygį iš minėtos lygių įvairovės.

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatytosios vertės kiekvienam mintėto Kainos Vektoriaus elementui yra nustatomos iš vartotojo bandymų.

27. Būdas pagal bet kurį iš 24-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galimų resurso verčių rinkinys kiekvienam resurso tipui yra įrašomas Resursų Vektoriaus elementais, iš kurių kiekvienas elementas atitinka galimą resurso lygį duotam vienam iš minėtų daugelio resursų tipų.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Kainos Vektorius yra sujungiamas su minėtu Resursų Vektoriumi, gaunant Blogėjimo Vektorių, tiksliai nurodantį resursų lygius, palaikomus duotosios programos, kuriuos vartotojas yra pasiruošęs priimti mažėjančia vartotojo pirmumo tvarka.

29. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Blogėjimo Vektorius yra pernešamas resurso rezervavimo žinutėmis, sklindančiomis tarp minėto perdavimo tinklo mazgų.

30. Būdas pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš daugelio vartotojų terminalų yra pritaikyti skaičiuoti Blogėjimo Vektorių kiekvienai juose veikiančiai programai ir tuo, kad minėtas vartotojo terminalas yra pritaikytas perduoti minėtus Blogėjimo Vektorius perdavimo tinklui.

31. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti Blogėjimo Vektoriai yra skaičiuojami nuo Kainos vektorių ir Resursų Vektorių, išrenkamų iš konfigūracijos failų, saugomų minėtuose abonento terminaluose.

32. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti Blogėjimo Vektoriai yra skaičiuojami nuo Kainos vektorių ir Resursų Vektorių, kuriuos išrenka abonentų terminalai iš taisyklių serverio.

33. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti Blogėjimo Vektoriai yra skaičiuojami iš Kainos Vektorių, gaunamų tiesiogiai iš minėto abonento terminalo vartotojui adresuotos užklausos, o Resursų Vektorius yra išrenkamas iš abonento terminalo.

34. Būdas pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti prieigos mazgai yra pritaikyti skaičiuoti Blogėjimo Vektorių iš Kainos Vektoriaus, saugomo vartotojo duomenų bazėje, ir Resursų Vektoriaus.

35. Būdas pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Blogėjimo Vektorius kiekvienai programai ir vartotojui arba jų grupėms yra iš anksto paskaičiuojami ir saugomi taisyklių serveryje, iš kur jie gali būti išrenkami abonento terminalo arba prieigos mazgo.

36. Būdas pagal bet kurį iš 24-35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Blogėjimo Vektorius yra pernešamas Resursų Rezervavimo protokolu (RSVP)/RESV rezervavimo žinute.

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***B27D 5/00 (2006.01) B27M 1/08 (2006.01)***
(11) **1731236**
(96) 05112276.0
(96) 2005 12 16
(97) 2006 12 13
(97) 2007 10 17
(30) BO20050397, 2005 06 10, IT
(72) Bernardi, Paolo, IT
(73) BIESSE S.p.A., 61100 Pesaro, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Medienos ar panašios medžiagos plokštės gamybos būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 7
(57) 1. Medienos ar panašios medžiagos plokštės gamybos būdas iš atitinkamo medienos ar panašios medžiagos elemento (2), kurį sudaro du lygiagretūs medienos ar panašios medžiagos lakštai (4) ir užpildanti konstrukcija (6) tarp šių lakštų (4) ir kuri turi šoninį kontūrą (7a, 7b, 7c, 7d); šis būdas apima šias stadijas:
mažiausiai dalį šoninio kontūro (7a, 7b, 7d) apdailina mažiausiai vienu apvadu (13); ir yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taip pat apima šias stadijas:
atskiria kiekvieną apvadą (13) nuo ištisinės juostos (18), turinčios dvi išlenktas išilgines kraštines (22) ir centrinę dalį (23), apibrėžtą tarp išlenktų išilginių kraštinių (22);
formuoja krumplių (16) eilę, mechaniškai apdorojant ištisinės juostos (18) centrinę dalį (23) taip, kad kiekvienas apvadas (13) turėtų mažiausiai vieną krumplį (16), išsikišantį iš apvado (13); ir
įterpia krumplį (16) bent tarp minėtų lakštų (4), kai dailina šoninį kontūrą (7a, 7b, 7c, 7d).

2. Būdas pagal 1 punktą, taip pat apimantis šią stadiją:
ant minėto šoninio kontūro (7a, 7b, 7c, 7d) formuoja atramą (10) krumpliui (16) talpinti.

3. Būdas pagal 2 punktą, taip pat apimantis šią stadiją:
formuoja atramą (10) prie užpildančios konstrukcijos (6).

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, ir taip pat apimantis šią stadiją:
formuoja kiekvieną išlenktą išilginę kraštinę (22), toliau mechaniškai apdorojant minėtą juostą (18).

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur elementą (2) taip pat sudaro mažiausiai dvi medinės arba panašios medžiagos juostos (5), išdėstytos tarp lakštų (4) ir prie jų pritvirtintos, kad talpintų užpildančią konstrukciją (6); būdas taip pat apima šią stadiją:
įterpia krumplį (16) bent tarp minėtų juostų (5), kai dailina šoninį kontūrą (7a, 7b, 7c, 7d).

6. Įrenginys medienos ar panašios medžiagos plokštei gaminti, įrenginys apima mažiausiai vieną apdailos postą (11); pirmąsias tiekimo priemones, skirtas į apdailos postą (11) tiekti mažiausiai vieną medienos arba panašios medžiagos elementą (2), kurį sudaro du lygiagretūs medienos arba panašios medžiagos lakštai (4) ir užpildanti konstrukcija (6) tarp šių lakštų (4), ir kuris turi šoninį kontūrą (7a, 7b, 7c, 7d); antrąsias tiekimo priemones (17) mažiausiai vienam apvadui (13) tiekti į apdailos postą (11); ir apdailos priemones (12), skirtas apvadui (13) uždėti išilgai bent dalies šoninio kontūro (7a, 7b, 7c, 7d); ir yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taip pat apima pjovimo priemones (12) eilei apvadų (13) nupjauti nuo ištisinės juostos (18), turinčios dvi lygiagrečias išlenktas išilgines kraštines (22) ir centrinę dalį (23), apibrėžtą tarp išlenktų išilginių kraštinių (22), ir pirmąjį pjovimo bloką (25) krumplių (16) eilei formuoti, mechaniškai apdorojant ištisinės juostos (18) centrinę dalį (23) taip, kad kiekvienas apvadas (13) turėtų mažiausiai vieną krumplį (16), suformuotą taip, kad naudojimo metu tilptų tarp minėtų lakštų (4).

7. Įrenginys pagal 6 punktą, taip pat apimantis antrąjį pjovimo bloką išlenktoms išilginėms kraštinėms (22) formuoti, toliau mechaniškai apdorojant minėtą juostą (18).

8. Įrenginys pagal 6 arba 7 punktą, kur elementą (2) taip pat sudaro mažiausiai dvi medienos arba panašios medžiagos juostos (5), išdėstytos tarp lakštų (4) ir prie jų pritvirtintos; užpildanti konstrukcija (6), išdėstyta tarp minėtų juostų (5); ir krumplys (16), kurio ilgis apytikriai lygus, bet ne ilgesnis negu atstumas tarp juostų (5), tam, kad išsikištų į elemento (2) vidų ir tarp juostų (5).

---

(51) **Int.Cl.** ***B63H 5/14 (2006.01)***
(11) **1755942**
(96) 05746629.4
(96) 2005 04 26
(97) 2007 02 28
(97) 2007 08 22
(86) PCT/FR2005/050280
(86) 2005 04 26
(87) WO 2005/110840
(87) 2005 11 24
(30) 0450842, 2004 04 30, FR
(72) GAUDIN, Christian, FR
(73) ALSTOM, 92300 Levallois-Perret, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Laivo variklio agregatas, apimantis atskiriamąją po laivo korpusu montuojamą sekciją
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4
(57) 1. Laivo varomosios jėgos įrenginys (1, 1', 1"), apimantis:
– bent vieną atskiriamąją sekciją (2), kuri mechaniškai sujungta su atraminiu stovu (3, 3', 3"), skirtu sumontuoti po laivo korpusu (10); ir
– vandensraigtį (4), kuris išdėstytas korpuso laivagalyje, kuris turi mažiausiai dvi mentes (14) ir kuris priverčiamas suktis su motoru arba varikliu sujungtu perdavimo velenu (11);
šis laivo varomosios jėgos įrenginys yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar apima
– mažiausiai trijų srautą nukreipiančių stabilizatorių (50-55, 3'A), kurie pritvirtinti prie atskiriamosios sekcijos (2), mechanizmą, šis mechanizmas sudaro žiedą (5), kuris yra iš esmės statmenas išilginei atskiriamosios sekcijos (2) ašiai (X); ir

– tūtą (6), kuri bent iš dalies supa vandensraigtį (4) ir minėtą stabilizatorių žiedą (5);
ir tuo, kad kiekviena mentė (14) su kraštu (7), įeinančiu srautu ir su tūtos (6) vidine sienele formuoja galą taip, kad vandensraigtis (4) sudaro sraigtinio siurblio rotorių,
ir tuo, kad žiedas (5) yra zonoje (Z_x), kuri išsidėsčiusi tarp atraminio stovo (3, 3', 3") centrinės dalies ir vandensraigčio.

2. Varomosios jėgos įrenginys pagal 1 punktą, kuriame tūta (6) pritvirtinta prie atskiriamosios sekcijos (2) mažiausiai penkiais stabilizatoriais (50-55, 3'A), o minėtas vandensraigtis (4) turi mažiausiai tris mentes (14).

3. Varomosios jėgos įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame minėto žiedo (5) kiekvienas stabilizatorius (50-55, 3'A) turi paviršių, kuris yra bent apytikriai plokščias ir kad turi nustatytą kampinės padėties kampą (α_0, ..., α_5, α') atskiriamosios sekcijos (2) ašies (X) atžvilgiu.

4. Varomosios jėgos įrenginys pagal 3 punktą, kuriame vidinis tūtos (6) profilis ir stabilizatoriaus kampinės padėties kampas (α_0, ..., α_5, α') pritaikyti prie laivo palankaus srauto schemos.

5. Varomosios jėgos įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, kuriame kiekvieno stabilizatoriaus nustatytas kampinės padėties kampas (α_0, ..., α_5, α') yra 3° - 5° diapazone.

6. Varomosios jėgos įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame vandensraigčio (4) sukimosi kryptis yra apgręžiamoji taip, kad generuotų stabdymo jėgą laivui sustabdyti.

7. Varomosios jėgos įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame kiekviena vandensraigčio siurblio rotoriaus mentė (14) yra sudaromoji tiesė.

8. Varomosios jėgos įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame atraminio stovo (3') galas (3'A) laivagalyje sudaro vieną iš minėto žiedo (5) stabilizatorių.

9. Laivas, kuriame įrengtas mažiausiai vienas varomosios jėgos įrenginys (1, 1', 1") pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame šio įrenginio atraminis stovas (3, 3', 3") skirtas sumontuoti tvirtinimo būdu po laivo korpusu (10).

10. Laivas, kuriame įrengtas mažiausiai vienas varomosios jėgos įrenginys (1, 1', 1") pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame šio įrenginio atraminis stovas (3, 3', 3") skirtas sumontuoti pasukamu būdu po laivo korpusu (10) taip, kad minėtas varomosios jėgos įrenginys būtų pasukamai sumontuotos atskiriamosios sekcijos tipo.

11. Laivas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame atstumas (D_Y) tarp tūtos (6) ir laivo korpuso (10) nustatytas taip, kad vandensraigtis (4) optimaliai dirbtų palankiame laivo sraute.

(51) **Int.Cl.** ***B65D 88/12 (2006.01)*** ***B65D 90/08 (2006.01)*** ***B65D 88/02 (2006.01)***
(11) **1688370**
(96) 05027531.2
(96) 2005 12 15
(97) 2006 08 09
(97) 2007 10 17
(30) 202005001260 U, 2005 01 26, DE
(72) Pfau, Dieter, DE
(73) WEW Westerwälder Eisenwerk GmbH, 57586 Weitefeld, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Konteineris rezervuaras
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 7
(57) 1. Konteinerio konstrukcija, turinti karkasą (4), laikantį rezervuarą (2) ir praeinamą agregato erdvę (3), kur agregato erdvė (3) yra pasiekiama uždaromos angos priemone, išdėstyta agregato erdvės išorinėje sienoje (5, 6, 7, 8, 8'), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinė siena (5, 6, 7, 8, 8') yra išmontuojamai sujungta su konteinerio karkasu (4).

2. Konteinerio konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinė siena (5, 6, 7, 8, 8') turi daugybę išmontuojamų, ypač plokščių sienos elementų (5', 5").

3. Konteinerio konstrukcija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad anga yra uždaroma durimis (9), ypač pasukamomis išorine kryptimi.

4. Konteinerio konstrukcija pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinė siena (5, 6, 7, 8, 8') laiko iš išorės prieinamą funkcinį modulį (10), pvz., jungiklių dėžė, armatūra, armatūros dėžė, atsarginių dalių, įrankių ar sudedamųjų dalių dėžė.

5. Konteinerio konstrukcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinė siena (5, 6, 7, 8, 8') yra termoizoliacinė ir/arba nepralaidi garsui.

6. Konteinerio konstrukcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinė siena (5, 6, 7, 8, 8') yra sujungta su karkasiniu elementu, pvz., karkaso (4) kampuotu statramsčiu (13) ir/arba skersiniu arba išilginiu strypu (12', 12") tvirtinimo komplekto priemonėmis (16, 19, 21; 22, 19, 21; 16', 27, 28, 29, 25).

7. Konteinerio konstrukcija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tvirtinimo komplektas apima bent vieną fiksavimo elementą (16, 16', 22), prijungimo elementą (19, 21; 26, 27, 28) arba sandarinimo elementą (25).

8. Konteinerio konstrukcija pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fiksavimo elementas (16, 16', 22) apibrėžia išorinės sienos (5) sujungimo plokštumą ir yra standžiai sujungtas, pvz. suvirintas su karkaso elementu (13, 12', 12").

9. Konteinerio konstrukcija pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (25) tinka pakartotiniam naudojimui.

10. Konteinerio konstrukcija pagal 7, 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tvirtinimo elementas yra sraigtinis sujungimas (19, 21) arba sujungimas apspaudimu (26, 27, 28).

11. Konteinerio konstrukcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad agregato erdvė (3) yra išdėstyta rezervuaro viename priekiniame gale.

12. Konteinerio konstrukcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

agregato erdvė (3) išorine siena (5, 6, 7, 8, 8') yra apsaugota nuo dulkių ir vandens lašėjimo.

13. Konteinerio konstrukcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi dvi agregato erdves (3), kiekviena kurių yra išdėstyta konteinerio (1) gale iš esmės simetriškai taip, kad turėtų konstrukcijos svorio centrą netoli centro plokštumos, kuri yra statmena rezervuaro ašiai (46).

14. Konteinerio konstrukcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad karkasas turi bent du karkasinius modulius (4', 4", 4'"), kurie standžiai sujungti vienas su kitu nuimamais sujungimo elementais (41), kur vienas karkasinis modulis (4") apima rezervuarą (2), o kitas karkasinis modulis (4', 4'") apima agregato erdvę (3).

15. Konteinerio konstrukcija pagal 14 punktų, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad karkasinio modulio (4', 4", 4'") mechaninis sujungimas atliktas tinkamu sujungimu (43) sujungimo elementais (41) ir funkciniu sujungimu tarp elementų (2, 42), išdėstytų karkasiniuose moduliuose (4', 4", 4'").

---

(51) **Int.Cl.** ***C02F 3/00 (2006.01) C02F 3/14 (2006.01) C02F 3/20 (2006.01)*** *(11)* **1736443**

(96) 06007342.6

(96) 2006 04 07 *(97)* 2006 12 27

(97) 2007 11 14

(30) 102005028764, 2005 06 22, DE

(72) Baumann, Markus, DE

(73) ATB Umwelttechnologien GmbH, 32457 Porta Westfalica, DE

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

(54) Nuotekų apdorojimo įranga
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2

(57) 1. Valymo įrenginys, turintis valymo konteinerį valomoms nuotekoms surinkti, ventiliacijos vamzdį, kuris įmerktas į nuotekas valymo konteineryje, plūdinį signalizatorių, veikiantį kaip užpildymo lygio matavimo priemonė valymo konteineryje, ir siurblį, kuris gali būti valdomas plūdiniu signalizatoriumi valymo konteineryje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plūdinis signalizatorius (18, 20) sumontuotas ventiliacijos vamzdyje (14).

2. Valymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad plūdinis signalizatorius (18, 20) turi gerkoną (18).

3. Valymo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plūdinis signalizatorius (18, 20) sumontuotas iš esmės vertikaliai einančioje ventiliacijos vamzdžio (14) dalyje (16).

---

(51) **Int.Cl.** ***C04B 35/10 (2006.01) C04B 35/14 (2006.01)*** *(11)* **1686105**

(96) 06100886.8

(96) 2006 01 26 *(97)* 2006 08 02

(97) 2007 09 05

(30) 432005 U, 2005 01 27, AT

(72) Stroißnigg, Uwe, AT

(73) CB Feuerfest GmbH, 8700 Leoben, AT

(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Būdas palengvintoms, ugniai atsparioms plytoms gaminti
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Būdas palengvintoms, ugniai atsparioms plytoms gaminti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bet kokios šlifavimo milteliai, gaunami gaminant palengvintas, ugniai atsparias plytas arba malimo milteliai, gaunami malant jau panaudotas palengvintas, ugniai atsparias plytas arba brokuotas medžiagas, pagamintas iš palengvintų, ugniai atsparių plytų, yra naudojami kaip pradinis produktas, kuris yra sumaišomas su žinoma rišamąja medžiaga, po to slegiamas į formavimo presą ir po to yra nukreipiamas į džiovinimo procesą arba degimo procesą, kai temperatūra didesnė negu 85 °C.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šlifavimo milteliai arba malimo milteliai turi nuo 30 iki 77 masės % Al_2O_3, nuo 21 iki 65 masės % SiO_2, nuo 0,7 iki 2,05 masės % Fe_2O_3 ir priemaišų.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemaišos turi nuo 0,36 iki 082 masės % TiO_2, nuo 0,06 iki 0,24 masės % CaO, nuo 0,05 iki 0,53 MgO, nuo 0,013 iki 0,33 masės % Na_2O, nuo 0,34 iki 3,01 masės % K_2O ir nuo 0,02 iki 0,2 masės % P_2O_5.

4. Būdas pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad rišamoji medžiaga yra natrio silikatas ir būdo džiovinimo operacija tęsiasi iki 22 ir 26 valandų, geriausiai 24 valandas, kai temperatūra tarp 85°C ir 135°C, geriausiai tarp 95°C ir 120°C.

5. Būdas pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad rišamoji medžiaga yra aliuminio fosfatas ($AlPO_4$), geriausiai mono aliuminio fosfatas, ir būdo degimo operacija tęsiasi iki 22 ir 26 valandų, geriausiai 24 valandas, kai temperatūra tarp 500°C ir 600°C.

6 Būdas pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad rišamoji medžiaga yra vandeninis koloidinis silicio rūgšties tirpalas (H_2SiO_3) ir būdo degimo operacija tęsiasi iki 22 ir 26 valandų, geriausiai 24 valandas, kai temperatūra tarp 500°C ir 600°C.

7. Būdas pagal vieną iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad slėgimas vyksta hidraulinio formavimo preso priemonėmis.

8. Būdas pagal vieną iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduriai mikro rutuliukai yra pridedami į šlifavimo miltelius arba malimo miltelius prieš arba maišymo su rišamąja medžiaga metu.

9. Būdas pagal vieną iš 1 - 8 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad vidutinis šlifavimo miltelių arba malimo miltelių dalelių dydis yra nedidesnis kaip 2 mm.

10. Palengvinta ugniai atspari plyta, pagaminta būdu pagal vieną iš 1 - 8 apibrėžties punktų.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07C 311/08 (2006.01)*** *(11)* **1708991**

(96) 05702252.7

(96) 2005 01 12 *(97)* 2006 10 11

(97) 2007 10 17

(86) PCT/IB2005/000086
(86) 2005 01 12
(87) WO 2005/080313
(87) 2005 09 01
(30) 04290169, 2004 01 22, EP
0406387, 2004 03 22, GB
600260 P, 2004 08 09, US

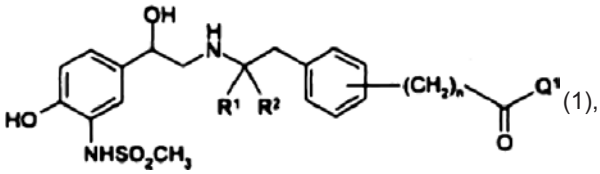
(72) BROWN, Alan D., Pfizer Global Research and Devel., GB
BUNNAGE, Mark E., Pfizer Global Research and Dev., GB
GLOSSOP, Paul A., Pfizer Global Research and Dev., GB
JAMES, Kim, Pfizer Global Research and Development, GB
LANE, Charlotte A.L., Pfizer Global Res. and Dev., GB
LEWTHWAITE, Russell A., Pfizer Global R. and Dev., GB
MOSES, Ian B., Pfizer Global Research and Develop., GB
PRICE, David A., Pfizer Global Research and Dev., GB
THOMSON, Nicholas M., Pfizer Global Res. and Dev., GB

(73) Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

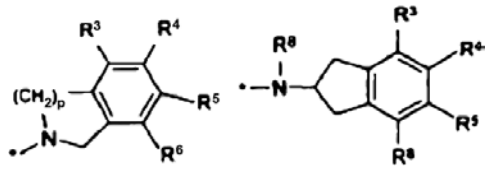
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Sulfonamidų dariniai, skirti ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0

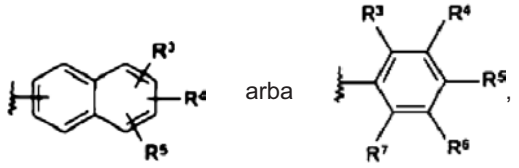
(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė (1):


(1),

kurioje $(CH_2)_n$-C(=O)Q^1 grupė yra meta arba para padėtyje, R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš H ir C_1-C_4 alkilo, n yra 0, 1 arba 2 ir Q^1 yra grupė, parinkta iš:



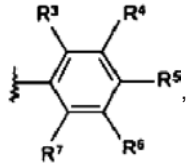
ir grupės *-NR^8-Q^2-A, kur p yra 1 arba 2, Q^2 yra C_1-C_4 alkilenas, pasirinktinai pakeistas viena hidroksi-grupe, R^8 yra H arba C_1-C_4 alkilas ir A yra piridilas, pasirinktinai pakeistas OH, C_3-C_7 cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu OH, arba grupė


arba

kuriose R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra tokie pat arba skirtingi ir yra parinkti iš H, C_1-C_4 alkilo, OR^9, SR^9, halogeno, CN, CF_3, OCF_3, $COOR^9$, $SO_2NR^9R^{10}$, $CONR^9R^{10}$, NR^9R^{10}, $NHCOR^{10}$ ir fenilo, pasirinktinai pakeisto nuo 1 iki 3 grupių, parinktų iš OR^9, halogeno ir C_1-C_4 alkilo,
kuriose R^9 ir R^{10} yra tokie pat arba skirtingi ir yra parinkti iš H arba C_1-C_4 alkilo ir * reiškia prijungimo vietą prie karbonilo grupės;
kurioje grupė Q^1 yra pakeista mažiausiai viena hidroksi-grupe;
arba, jeigu tinkama, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir(arba) optiniai izomerai, tautomerai, solvatai arba izotopinės variacijos.

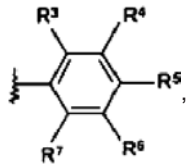
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q^1 yra grupė *-NR^8-Q^2-A, kurioje R^8 yra H, CH_3 arba CH_2CH_3 ir A yra naftilas, pakeistas viena hidroksi-grupe.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q^1 yra grupė *-NR^8-Q^2-A, kurioje R^8 yra H, CH_3 arba CH_2CH_3 ir A yra grupė



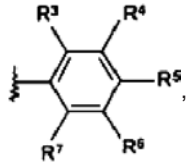
kurioje vienas iš R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra OH, o kiti yra tokie pat arba skirtingi ir yra parinkti iš H, C_1-C_4 alkilo, OR^9, SR^9, halogeno, CF_3, OCF_3, $SO_2NR^9R^{10}$, $CONR^9R^{10}$, NR^9R^{10}, $NHCOR^{10}$, su sąlyga, kad mažiausiai 2 iš nuo R^3 iki R^7 yra lygūs H;
kuriose R^9 ir R^{10} yra tokie pat arba skirtingi ir yra parinkti iš H arba C_1-C_4 alkilo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame Q^1 yra grupė *-NH-Q^2-A ir A yra grupė



kurioje vienas iš R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra OH, o kiti yra tokie pat arba skirtingi ir yra parinkti iš H, OH, CH_3, OCH_2CH_3, SCH_3, halogeno, CF_3, OCF_3, su sąlyga, kad mažiausiai 2 iš nuo R^3 iki R^7 yra lygūs H.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q^1 yra grupė *-NR^8-Q^2-A, kurioje R^8 yra H, CH_3 arba CH_2CH_3 ir A yra grupė

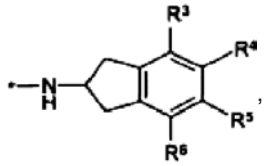


kurioje vienas iš R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra fenilas, pakeistas OH, o kiti yra H.

6. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame Q^2 yra $–CH_2$-, -$(CH_2)_2$-, -$(CH_2)_3$-, $(C(CH_3)_2)$-, $(CH_2)_4$- arba –(CH(CH_2OH))-.

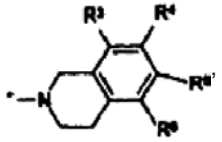
7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame Q^2 yra $–CH_2$-.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q^1 yra



kurioje vienas iš R^3, R^4, R^5 ir R^6 yra OH, o kiti yra H.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q^1 yra



kurioje vienas iš R^3, R^4, R^6 ir R^8 yra OH, o kiti yra H.

10. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, kuriame R^1 yra H arba C_1-C_4 alkilas ir R^2 yra C_1-C_4 alkilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^1 yra H arba CH_3 ir R^2 yra CH_3.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame n yra 1.

13. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 12 punktų (R,R)-stereoizomeras.

14. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų, kuriame $(CH_2)_n$-C(=O)Q^1 grupė yra meta padėtyje.

15. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
2-(3-[2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil}amino}-2-propil)-*N*-4-hidroksi-3-metoksibenzil)acetamido;
N-{(4'-hidroksibifenil-4-il)metil]-2-(3-[2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino} fenil}etil}amino}-2-metilpropil]fenil)acetamido;
N-(4-chlor-2-hidroksibenzil)-2-(3-{2-{((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino}fenil}etil)amino}-2-metilpropil)fenil)acetamido;
N-(4-hidroksi-3,5-dimetilbenzil)-2-(3-{((*2R*)-2-hidroksi-2-[4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil)fenil)acetamido;
2-(3-(2-((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil)fenil)-*N*-[(2-hidroksi-1-naftil)metil}acetamido;
2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil]etil)amino]-2-metilpropil)fenil)-*N*-[(6-hidroksi-2-naftil)metil}acetamido;
N-[(4'-hidroksibifenil-3-il)metil]-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil} etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamido;
N-[(3'-hidroksibifenil-3-il)metil]-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil} etil)amino]-2-metilpropil}fenil))acetamido;
2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil)fenil)-*N*-[2-(4-hidroksifenil)-2-metilpropil]acetamido;
N-(3,5-dichlor-2-hidroksibenzil)-*N*-etil-2-(3-(2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-((metilsulfonil)amino]fenil) etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamido;
2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-[(8-hidroksi-1-naftil)metil]-*N*-metilacetamido;
N-[(2'-hidroksibifenil-3-il)metil]-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil) etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamido;
N-(2-hidroksi-5-{(1R)-1-hidroksi-2-[(2-(3-[2-(6-hidroksi-3,4-dihidroizochinolin-2(1H)-il)-2-oksoetil] fenil)-1,1-dimetiletil)aminoetil)fenil)metansulfonamido;
2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropilfenil}-*N*-[4-(4-hidroksifenil)butil]acetamido;
2-(3-(2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-[2-(4-hidroksifenil)etil]acetamido;
N-(2-chlor-4-hidroksibenzil)-2-(3-(2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil)fenil)acetamido;
N-(3,5-dichlor-4-hidroksibenzil)-2-(3-(2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil} etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamido;
N-(2,3-dichlor-4-hidroksibenzil)-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-[4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino] fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamido;
2-(3-(2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil} fenil)-*N*-[2-(4-hidroksi-1-naftil)metil]acetamido;
2-(3-(2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-[3-hidroksi-5-(trifluormetil)benzil]acetamido;
N-(2-chlor-4-hidroksibenzil)-*N*-etil-2-(3-(2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil] etil)amino]-2-metilpropilfenil)acetamido;
N-(2-chlor-4-hidroksibenzil)-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-metilacetamido;
N-(3-fluor-5-hidroksibenzil)-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-metilacetamido;
N-[(2'-hidroksibifenil-2-il)metil]-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil} etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamido;
N-[(3'-hidroksibifenil-2-il)metil]-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil} etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamido;
N-(4-hidroksi-2,6-dimetilbenzil)-2-(3-(2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil) etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamido;
N-(2-hidroksi-5-{(*1R*)-1-hidroksi-2-[(2-{3-[2-(7-hidroksi-3,4-dihidroizochinolin-2(1H)-il)-2-oksoetil]fenil}-1,1-dimetiletil)amino]etil}fenil) metansulfonamido;
N-(2-hidroksi-5-{(*1R*)-1-hidroksi-2-[(2-{3-[2-(5-hidroksi-3,4-dihidroizochinolin-2(1H)-il)-2-oksoetil]fenil}-1,1-dimetiletil)amino]etil}fenil) metansulfonamido;
2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-[(*1R*)-2-hidroksi-1-feniletil]acetamido;
2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-[(*1S*)-2-hidroksi-1-feniletil]acetamido;
N-[(3'-hidroksibifenil-4-il)metil]-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil} etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamido;
N-[(2'-hidroksibifenil-4-il)metil]-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil} etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamido;

N-[(4'-hidroksibifenil-4-il)metil]-3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}benzamido;
3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}-*N*-[2-(4-hidroksifenil)-2-metilpropil]benzamido;
N-{(4'-hidroksibifenil-3-il)metil]-3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}benzamido;
N-[2-(4-hidroksi-2,5-dimetilfenil)etil]-3-(2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}benzamido;
N-[2-(4-hidroksi-2,3-dimetilfenil)etil]-3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}benzamido; ir
3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}-*N*-[2-(4-hidroksi-3-metilfenil)etil]benzamido,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

16. *N*-[(4'-hidroksibifenil-4-il)metil]-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}-etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

17. *N*-[(4'-hidroksibifenil-3-il)metil]-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}-etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

18. 2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-[2-(4-hidroksifenil)-2-metilpropil]acetamidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

19. *N*-[(3'-hidroksibifenil-3-il)metil]-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}-etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

20. *N*-(3,5-dichlor-2-hidroksibenzil)-*N*-etil-2-(3-{2-[((*2R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)-amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti (1) formulės junginį, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 20 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą, kartu su įprastais farmaciniu požiūriu nekenksmingais užpildais ir(arba) priedais.

22. (1) formulės junginys, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 20 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba kompozicija, skirti panaudoti kaip vaistas.

23. (1) formulės junginys, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 20 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba kompozicija, skirti panaudoti gydymui ligų, sutrikimų ir būklių, kuriose įtrauktas β2 receptorius.

24. (1) formulės junginys, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 20 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba kompozicija, skirti panaudoti gydymui ligų, sutrikimų ir būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš:

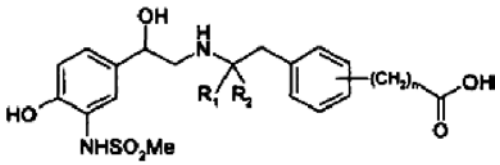
- bet kurio tipo, etiologijos arba patogenezės astmos, ypatingai astmos, kuri yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš atopinės astmos, neatopinės astmos, alerginės astmos, atopinės bronchinės IgE-medijuotos astmos, bronchinės astmos, pagrindinės astmos, tikrosios astmos, vidinės astmos, iššauktos patofiziologinių trikdymų, išorinės astmos, iššauktos aplinkos faktorių, nežinomos arba nenustatytos kilmės pagrindinės astmos, neatopinės astmos, bronchitinės astmos, emfizematinės astmos, fizinių pratimų sukeltos astmos, alergeno sukeltos astmos, šalto oro sukeltos astmos, profesinės astmos, infekcinės astmos, iššauktos bakterijų, grybų, pirmuonių arba virusinės infekcijos, nealerginės astmos, prasidedančios astmos, dusulingo kūdikio sindromo ir bronchiolito,
- lėtinės arba ūmios bronchokonstrikcijos, lėtinio bronchito, nedidelės kvėpavimo obstrukcijos ir emfizemos,
- bet kurio tipo, etiologijos arba patogenezės obstrukcinių arba uždegiminių kvėpavimo takų ligų, ypatingai obstrukcinės arba uždegiminės kvėpavimo takų ligos, kuri yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš lėtinės eozinofilinės pneumonijos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), COPD, kuri apima lėtinį bronchitą, plaučių emfizemą arba dusulį, susijusį arba nesusijusį su COPD, COPD, pasižymintis grįžtama, progresuojančia kvėpavimo takų obstrukcija, suaugusiųjų respiratorinio disteso sindromu (ARDS), kvėpavimo takų hiperreaktyvumo paūmėjimu, einančiu po kitų ligų terapijos ir kvėpavimo takų liga, kuri susijusi su plaučių hipertenzija,
- bet kurio tipo, etiologijos arba patogenezės bronchito, ypatingai bronchito, kuris yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš ūmaus bronchito, ūmaus gerklų ir trachėjos bronchito, arachidinio bronchito, katarinio bronchito, krupo bronchito, sausojo bronchito, infekcinio astmatinio bronchito, atsikosijančio bronchito, stafilokokinio arba streptokokinio bronchito ir vezikulinio bronchito,
- ūmaus plaučių pakenkimo,
- bet kurio tipo, etiologijos arba patogenezės bronchoektazės, ypatingai bronchoektazės, kuri yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš cilindrinės bronchoektazės, maišelio pavidalo bronchoektazės, verpstinės bronchoektazės, kapiliarinės bronchoektazės, cistinės bronchoektazės, sausosios bronchoektazės ir folikulinės bronchoektazės.

25. (1) formulės junginio, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 20 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato arba kompozicijos panaudojimas gamybai vaisto, turinčio β2 agonisto aktyvumą.

26. (1) formulės junginio, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 20 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato arba kompozicijos panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui ligų, sutrikimų ir būklių, parinktų iš grupės, kaip pareikšta 24 punkte.

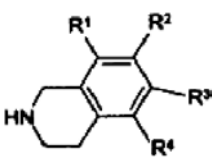
27. (1) formulės junginio, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 20 punktų, gavimo būdas, kai minėtas būdas apima sekančias pakopas:

a) rūgšties, kurios formulė (2):

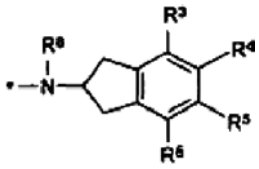


(2),

kurioje R^1, R^2 ir n yra kaip pareikšta 1 punkte, kopuliavimą su aminu, kurio formulė NR^8-Q^2-A (3),



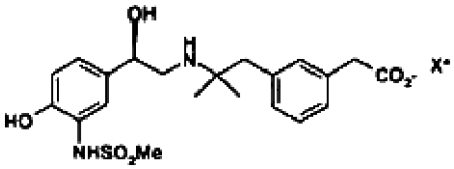
arba



(3') (3"),

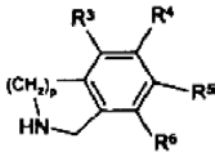
kuriose nuo R^3 iki R^6, R^8, Q^2 ir A yra kaip pareikšta 1 punkte,
b) minėto (1) formulės junginio išskyrimą.

28. (1) formulės junginio pagal 1 punktą, kurioje R^1 ir R^2 yra metilas ir n yra 1, gavimo būdas, kai minėtas būdas apima sekančias pakopas:
a) junginio, kurio formulė (21)

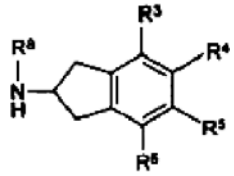


(21),

kurioje X yra H, K, Na, Li ir potenciali organinė aminobazė arba kito metalo druska, reagavimą su atitinkamu aminu, kurio formulė NHR^8-Q^2-A (3),



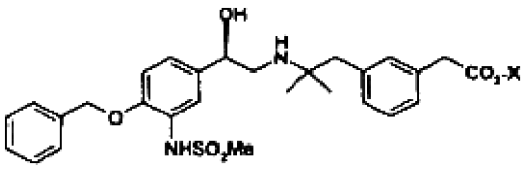
arba



(3') (3"),

dalyvaujant įprastam kopuliavimo agentui, tokiam kaip 1-(3-dimetilaminopropil)-3-etilkarbodiimido hidrochloridas arba dicikloheksilkarbodiimidas atitinkamame tirpiklyje, tokiame kaip piridinas, dimetilformamidas ir dimetilacetamidas, pasirinktinai dalyvaujant organinei bazei ir priedui tam, kad gautų minėtą (1) formulės junginį,
b) minėto (1) formulės junginio išskyrimą.

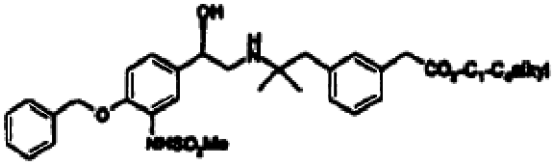
29. Būdas pagal 28 punktą, kuriame minėtas (21) formulės junginys gaunamas hidrinant junginį, kurio (22) formulė



(22),

kurioje X yra H, Na, Li arba K, ir potencialus organinis aminas arba kitų metalų druskos, dalyvaujant atitinkamam tirpikliui, tokiam kaip metanolis, IPA, THF ir vanduo ir dalyvaujant atitinkamam katalizatoriui, tokiam kaip paladžio hidroksidas ant anglies arba paladis ant anglies.

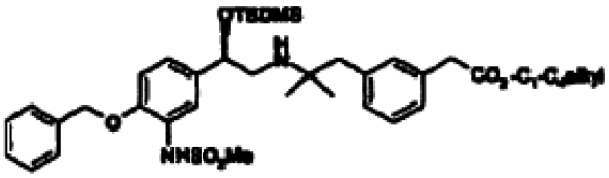
30. Būdas pagal 29 punktą, kuriame minėtas (22) formulės junginys gaunamas reaguojant junginiui, kurio (23) formulė



(23)

su M-OH, kurioje M yra parinktas iš Na, K arba Li, pasirinktinai dalyvaujant atitinkamam tirpikliui, tokiam kaip propionitrilas, tetrahidrofuranas arba dioksanas.

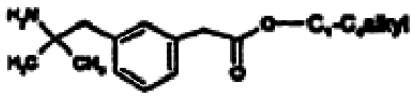
31. Būdas pagal 30 punktą, kuriame minėtas (23) formulės junginys gaunamas deblokuojant junginį, kurio (24) formulė



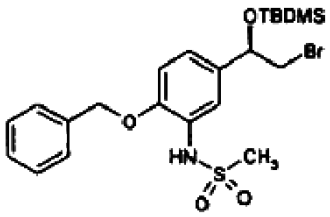
(24),

naudojant deblokavimo agentą, tokį kaip tetrabutilamonio fluoridas, HF arba trietilamino trihidrofluoridas, dalyvaujant atitinkamam tirpikliui, tokiam kaip propionitrilas.

32. Būdas pagal 31 punktą, kuriame minėtas (24) formulės junginys gaunamas reaguojant junginiui, kurio formulė



su junginiu, kurio formulė



dalyvaujant atitinkamam tirpikliui, tokiam kaip propionitrilas, THF, toluenas, etilacetatas, acetonitrilas, propionitrilas, dioksanas, DMF, DMSO, ir pasirinktinai dalyvaujant bazei, tokiai kaip natrio hidrokarbonatas, kalio hidrokarbonatas, Hunig'o bazė arba trietilaminas, tarp 50 °C ir 150 °C temperatūroje nuo 12 iki 36 valandų.

33. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 20 punktų derinys su kitu terapiniu agentu(ais), parinktu(ais) iš:
a) 5-lipoksigenazės (5-LO) inhibitorių arba 5-lipoksigenazę aktyvuojančio baltymo (FLAP) antagonistų,
b) leukotrieno antagonistų (LTRAų), įskaitant LTB_4, LTC_4, LTD_4 ir LTE_4 antagonistus,

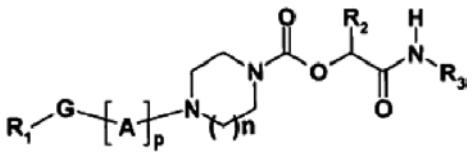
c) histamino receptoriaus antagonistų, įskaitant H1 ir H3 antagonistus,
d) α_1- ir α_2-adrenoceptoriaus agonisto vazokonstriktoriaus simpatomimetinių agentų, naudojamų nuo slogos,
e) muskarininio M3 receptoriaus antagonistų arba anticholinerginių agentų,
f) PDE inhibitorių, pvz. PDE3, PDE4 ir PDE5 inhibitorių,
g) teofilino,
h) natrio kromoglikato,
i) COX inhibitorių, abiejų - neselektyvaus ir selektyvaus COX-1 arba COX-2 inhibitorių (NSAIDų),
j) geriamų ir inhaliuojamų gliukokortikosteroidų, tokių kaip DAGR (kortikoido receptoriaus disocijuotų agonistų),
k) monokloninių antikūnų, aktyvių prieš endogeninius uždegiminius organizmus,
l) priešnavikinio nekrozės faktoriaus (anti-TNF-α) agentų,
m) adhezijos molekulių inhibitorių, įskaitant VLA-4 antagonistus,
n) kinino-B_1- ir B_2-receptoriaus antagonistų,
o) imunosupresinių agentų,
p) metaloproteazių (MMPių) matrikso inhibitorių,
q) tachikinino NK_1, NK_2 ir NK_3 receptoriaus antagonistų,
r) elastazės inhibitorių,
s) adenozino A2a receptoriaus agonistų,
t) urokinazės inhibitorių,
u) junginių, kurie veikia į dopamino receptorius, pvz. D2 agonistai,
v) $NF_{k\beta}$ kelio moduliatorių, pvz. IKK inhibitorių,
w) citokino moduliatorių, tokių kaip p38 MAP kinazė, syk kinazė arba JAK kinazė, signalizuojančių kelius, inhibitoriaus,
x) agentų, kurie gali būti klasifikuojami kaip mukolitikai arba prieškosuliniai agentai, ir
y) antibiotikų.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 295/185 (2006.01)*** (11) **1720848**
A61K 31/496 (2006.01)
C07D 261/08 (2006.01)
C07D 209/16 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
C07D 231/12 (2006.01)
C07D 239/26 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
C07D 277/28 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 33/00 (2006.01)
(96) 05732897.3
(96) 2005 02 25 (97) 2006 11 15
(97) 2007 12 05
(86) PCT/FR2005/000450
(86) 2005 02 25
(87) WO 2005/090322
(87) 2005 09 29
(30) 0401953, 2004 02 26, 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

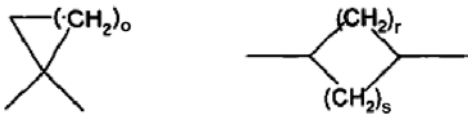
(54) Alkilpiperazin- ir alkilhomopiperazin-karboksilatai, jų gavimo būdas ir jų, kaip FAAH fermento inhibitorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



(I)

kurioje:
n reiškia sveiką skaičių 1 arba 2;
p reiškia sveiką skaičių, intervale nuo 1 iki 7;
A yra parinkta iš vienos arba kelių X, Y ir/arba Z grupių;
X reiškia metileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_{1-6}-alkilo, C_{3-7} cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkileno grupėmis;
Y reiškia arba C_2-alkenileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}cikloalkilo grupėmis arba C_{3-7}cikloalkil-C_{1-3}-alkileno grupėmis, arba C_2-alkinileno grupę;
Z reiškia grupę, kurios formulė:



o reiškia sveiką skaičių intervale nuo 1 iki 5;
r ir s reiškia sveikus skaičius ir yra tokie, kad r+s yra skaičius intervale nuo 1 iki 5;
G reiškia viengubą jungtį, deguonies arba sieros atomą arba SO, SO_2, C=O arba CH(OH) grupę;
R_1 reiškia R_4 grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R_5 ir/arba R_6 grupėmis;
R_4 reiškia grupę, parinktą iš fenilo, piridinilo, pirimidinilo, piridazinilo, pirazinilo, triazinilo, pirolilo, furanilo, tienilo, imidazolilo, oksazolilo, tiazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, naftalenilo, difenilmetilo, chinolinilo, tetrahidrochinolinilo, izochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, ftalazinilo, cinolinilo, naftiridinilo, benzofuranilo, dihidrobenzofuranilo, benzotienilo, dihidrobenzotienilo, indolilo, indolinilo, indanilo, indazolilo, izoindolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzotriazolilo, benzoksadiazolilo, benzotiadiazolilo, pirolopiridinilo, furopiridinilo, tienopiridinilo, imidazopiridinilo, oksazolopiridinilo, tiazolopiridinilo, pirazolopiridinilo, izoksazolopiridinilo ir izotiazolopiridinilo;
R_5 reiškia halogeno atomą arba ciano grupę, nitro grupę, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupę, hidroksilo, C_{1-6}-tioalkilo, C_{1-6}-fluoralkilo, C_{1-6}-fluoralkoksi grupę arba C_{1-6}-fluortioalkilo grupę, NR_7R_8, NR_7COR_8, $NR_7CO_2R_8$, $NR_7SO_2R_8$, COR_7, CO_2R_7, $CONR_7R_8$, SO_2R_7 arba $SO_2NR_7R_8$ grupę arba -O-(C_{1-3}-alkilen)-O grupę;
R_6 reiškia fenilo, feniloksi grupę, benziloksi grupę, naftalenilo, piridinilo, pirimidinilo, piridazinilo arba

pirazinilo grupę, kur R_6 grupė arba grupės yra pasirinktinai pakeistos viena arba keliomis R_5 grupėmis, identiškomis arba skirtingomis viena kitos atžvilgiu; R_7 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę arba su jas pernešančiu atomu arba atomais sudaro žiedą, parinktą iš azetidino, pirolidino, piperidino, morfolino, tiomorfolino, azepino ir piperazino, kur šis žiedas yra pasirinktinai pakeistas C_{1-6}-alkilo arba benzilo grupe; R_2 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę; R_3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkilo grupę; jo 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:
n reiškia sveiką skaičių 1 arba 2;
p reiškia sveiką skaičių, intervale nuo 1 iki 7;
A yra parinkta iš vienos arba kelių X ir/arba Y grupių;
X reiškia metileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_{1-6}-alkilo grupėmis;
Y reiškia arba C_2-alkenileno grupę, arba C_2-alkinileno grupę;
G reiškia viengubą jungtį, deguonies atomą arba C=O grupę;
R_1 reiškia R_4 grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R_5 ir/arba R_6 grupėmis;
R_4 reiškia grupę, parinktą iš fenilo, naftalenilo, difenilmetilo, chinolinilo, indolilo, pirazolilo, izoksazolilo, pirimidinilo ir tiazolilo;
R_5 reiškia halogeno atomą arba ciano grupę, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupę, C_{1-6}-fluoralkilo, C_{1-6}-fluoralkoksi grupę arba -O-(C_{1-3}-alkilen)-O grupę;
R_6 reiškia fenilo, naftalenilo arba benziloksi grupę;
R_2 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę;
R_3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkilo grupę; jo bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

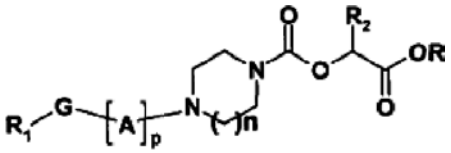
3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
n reiškia sveiką skaičių 1;
p reiškia sveiką skaičių, intervale nuo 1 iki 4;
A yra parinkta iš vienos arba kelių X ir/arba Y grupių;
X reiškia metileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_{1-6}-alkilo grupėmis;
Y reiškia C_2-alkinileno grupę;
G reiškia viengubą jungtį arba deguonies atomą;
R_1 reiškia R_4 grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R_5 ir/arba R_6 grupėmis;
R_4 reiškia grupę, parinktą iš fenilo, naftalenilo arba izoksazolilo;
R_5 reiškia halogeno atomą arba ciano grupę, C_{1-6}-alkoksi grupę, C_{1-6}-fluoralkilo grupę;
R_6 reiškia fenilo grupę;
R_2 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo grupę;
R_3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkilo grupę; jo 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_2 reiškia vandenilio atomą;
R_3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-3}-alkilo grupę.

5. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2-bifenil-3-ietilo)-piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(2-bifenil-4-ietilo)-piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[2-(1-naftil)etil]-piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{2-[3-(4-chlorfenil)-isoksazol-5-il]etil}piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{2-[5-(4-chlorfenil)-isoksazol-3-il]etil}piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3-bifenil-3-ilpropil)-piperazin-1-karboksilato.
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3-bifenil-4-ilpropil)-piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-(3-bifenil-3-il-1,1-dimetilpropil)piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(3'-chlorbifenil-3-il) propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(4'-chlorbifenil-3-il) propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(3'-metoksibifenil-3-il) propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(4'-metoksibifenil-3-il) propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(3'-chlorbifenil-4-il) propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(4'-chlorbifenil-4-il) propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(2-naftil)propil]-piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{3-[5-(4-chlorfenil)-isoksazol-3-il]propil}piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{3-[3-(4-chlorfenil)-isoksazol-5-il]propil}piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4-(3-chlorfenil)-butil] piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[4-(4-chlorfenil)-butil] piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{4-[3-(trifluormetil)-fenil] butil}piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{4-[4-(trifluormetil)-fenil] butil}piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-{4-[4-(trifluormetilfenil]but-3-in-1-il}piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(3-chlorfenil)pent-4-in-1-il]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(2,4-dichlorfenil)-pent-4-in-1-il]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(2,5-dichlorfenil)-pent-4-in-1-il]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(3,4-dichlorfenil) pent-4-in-1-il]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[5-(3-chlor-4-fluorfenil)pent-4-in-1-il]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(2-chlorfenoksi) propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(3-chlorfenoksi)-propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(4-chlorfenoksi)-propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(2,3-dichlorfenoksi) propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(2,4-dichlorfenoksi) propil]piperazin-1-karboksilato,

- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(2,5-dichlorfenoksi) propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(2,6-dichlorfenoksi) propil]piperazin-1-karboksilato,
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 4-[3-(3,5-dichlorfenoksi) propil]piperazin-1-karboksilato.

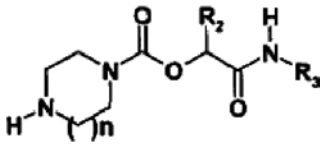
6. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–5 punktų gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš karbamato esterio, kurio bendra formulė (II):



(II)

kurioje R_1, R_2, G, A, p ir n yra tokie, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą ir R reiškia metilo arba etilo grupę,
pakeitimo aminolize, naudojant aminą, kurio bendra formulė R_3NH_2, kurioje R_3 yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje.

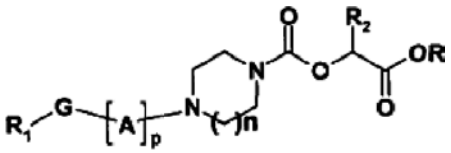
7. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–5 punktų gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš karbamato amido, kurio bendra formulė (V):



(V)

kurioje R_2, R_3 ir n yra tokie, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą, pakeitimo reakcija su dariniu, kurio bendra formulė R_1-G-$[A]_p$-W, kurioje R_1, G, p ir A yra tokie, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje ir W reiškia chloro, bromo arba jodo atomą arba mezilato arba tozilato grupę.

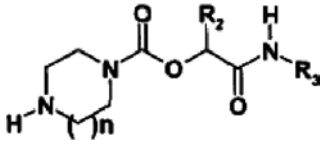
8. Junginys, kurio bendra formulė (II):



(II)

kurioje R_1, R_2, G, A, p ir n yra tokie, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą ir R reiškia metilo arba etilo grupę.

9. Junginys, kurio bendra formulė (V):



(V)

kurioje R_2, R_3 ir n yra tokie, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–5 punktų bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba farmaciškai priimtino solvato formos, skirtas panaudoti kaip medicininis produktas.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1–5 punktų bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba farmaciškai priimtino solvato formos, ir pasirinktinai vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus.

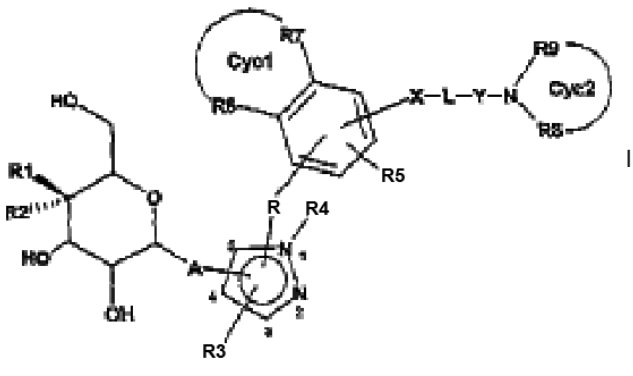
12. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–5 punktų bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba farmaciškai priimtino solvato formos panaudojimas gamybai medicininio produkto, skirto patologijos, kuri apima FAAH fermento metabolizuojamus endogeninius kanabinoidus ir/arba kitus substratus, prevencijai arba gydymui.

13. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–5 punktų bazės, druskos, hidrato arba farmaciškai priimtino solvato formos panaudojimas gamybai medicininio produkto, skirto ūmais arba lėtinio skausmo, svaigimo, vėmimo, pykinimo, maitinimosi sutrikimų, neurologinių ir psichinių patologijų, ūmių arba lėtinių neurodegeneracinių ligų, epilepsijos, miego sutrikimų, širdies-kraujagyslių ligų, inkstų išemijos, vėžio, imuninės sistemos sutrikimų, alerginių ligų, parazitų, virusinių arba bakterinių infekcinių ligų, uždegiminių ligų, osteoporozės, akių ligų, plaučių ligų, skrandžio-žarnyno ligų arba šlapimo nelaikymo profilaktikai arba gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07H 17/02 (2006.01)*** ***A61K 31/7056 (2006.01)*** ***A61P 3/10 (2006.01)***
(11) **1758914**
(96) 05746637.7
(96) 2005 06 03
(97) 2007 03 07
(97) 2007 11 21
(86) PCT/EP2005/005959
(86) 2005 06 03
(87) WO 2005/121161
(87) 2005 12 22
(30) 102004028241, 2004 06 11, DE

(72) BRUMMERHOP, Harm, DE
FRICK, Wendelin, DE
GLOMBIK, Heiner, DE
PLETTENBURG, Oliver, DE
BICKEL, Martin, DE
HEUER, Hubert, DE
THEIS, Stefan, 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) Naujieji pirazolų fluorglikozido dariniai, šiuos junginius turintys junginiai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje reikšmės yra:
R1 ir R2, nepriklausomai viena nuo kitos, yra F arba H, kur vienas iš R1 ir R2 radikalų turi būti F;
A yra O, NH, CH_2, S arba jungtis;
R3 yra vandenilis, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, COOH, CO-(C_1-C_6)-alkilas, COO-(C_1-C_6)-alkilas, $CONH_2$, CONH-(C_1-C_6)-alkilas, CON[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, (C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, O-(C_1-C_6)-alkilas, HO-(C_1-C_6)-alkilenas, (C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, fenilas, benzilas, (C_1-C_6)-alkoksikarboksirūgštis, kur vienas, daugiau negu vienas arba visi vandeniliai alkilo, alkenilo, alkinilo ir O-alkilo radikaluose gali būti pakeisti fluoru; SO_2-NH_2, SO_2-NH-(C_1-C_6)-alkilas, SO_2N-[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, S-(C_1-C_6)-alkilas, S(CH_2)$_0$-fenilas, SO-(C_1-C_6)-alkilas, SO-(CH_2)$_o$-fenilas, SO_2-(C_1-C_6)-alkilas, SO_2-(CH_2)$_o$-fenilas, kur o gali būti 0–6 ir fenilo radikalas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, NH_2;
NH_2, NH-(C_1-C_6)-alkilas, N((C_1-C_6)-alkil)$_2$, NH-CO-(C_1-C_7)-alkilas, fenilas, O-(CH_2)$_o$-fenilas, kur o gali būti 0–6, kur fenilo žiedas gali būti nuo vieno iki trijų kartų pakeistas F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, NH_2, NH-(C_1-C_6)-alkilu, N((C_1-C_6)-alkil)$_2$, SO_2-CH_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu, $CONH_2$;
R4 yra vandenilis, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas arba fenilas, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas halogenu arba (C_1-C_4)-alkilu,
B yra (C_0-C_{15})-alkilenas, kur vienas arba keli alkileno radikalo C atomai, nepriklausomai vienas nuo kito, gali būti pakeisti -O-, -(C=O)-, -CH=CH, -C≡C-, -S-, -CH(OH)-, -CHF-, -CF_2-, -(S=O)-, (SO_2)-, -N((C_1-C_6)-alkil)-, -N((C_1-C_6)-alkilfenil)- arba -NH-;
R5, R6, R7, nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilas, CO-(C_1-C_4)-alkilas, $CONH_2$, CONH-(C_1-C_6)-alkilas, CON-[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, O-(C_1-C_6)-alkilas, HO-(C_1-C_6)-alkilenas, (C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, kur vienas, daugiau negu vienas arba visi vandeniliai alkilo, alkenilo, alkinilo ir O-alkilo radikaluose gali būti pakeisti fluoru; SO_2-NH_2, SO_2-NH(C_1-C_6)-alkilas, SO_2N[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, S-(C_1-C_6)-alkilas, S-(CH_2)$_0$-fenilas, SCF_3, SO-(C_1-C_6)-alkilas, SO-(CH_2)$_o$-fenilas, SO_2-(C_1-C_6)-alkilas, SO_2-(CH_2)$_o$-fenilas, kur o gali būti 0–6 ir fenilo radikalas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, NH_2;
NH_2, NH-(C_1-C_6)-alkilas, N((C_1-C_6)-alkil)$_2$, NH-CO-(C_1-C_6)-alkilas, fenilas, O-(CH_2)$_o$-fenilas, kur o gali būti 0–6, kur fenilo žiedas gali būti nuo vieno iki trijų kartų pakeistas F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-(C_1-C_8)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, NH_2, NH-(C_1-C_6)-alkilu, N((C_1-C_6)-alkil)$_2$, SO_2-CH_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu, $CONH_2$;
arba
R6 ir R7, kartu su jas pernešančiais C atomais, yra 5–7-naris, prisotintas, dalinai arba pilnai neprisotintas Cyc1 žiedas, kur 1 arba 2 žiedo C atomai gali būti pakeisti N, O arba S, ir Cyc1 pasirinktinai gali būti pakeistas (C_1-C_6)-alkilu, (C_2-C_5)-alkenilu, (C_2-C_5)-alkinilu, kur kiekvienu atveju CH_2 grupė gali būti pakeista O, arba pakeistas H, F, Cl, OH, CF_3, NO_2, CN, COO(C_1-C_4)-alkilu, $CONH_2$, CONH(C_1-C_4)-alkilu, OCF_3;
X yra CO, O, NH, S, SO, SO_2 arba jungtis;
L yra (C_1-C_6)-alkilenas, (C_2-C_5)-alkenilenas, (C_2-C_5)-alkinilenas, kur kiekvienu atveju viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O arba NH;
Y yra CO, NHCO, SO, SO_2 arba jungtis;
R8, R9, nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, SO_3H, cukraus liekana, (C_1-C_6)-alkilas, kur viena arba kelios alkilo radikalo CH_2 grupės, nepriklausomai viena nuo kitos, gali būti pakeistos (C_1-C_6)-alkilu, OH, (C_1-C_6)-alkilen-OH, (C_2-C_6)-alkenilen-OH, O-cukraus liekana, OSO_3H, NH_2, NH-(C_1-C_6)-alkilu, N[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, NH-CO-(C_1-C_6)-alkilu, NH-cukraus liekana, NH-SO_3H, (C_1-C_6)-alkilen-NH_2, (C_2-C_6)-alkenilen-NH_2, (C_0-C_6)-alkilen-COOH, (C_0-C_6)-alkilen-$CONH_2$, (C_0-C_6)-alkilen-CONH-(C_1-C_6)-alkilu, (C_0-C_6)-alkilen-$SONH_2$, (C_0-C_6)-alkilen-SONH-(C_1-C_6)-alkilu, (C_0-C_6)-alkilen-SO_2NH_2, (C_0-C_6)-alkilen-SO_2NH-(C_1-C_6)-alkilu, adamantilu; arba
R8 ir R9 kartu su jas pernešančiu N atomu sudaro 5–7-narį prisotintą Cyc2 žiedą, kur viena arba kelios žiedo CH_2 grupės taip pat gali būti pakeistos O, S, NH, NSO_3H, N-cukraus liekana, N-(C_1-C_6)-alkilu, kur viena arba kelios alkilo radikalo CH_2 grupės, nepriklausomai viena nuo kitos, gali būti pakeistos (C_1-C_6)-alkilu, OH, (C_1-C_6)-alkilen-OH, (C_2-C_6)-alkenilen-OH, NH_2, NH-(C_1-C_6)-alkilu, N[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, NH-CO-(C_2-C_6)-alkilu, NH-cukraus liekana, (C_1-C_6)-alkilen-NH_2, (C_2-C_6)-alkenilen-NH_2, (C_0-C_6)-alkilen-COOH, (C_0-C_6)-alkilen-$CONH_2$, (C_0-C_6)-alkilen-CONH-(C_1-C_6)-alkilu, (C_0-C_6)-alkilen-$SONH_2$, (C_0-C_6)-alkilen-SONH-(C_1-C_6)-alkilu, (C_0-C_6)-alkilen-SO_2NH_2, (C_0-C_6)-alkilen-SO_2NH-(C_1-C_6)-alkilu;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame reikšmės yra:
A yra O, NH arba jungtis;
R3 yra vandenilis, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, COOH, CO-(C_1-C_6)-alkilas, COO-(C_1-C_6)-alkilas, $CONH_2$, CONH-(C_1-C_6)-alkilas, CON[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, O-(C_1-C_6)-alkilas, HO-(C_1-C_6)-alkilenas, (C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, fenilas, benzilas, kur vienas, daugiau negu vienas arba visi vandeniliai alkilo radikaluose gali būti pakeisti fluoru; SO-(C_1-C_6)-alkilas;
R4 yra vandenilis, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas;
B yra (C_0-C_6)-alkilenas, kur vienas arba keli alkileno radikalo C atomai, nepriklausomai vienas nuo kito, gali būti pakeisti -O-, -(C=O)-, -CH=CH, -C≡C-, -S-, -CH(OH)-, -CHF-, -CF_2-, -(S=O)-, (SO_2)-, -N((C_1-C_6)-alkilen)-, -N((C_1-C_6)-alkilen-fenilen)- arba -NH-.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame cukraus liekanos yra beta(13)-prisijungusios ir

stereochemiškai 2, 3 ir 5 cukraus liekanos padėtyse turi D-gliuko konfigūraciją.

4. I formulės junginys pagal 1–3 punktus, kuriame reikšmės yra:
R1 yra vandenilis ir
R2 yra fluoras;
arba
R1 yra fluoras ir
R2 yra vandenilis;
A yra O, NH;
R3 yra vandenilis, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, (C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, O-(C_2-C_6)-alkilas, kur vienas, daugiau negu vienas arba visi vandeniliai alkilo radikaluose gali būti pakeisti fluoru;
R4 yra vandenilis, (C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas;
B yra (C_0-C_4)-alkilenas, kur vienas arba keli alkileno radikalo C atomai, nepriklausomai vienas nuo kito, gali būti pakeisti -O-, -(C=O)-, -CH=CH, -CH(OH)-, -CHF-, -CF_2- arba -NH-;
R5, R6, R7, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, COOH, COO(C_1-C_6)-alkilas, CO-(C_1-C_4)-alkilas, $CONH_2$, CONH-(C_1-C_6)-alkilas, CON[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, O-(C_1-C_8)-alkilas, HO-(C_1-C_6)-alkilenas, (C_1-C_6)-alkilen-O-(C_1-C_6)-alkilas, kur vienas, daugiau negu vienas arba visi vandeniliai alkilo, alkenilo, alkinilo ir O-alkilo radikaluose gali būti pakeisti fluoru; NH_2, NH-(C_1-C_6)-alkilas, N((C_1-C_6)-alkil)$_2$, NH-CO-(C_1-C_6)-alkilas,
arba
R6 ir R7, kartu su jas pernešančiais C atomais, yra 5–7-naris, prisotintas, dalinai arba pilnai neprisotintas Cyc1 žiedas, kur 1 arba 2 žiedo C atomai gali būti pakeisti N, O arba S, ir Cyc1 pasirinktinai gali būti pakeistas (C_1-C_6)-alkilu, (C_2-C_5)-alkenilu, (C_2-C_5)-alkinilu, kur kiekvienu atveju CH_2 grupė gali būti pakeista O, arba pakeistas H, F, Cl, OH, CF_3, NO_2, CN, COO(C_1-C_4)-alkilu, $CONH_2$, CONH(C_1-C_4)-alkilu, OCF_3;
X yra CO, O, NH arba jungtis;
L yra (C_1-C_6)-alkilenas, (C_2-C_5)-alkenilenas, kur kiekvienu atveju viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O arba NH;
Y yra CO, NHCO arba jungtis.

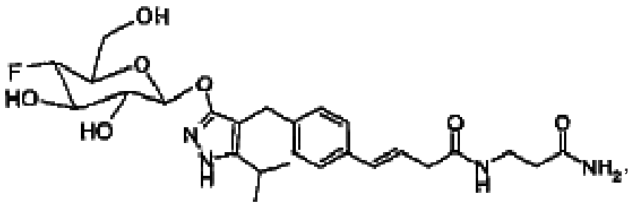
5. I formulės junginys pagal 1–4 punktus, kuriame reikšmės yra:
R1 yra vandenilis;
R2 yra fluoras;
A yra O;
R3 yra CF_3, metilas, izopropilas;
R4 yra vandenilis;
B yra (C_0-C_4)-alkilenas, kur vienas arba keli alkileno radikalo C atomai, nepriklausomai vienas nuo kito, gali būti pakeisti -O-, -(C=O)-, -CHF- arba -CF_2-;
X yra CO, O arba jungtis;
L yra (C_1-C_4)-alkilenas, (C_2-C_4)-alkenilenas, kur kiekvienu atveju viena arba dvi CH_2 grupės gali būti pakeistos O arba NH;
Y yra CO, NHCO arba jungtis.

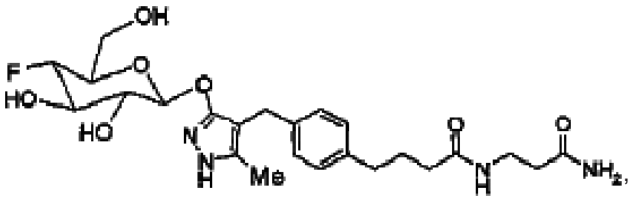
6. I formulės junginys pagal 1–5 punktus, kuriame reikšmės yra:
R1 yra vandenilis;
R2 yra fluoras;
A yra O;
B yra –CH_2-;
R5 yra vandenilis, Cl, metilas, etilas OH, CF_3;
R6, R7 yra vandenilis;
X yra CO, O arba jungtis;
L yra (C_1-C_3)-alkilenas, (C_2-C_3)-alkenilenas, kur kiekvienu atveju viena CH_2 grupė gali būti pakeista O arba NH;
Y yra CO, NHCO arba jungtis.

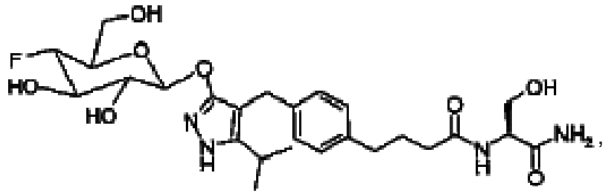
7. I formulės junginys pagal 1–6 punktus, kuriame A ir B pakaitai užima gretimą padėtį (orto padėtis) ir R3 užima gretimą padėtį (orto padėtis) prie B.

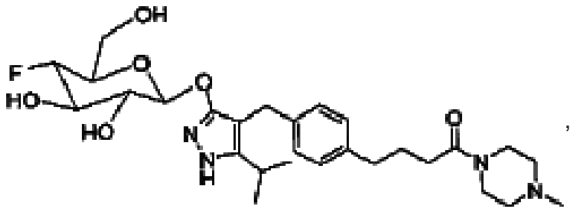
8. I formulės junginys pagal 1–7 punktus, kuriame reikšmės yra:
R8, R9, nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, SO_3H, cukraus liekana, (C_1-C_4)-alkilas, kur alkilo radikalas, nepriklausomai viena nuo kitos, vieną arba kelis kartus gali būti pakeistas (C_1-C_2)-alkilu, OH, (C_1-C_2)-alkilen-OH, OSO_3H, NH_2, $CONH_2$, SO_2NH_2, NH-SO_3H arba adamantilu;
arba
R8 ir R9 kartu su jas pernešančiu N atomu sudaro 5–7-narį prisotintą Cyc2 žiedą, parinktą iš piperazino, kuris gali būti N-pakeistas (C_1-C_2)-alkilu, (C_1-C_2)-alkilen-OH arba SO_3H, piperidino, azepano, pirolidino arba morfolino grupės.

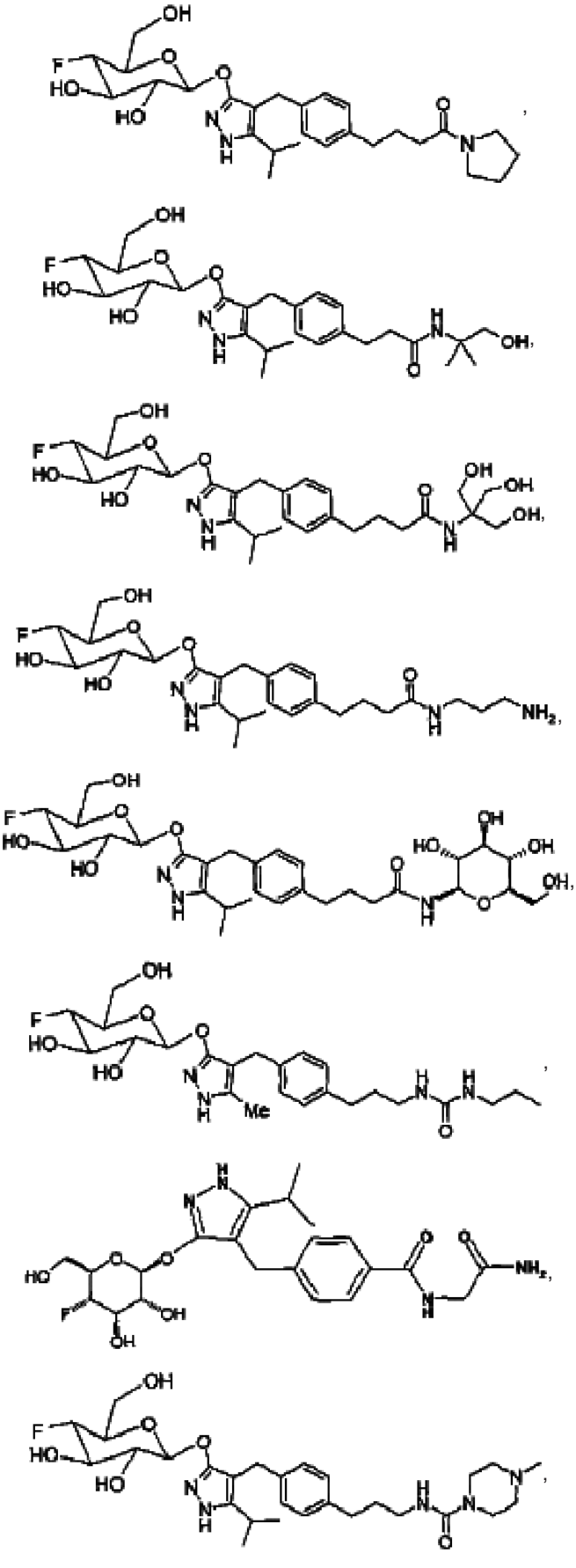
9. Junginys, parinktas iš grupės:











ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

10. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal 1–9 punktus.

11. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal 1–9 punktus ir vieną arba kelis kraujo gliukozę mažinančius aktyvius ingredientus.

12. Junginių pagal 1–9 punktus panaudojimas, skirtas vaisto gamybai.

13. Junginių pagal 1–9 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto 1 tipo ir 2 tipo diabetų gydymui.

14. Junginių pagal 1–9 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto kraujo gliukozės mažinimui.

15. Junginių pagal 1–9 punktus derinyje su mažiausiai vienu papildomu kraujo gliukozę mažinančiu aktyviu ingredientu panaudojimas gamybai vaisto, skirto 1 tipo ir 2 tipo diabetų gydymui.

16. Junginių pagal 1–9 punktus derinyje su mažiausiai vienu papildomu kraujo gliukozę mažinančiu aktyviu ingredientu panaudojimas gamybai vaisto, skirto kraujo gliukozės mažinimui.

17. Vaisto, apimančio vieną arba kelis iš junginių pagal 1–9 punktus gavimo būdas, apimantis aktyvaus ingrediento maišymą su farmaciškai tinkamu nešikliu ir šio mišinio pavertimą tinkama vartojimui forma.

(51) **Int.Cl.** ***C12N 9/12 (2006.01)*** (11) **1692281**
G01N 33/53 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
(96) 05815749.6
(96) 2005 10 26 (97) 2006 08 23
(97) 2007 12 26
(86) PCT/EP2005/055586
(86) 2005 10 26
(87) WO 2006/045827
(87) 2006 05 04
(30) 0411480, 2004 10 27, FR
(72) VAINCHENKER, William, FR
UGO, Valérie, FR
JAMES, Chloé, FR
LE COUEDIC, Jean-Pierre, FR
CASADEVALL, Nicole, FR
(73) Assistance Publique - Hpitaux de Paris, 75004 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, FR
Institut Gustave Roussy, 94800 Villejuif, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78035 Versailles Cedex, FR
Université Paris Sud, 91400 Orsay, FR
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) JAK2 mutacijų polycythemia vera nustatymas
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 10

(57) 1. Išskirtas baltymas JAK2 (Janus kinazė 2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima aminorūgšties 617 mutaciją, ypač V617F mutaciją, toliau vadinama „JAK2 V617F variantas", kurio seka duota SEQ ID No. 1 arba šio baltymo ekvivalentai, turintys mutaciją 617 padėtyje kituose žinduoliuose.

2. Nukleotido seka, koduojanti JAK2 V617F variantą pagal 1 punktą, ypač seka SEQ ID No. 2, turinti t/g mutaciją 1849 padėtyje, pradedant nuo ATG žyminčios transkripcijos pradžią.

3. Klonavimo ir/arba ekspresijos vektorius, kuris yra virusinis ar plazmidės vektorius arba nuogos DNR pavidalu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima seką pagal 2 punktą, kontroliuojant promotoriui, kuris yra veiksmingas žinduolių ląstelėse.

4. Žinduolio ląstelė, išskyrus žmogaus embrionines kamienines ląsteles arba gemalines kamienines ląsteles, ekspresuojanti rekombinantinį JAK2 V617F variantą pagal 1 punktą.

5. Nepriklausantis žmonių giminei transgeninis gyvūnas, ekspresuojantis rekombinantinį JAK2 V617F pagal 1 punktą.

6. Nepriklausantis žmonių giminei transgeninis gyvūnas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra pelė arba žiurkė, į kurios genomą įterpta mažiausiai JAK2 V617F koduojanti seka homologinės ar tiesioginės rekombinacijos būdu.

7. Nepriklausantis žmonių giminei transgeninis gyvūnas pagal 5 ar 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra homozigotinis JAK2 V617F/ JAK2 V617F arba heterozigotinis JAK2 V617F/JAK2, kai minėtiesiems gyvūnams išsivysto tikroji policitemija ir/arba mieloproliferaciniai sindromai, sukelti JAK2 V617F.

8. Zondai arba pradmenys, apimantys nuo 10 iki 30 paeiliui einančius sekos SEQ ID No. 3 ar 4 nukleotidus ir apimantys t^{1849} mutuotą nukleotidą.

9. Zondai arba pradmenys pagal 8 punktą, parinkti iš sekų SEQ ID No. 5 -11 ir 12.

10. Oligonukleotidas, turintis mažiausia 10 nukleotidų, konkrečiai, nuo 15 iki 25 nukleotidų, gebančių hibridizuotis su sekos ID No. 4 JAK2 genomine DNR, apimančia t^{1849} mutuotą oligonukleotidą, su cDNR ar mDNR.

11. *Ex vivo* arba *in vitro* būdas nustatymui, ar yra JAK2 geno G1849T variantas ar jo nėra pavyzdyje, paimtame iš paciento, sergančio PV ar turinčio polinkį susirgti PV ar bet kuriuo kitu mieloproliferaciniu sindromu, ypač eritrocitoze, hiperleukocitoze, trombocitoze ir mielofibroze, apimantis:
a) paciento nukleorūgšties pavyzdžio paėmimą,
b) nustatymą, ar nukleorūgšties pavyzdyje, paimtame iš paciento, yra JAK2 geno G1849T variantas ar jo nėra, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad G1849 varianto buvimas yra PV ar bet kurio kito mieloproliferacinio sindromo požymis.

12. Būdas pagal 11 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima hibridizacijos stadiją mažiausia su vienu zondu pagal vieną iš 8 -10 punktų.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktus b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad jis apima amplifikacijos stadiją naudojant PCR reakciją mažiausia su viena pora pradmenų pagal vieną iš 8 -10 punktų.

14. Būdas pagal vieną iš 11 - 13 punktų b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad jis atliekamas su individo mRNR ir apima RT-PCR reakciją.

15. Būdas pagal bet kurį iš 11- 13 punktų b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima amplifikacijos stadiją naudojant minėtus pradmenis, sekančią po hibridizacijos stadijos mažiausia su vienu zondu, geriau dviem zondais, kurie hibridizuojasi daug griežtesnėse sąlygose su sekomis, atitinkančiomis G1849T mutacijos sritį, ir stebėjimą signalo, produkuojamo minėtųjų bandinių žymenimis, kur bandiniai ir pradmenys buvo apibūdinti 8 -10 punktuose.

16. *Ex vivo* ir *in vitro* būdas nustatyti ar yra JAK2 geno G1849T variantas ar jo nėra mėginyje, paimtame iš paciento, sergančio PV arba linkusio susirgti PV ar bet kuriuo kitu mieloproliferaciniu sindromu, apimantis:
b) nustatymą, ar yra JAK2 geno G1849T variantas ar jo nėra mėginyje, paimtame iš paciento, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėtojo varianto buvimas yra PV ar bet kurio kito mieloproliferacinio sindromo požymis.

17. Būdas pagal 16 punktą, apimantis mėginio sumaišymą su antikūnu, specifiniu JAK2 baltymo V617F variantui, geriau, su antikūnu, gebančiu atskirti V617F variantą nuo mutacijos neturinčio JAK2 baltymo.

18. Būdas pagal 17 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antikūnai yra viengrandžiai ar dvigrandžiai, monokloniniai ar polikloniniai antikūnai, chimeriniai antikūnai, humanizuoti antikūnai arba F(ab') 2, ir F (v) antigeną surišantys fragmentai.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra ELISA metodas.

20. Būdas pagal vieną iš 11-19 punktų b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad jis atliekamas subpopuliacijai pacientų, kurių hemokrito lygis yra didesnis negu 51%.

21. Būdas pagal vieną iš 11-19 punktų b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad jis atliekamas subpopulacijai pacientų, kurių trombocitų skaičius yra didesnis negu 450000.

22. Monokloninis antikūnas, kuris specifiškai atpažįsta JAK2 V617F variantą.

23. Hibridoma, kuri ekspresuoja antikūną pagal 22 punktą.

24. Rinkinys, skirtas JAK2 V617F varianto nustatymui auglyje, apimantis vieną ar daugiau pradmenų arba zondų, kaip apibrėžta 8-10 punktuose, specifiniam nustatymui ar yra G1849T mutacija JAK2 gene ar jos nėra.

25. Rinkinys, skirtas nustatymui, ar pacientas serga tikrąja policitemija ar bet kuriuo mieloproliferaciniu sindromu, sukeltu JAK2 V617F varianto, ypač eritrocitoze, hiperleukocitoze, trombocitoze ir mielofibroze, apimantis vieną ar daugiau zondų arba pradmenų kaip apibrėžta 8-10 punktuose, specifiniam nustatymui ar yra G1849T mutacija JAK2 gene ar jos nėra.

26. Rinkinys pagal 24 ir 25 punktus, taip pat apimantis mažiausia vieną elementą, parinktą iš šilumai atsparios polimerazės skirtos PCR amplifikacijai, vieno ar daugiau tirpalų amplifikacijai ir/ar hibridizacijos stadijai ir taip pat bet kokį reagentą žymens nustatymui.

27. Rinkinys, skirtas nustatymui ar pacientas serga tikrąja policitemija ar bet kuriuo mieloproliferaciniu sindromu, sukeltu JAK2 V617F varianto, apimantis antikūną pagal 22 punktą.

28. siRNR, gebanti sumažinti daugiau negu 50% ar dar daugiau negu 95% JAK2 V617F varianto ekspresiją, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji sudaryta iš nuo 19 iki 25 nukleotidų, geriau 19 nukleotidų ilgio, kai pirmos grandinės seka yra identiška ir antros grandinės seka yra komplementari sekai SEQ ID No. 3 arba SEQ ID No. 4 arba dar SEQ ID No. 11, apimančiai t^{1849} mutuotą nukleotidą.

29. *In vitro* būdas, skirtas JAK2 V617F specifinio inhibavimo vienu ar daugiau junginiais nustatymui, apimantis stadijas, susidedančias iš:
a) vieno ar daugiau junginių sumaišymo su JAK2 V617F baltymu pagal 1 punktą, membranos dalimi apimančia JAK2 V617F, arba dar ląstele, ekspresuojančia JAK2 V617F pagal 4 punktą, esant sąlygoms, tinkamoms surišimui ir/ar inhibavimui, ir
b) JAK2 V617F specifinio surišimo ir/ar inhibavimo stebėjimą.

30. *In vitro* atrankos būdas, apimantis keletos molekulių testų kaitą pagal 29 punktą ir molekulių, pasižyminčių JAK2 baltymo atžvilgiu IC50 mažesniu negu 1 μM, geriau 100 nM,.atrinkimo stadiją.

31. *In vitro* būdas pagal 30 punktą, taip pat apimantis molekulių neigiamą atranką, kurių IC50 JAK2 baltymo atžvilgiu yra mažesnis nei 5 μM arba 1 μM.

32. *In vitro* atrankos būdas pagal vieną iš 29 - 31 punktų, kuriame JAK2 V617F fosforilinimo inhibavimas nustatomas naudojant imunoprecipitaciją.

33. *In vitro* atrankos būdas pagal vieną iš 29 - 32 punktų JAK2 V617F CD34+ pirmininėse pirmtako ląstelėse, gebančiose diferencijuotis be eritropoetino (Epo), arba ląstelių linijose, kurios tapo faktoriui nepriklausomos įterpus JAK2 V617F variantą.

34. *In vitro* atrankos būdas pagal vieną iš 29 - 33 punktų, naudojant ląstelę pagal 4 punktą.

35. Potencialių vaistų identifikavimo būdas, apimantis stadijas, susidedančias iš:
a) junginio davimo nepriklausančiam žmonių giminei transgeniniam gyvūnui, ekspresuojančiam JAK2 V617F, kaip pažymėta viename iš 5-7 punktų, kai minėtam gyvūnui sukelia tikrąją policetamiją ir / arba sergančio mieloproliferaciniu sutrikimu, susijusiu su JAK2 V617F buvimu,
b) junginio poveikio nustatymo ir atrinkimo potencialių vaistų, kuriems stebima tikrosios policetamijos eritroblastų spontaninės proliferacijos ir diferencijacijos sumažėjimas ar ląstelių proliferacijos, susijusios su JAK2 V617F buvimu, sumažėjimas.

36. siRNR panaudojimas pagal 29 punktą vaisto gamybai.

37. Panaudojimas pagal 36 punktą gamyboje medikamento, skirto piktybinių hemopatijų, ypač mieloproliferacinių sindromų, tame tarpe tikrosios policitemijos, esencialinės trombocitemijos, mieloidinės splenomegalijos ar pirminės mielofibrozės, gydymui.

38. Panaudojimas pagal 36 punktą gamyboje medikamento, skirto mieloproliferacinių sindromų, susijusių su JAK2 V617F mutacija, ir kitų piktybinių hemopatijų ir kietuojų auglių, tokių kaip karcinomos, melanomos ir neuroblastomos, kurios ekspresuoja JAK2 V617F, gydymui.

39.Kompozicija, apimanti siRNR pagal 28 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

(51) **Int.Cl.** ***F25B 21/00 (2006.01)*** *(11)* **1730454**
(96) 05744635.3
(96) 2005 03 29 *(97)* 2006 12 13
(97) 2007 10 10
(86) PCT/FR2005/000741
(86) 2005 03 29
(87) WO 2005/095872
(87) 2005 10 13
(30) 0403300, 2004 03 30, FR
(72) MULLER, Christian, FR
DUPIN, Jean-Louis, FR
HEITZLER, Jean-Claude, FR
(73) Cooltech Applications, 67810 Holtzheim, FR
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Šilumos generatorius, turintis magnetinės šiluminės medžiagos, ir šilumos generavimo būdas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 10
(57) 1. Šilumos generatorius (10-14) su magnetine šilumine medžiaga, turintis mažiausiai vieną terminį elementą (Ti), mažiausiai vieną magnetinį elementą (Gi) magnetiniam laukui generuoti, šis terminis elementas (Ti) išdėstytas prieš minėtą magnetinį elementą (Gi), taigi jis gali būti paveiktas bent viena magnetinio lauko dalimi, minėtas šilumos generatorius (10-14) taip pat turi magnetinės moduliacijos priemones (Mj, mj) terminio elemento priimtam magnetiniam laukui keisti ir priemones regeneruoti bent dalį šilumos, generuotos minėtu terminiu elementu (Ti), priklausomai nuo šio kintamo magnetinio lauko,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinės moduliacijos priemonės turi mažiausiai vieną magnetinės moduliacijos elementą (Mj, mj), kuris yra magnetiškai laidus, sujungtas su paslinkimo priemonėmis, skirtomis pakaitomis paslinkti jį magnetinio elemento (Gi) ir terminio elemento (Ti) atžvilgiu tarp aktyviosios padėties, kurioje jis yra arti magnetinio elemento (Gi) ir terminio elemento (Ti) ir pakreipia bent dalį magnetinio lauko, kuris bus priimtas terminio elemento (Ti), ir neaktyviosios padėties, kurioje jis yra atitolintas nuo magnetinio elemento (Gi) ir (arba) terminio elemento (Ti) ir neturi poveikio šiai magnetinio lauko daliai.

2. Šilumos generatorius (10, 11, 12, 14) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinės moduliacijos elementas yra magnetinės konvergencijos elementas (Mj), pagamintas iš medžiagos su aukštesniu magnetiniu laidumu negu laidumas, esantis supančioje aplinkoje, skiriančioje magnetinį elementą (Gi) nuo terminio elemento (Ti), ir tuo, kad minėtas magnetinės konvergencijos elementas (Mj), kai jis yra aktyviojoje padėtyje, sukuria magnetinio lauko kanalą link terminio elemento (Ti), sukeliantį elementą kertančio magnetinio lauko sustiprėjimą.

3. Šilumos generatorius (10, 12, 13) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinės moduliacijos elementas yra magnetinės divergencijos elementas (mj), pagamintas iš medžiagos su aukštesniu magnetiniu laidumu negu terminis elementas (Ti), ir tuo, kad minėtas magnetinės divergencijos elementas (mj) turi mažiausiai vieną formą, kurios dėka galima apeiti terminį elementą (Ti), ir yra sukonstruotas taip, kad aktyviojoje padėtyje, jis atspindi mažiausiai vieną minėto magnetinio lauko dalį nuo terminio elemento (Ti), tuo susilpnindamas elementą kertantį magnetinį lauką.

4. Šilumos generatorius (10-14) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad geriau, kai magnetinės moduliacijos elementas (Mj, mj) pagamintas bent iš vienos medžiagos, parinktos iš grupės, susidedančios iš minkštosios geležies, feritų, geležies lydinių, chromo, vanadžio, kompozitų, nano-kompozitų, permalojų.

5. Šilumos generatorius (10, 12) pagal 2 ir 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro mažiausiai vienas magnetinės konvergencijos elementas (Mj) ir mažiausiai vienas magnetinės divergencijos elementas (mj), skirti paeiliui sukurti magnetinio lauko kanalą link terminio elemento (Ti) ir atspindėti minėtą magnetinį lauką nuo terminio elemento (Ti).

6. Šilumos generatorius (10, 11, 12, 14) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent aktyviojoje padėtyje magnetinės moduliacijos elementas (Mj, mj) yra įterptas tarp magnetinio elemento (Gi) ir terminio elemento (Ti).

7. Šilumos generatorius (10-14) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinį elementą (Gi) sudaro mažiausiai vienas teigiamas magnetinis terminalas (40) ir mažiausiai vienas neigiamas magnetinis terminalas (41), tuo, kad terminis elementas (Ti) išdėstytas tarp minėtų magnetinių terminalų (40, 41), ir tuo, kad bent aktyviojoje padėtyje magnetinės moduliacijos elementas (Mj, mj) yra įterptas bent tarp minėtų magnetinių terminalų (40, 41).

8. Šilumos generatorius (10, 11, 12, 14) pagal 2, 6 ir 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinės konvergencijos elementą (Mj) sudaro du konvergencijos rutulėliai (50), išdėstyti, kai yra aktyviojoje padėtyje, iš abiejų terminio elemento (Ti) pusių tarp minėto terminio elemento (Ti) ir magnetinių terminalų (40, 41).

9. Šilumos generatorius (10, 12, 14) pagal 3, 6 ir 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinės divergencijos elementas (mj) turi U formą arba C formą (51), neapsiribojant forma, sukonstruotą apgaubti bent aktyviojoje padėtyje terminį elementą (Ti) tarp šio terminio elemento (Ti) ir magnetinių terminalų (40, 41).

10. Šilumos generatorius (13) pagal 3 ir 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinės divergencijos elementas (mj) turi mažiausiai vieną kontaktą (500), kuris, kai yra aktyviojoje padėtyje, išdėstytas tangentiškai terminiams elementams (Ti) ir magnetiniams terminalams (40, 41), su oro tarpu (E), kuris skiria terminį elementą (Ti) nuo magnetinių terminalų (40, 41), likdamas laisvas.

11. Šilumos generatorius (13) pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas oro tarpas (E) kinta nuo 0 mm iki 50 mm, geriau, kai yra mažesnis negu 1 mm.

12. Šilumos generatorius (10-14) pagal 8 arba 9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinis elementas (Gi) yra U formos arba C formos, neapsiribojant forma, ir sukonstruotas apgaubti magnetinės moduliacijos elementą (Mj, mj).

13. Šilumos generatorius (10-14) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paslinkimo priemonės sukonstruotos stumti minėtą magnetinės moduliacijos elementą (Mj, mj) mažiausiu vienu iš paslinkimo būdų, parinktu iš grupės, susidedančios iš nenutrūkstamo sukimosi, žingsninio sukimosi, kintamo sukimosi apie ašį, nenutrūkstamo linijinio perslinkimo, žingsninio linijinio perslinkimo, kintamo linijinio perslinkimo arba šių perslinkimų būdų derinio.

14. Šilumos generatorius (10-14) pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paslinkimo priemonės sujungtos su paleidimo priemonėmis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš variklio, cilindro, spyruoklinio mechanizmo, vėjo generatoriaus, elektromagneto, hidrogeneratoriaus arba rankinio mechanizmo.

15. Šilumos generatorius (10-14) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinės moduliacijos elementas (Mj, mj) yra laikomas atrama (52a-f), sujungta su paslinkimo priemonėmis ir pagaminta iš magnetiškai izoliuojančios medžiagos, parinktos iš grupės, susidedančios iš sintetinių medžiagų, žalvario, bronzos, aliuminio arba keramikos.

16. Šilumos generatorius (10-14) pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro mažiausiai vienas magnetinių elementų (Gi) blokas; vienas terminių elementų (Ti) blokas, iš kurių kiekvienas sukonstruotas būti veikiamas magnetiniu lauku nuo mažiausiai vieno magnetinio elemento (Gi); ir vienas magnetinės moduliacijos elementų (Mj, mj) blokas, laikomas atrama (52a-f), sujungta su paslinkimo priemonėmis ir sukonstruota vienu metu paslinkti minėtus magnetinės moduliacijos elementus (Mj, mj) taip, kad kiekvienas iš jų pakaitomis būtų aktyviojoje ir neaktyviojoje padėtyje duotojo terminio elemento (Ti) ir duotojo magnetinio elemento (Gi) atžvilgiu.

17. Šilumos generatorius (10-13) pagal 7 ir 15 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atrama turi mažiausiai vieną paprastai apvalią platformą (52a-d, 52f), pasukamą apie savo ašį, tuo, kad terminiai elementai (Ti) sumontuoti žiede, ir tuo, kad magnetiniai elementai (Gi) sudaro mažiausiai vieną žiedų porą, apibrėžiančią teigiamus magnetinius terminalus (40) ir neigiamus magnetinius terminalus (41).

18. Šilumos generatorius (10-12) pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platforma (52a-d) turi griovelį (54a-d), nustatantį intervalą, atskiriantį minėtus konvergencijos rutulėlius (51) ant magnetinės konvergencijos elementų (Mj) vieną nuo kito ir (arba) nuo angos U formos arba C formos magnetinės divergencijos elementų (mj) dalyje (51).

19. Šilumos generatorius (10, 11) pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad griovelis (54a, 54b)

išdėstytas taip, kad būtų ašinis ir iš esmės lygiagretus minėtos platformos (52a, 52b) ašiai.

20. Šilumos generatorius (12) pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad griovelis (54c, 54d) išdėstytas taip, kad būtų radialinis ir iš esmės statmenas minėtos platformos (52c, 52d) ašiai.

21. Šilumos generatorius (14) pagal 7 ir 15 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta atrama turi mažiausiai vieną paprastai tiesinį, slenkamai judantį strypą (52e), tuo, kad terminiai elementai (Ti) išdėstyti išilgai mažiausiai vienos linijos, laikomos skersiniu elementu (70), ir tuo, kad magnetiniai elementai (Gi) formuoja mažiausiai vieną eilių porą, apibrėžiančią minėtus teigiamus magnetinius terminalus (40) ir neigiamus terminalus (41).

22. Šilumos generatorius (14) pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminiai elementai (Ti) išdėstyti išilgai dviejų paprastai lygiagrečių linijų, laikomų dviem sujungtais skersiniais elementais (70), sudarančiais rėmą (72).

23. Šilumos generatorius pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti magnetiniai elementai suformuoti iš vieno vientiso gabalo.

24. Šilumos generatorius (10-14) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinis elementas parinktas iš grupės, susidedančios iš magnetinio mazgo, pastovaus magneto, elektromagneto, superlaidaus magneto, superlaidaus elektromagneto, superlaidininko.

25. Šilumos generatorius (10-14) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinis elementas (Gi) ir terminis elementas (Ti) yra nejudantys ir tik magnetinės moduliacijos elementas (Mj, mj) yra judantis.

26. Šilumos generatorius (10-14) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad regeneravimo priemones sudaro mažiausiai vienas iš elementų, parinktų iš grupės, susidedančios iš pernešimo grandinės, apimančios šilumą pernešantį skystį, cirkuliacijos priemonių, skirtų šilumą pernešančiam skysčiui, šilumos keitiklio.

27. Šilumos generavimo būdas, kurio eigoje magnetinis laukas sukuriamas mažiausiai vienu magnetiniu elementu (Gi), mažiausiai vienas terminis elementas (Ti), pagamintas iš magnetinės šiluminės medžiagos, yra veikiamas mažiausiai viena magnetinio lauko dalimi, magnetinės moduliacijos priemonės (Mj, mj) naudojamos terminio elemento (Ti) priimtam magnetiniam laukui moduliuoti, ir mažiausiai dalis minėtu terminiu, kintamu magnetiniu lauku paveiktu elementu (Ti) generuotos šilumos yra regeneruojama, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam, kad būtų keičiamas terminiu elementu (Ti) priimtas magnetinis laukas, naudoja mažiausiai vieną magnetiškai laidų magnetinės moduliacijos elementą (Mj, mj), kuris išdėstomas tarp mažiausiai vienos aktyviosios padėties, kurioje jis yra arti magnetinio elemento (Gi) ir terminio elemento (Ti) ir pakreipia bent dalį magnetinio lauko, kuris bus priimtas terminio elemento (Ti), ir neaktyviosios padėties, kurioje jis yra atitolintas nuo minėto magnetinio elemento (Gi) ir (arba) minėto terminio elemento (Ti) taip, kad jis neturi poveikio šiai magnetinio lauko daliai.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja mažiausiai vieną magnetinį elementą (Gi), apibrėžiantį mažiausiai vieną teigiamą terminalą (40) ir vieną neigiamą terminalą (41), tarp kurių išdėsto minėtą terminį elementą (Ti), ir tuo, kad aktyviojoje padėtyje įterpia magnetinės moduliacijos elementą (Mj, mj) bent tarp minėtų magnetinių terminalų (40, 41) ant magnetinio elemento (Gi).

(51) **Int.Cl. *G10L 11/00 (2006.01)*** (11) **1745464**
(96) 05745748.3
(96) 2005 05 09 (97) 2007 01 24
(97) 2007 10 10
(86) PCT/EP2005/005004
(86) 2005 05 09
(87) WO 2005/111998
(87) 2005 11 24
(30) 102004023436, 2004 05 10, DE
(72) HERRE, Jürgen, DE
ALLAMANCHE, Eric, US
HELLMUTH, Oliver, DE
KASTNER, Thorsten, DE
(73) m2any GmbH, 85748 Garching, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Informacijos signalo analizavimo įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 10
(57) 1. Informacijos signalo analizavimo įrenginys, kur informacijos signalas turi informacijos įrašų (804) blokų seką (802), kur daugybė blokų sekos nuoseklių blokų rodo informacinį objektą (806), naudojant pirštų atspaudų seką (FAi) blokų sekai taip, kad blokų seka yra rodoma pirštų atspaudų seka, įrenginį sudaro:
priemonės (12) einančių iš eilės pirštų atspaudų identifikavimo rezultatams (IDi) pateikti, kur identifikavimo rezultatas rodo informacijos įrašų bloko ryšį su iš anksto nustatytu informaciniu objektu ir kur kiekvienam identifikavimo rezultatui yra tikrumo matas, kur pateikimo priemonės (12) skirtos pirmojo pirštų atspaudo identifikavimo pirmajam rezultatui generuoti ir tolesniojo bloko antrajam identifikavimo rezultatui, skirtingam negu pirmasis identifikavimo rezultatas, generuoti;
priemonės (14) mažiausiai dviem hipotezėms formuoti iš identifikavimo rezultatų einantiems iš eilės pirštų atspaudams, kur pirmoji hipotezė yra blokų sekos ryšio su pirmuoju informaciniu objektu prielaida ir kur antroji hipotezė yra blokų sekos ryšio su antruoju informaciniu objektu prielaida, kur formavimo priemonės (14) skirtos pirmajai hipotezei pradėti arba jau esančiai pirmajai hipotezei tęsti pagal pirmąjį identifikavimo rezultatą ir antrajai hipotezei pradėti arba jau esančiai antrajai hipotezei tęsti pagal antrąjį identifikavimo rezultatą;
priemonės (16) mažiausiai dviems hipotezėms tikrinti, derinant hipotezių tikrumo matus, kad gautų tikrinimo rezultatą (18); ir
priemonės (20) tikrinimo rezultatu pagrįsto informacijos signalo teiginiui sudaryti.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kur tikrinimo priemonės (16) skirtos hipotezėms tikrinti dėl informacijos tikėtinumo, taikant hipotezėms.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kur teiginio sudarymo priemonės (20) skirtos nustatyti, kad blokų seka rodo informacinį objektą, turintį hipotezę, kuri labiausiai tikėtina, arba kad informacinis objektas baigiamas pirštų atspaudu, kuris prisideda prie labiausiai tikėtinos hipotezės kaip paskutinysis laike, arba, kad informacinis objektas yra informacijos signale arba jo nėra.

4. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur pateikimo priemonės (12) skirtos dviem skirtingiems identifikavimo rezultatams vienam pirštų atspaudui generuoti.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kur pateikimo priemonės (12) skirtos tikrumo matui generuoti kiekvienam iš dviejų skirtingų identifikavimo rezultatų.

6. Įrenginys pagal 4 arba 5 punktą, kur formavimo priemonės (14) skirtos pirmajam iš dviejų identifikavimo rezultatų susieti su pirmąja hipoteze ir antrajam iš dviejų identifikavimo rezultatų susieti su antrąja hipoteze.

7. Įrenginys pagal vieną iš 3-6 punktų, kur tikrinimo priemonės (16) skirtos hipotezei, kuri turi aukštesnį jungtinį tikrumo matą, nustatyti.

8. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur formavimo priemonės (14) skirtos užbaigti pirmąją arba antrąją hipotezes, kai iš anksto nustatytas blokų skaičius negaus nei identifikavimo rezultato, nurodančio pirmąjį informacinį objektą, nei identifikavimo rezultato, nurodančio antrąjį informacinį objektą.

9. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur formavimo priemonės (14) skirtos užbaigti pirmąją arba antrąją hipotezes, kai informacijos signale įvyksta nustatytas įvykis.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, kuriame yra įvykio detektorius, kuris skirtas nustatyti informacijos įrašų bloke energijos lygį, kuris yra žemiau ribinio lygio negu įvykis.

11. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur pateikimo priemonės (12) skirtos tik labiausiai tikėtinam identifikavimo rezultatui išvesti be tikrumo mato kiekvienam pirštų atspaudui arba su juo, labiausiai tikėtinų pirštų atspaudų iš anksto nustatytam skaičiui išvesti su tikrumo matu arba be jo kiekvienam pirštų atspaudui, arba tik identifikavimo rezultatams, turintiems tikrumo matą virš ribinio, su tikrumo matu pirštų atspaudui ar be jo išvesti.

12. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur tikrinimo priemonės (16) skirtos tiksliems arba numanomiems tikrumo matams, priklausantiems hipotezei, pridėti, kad gautų jungtinį tikrumo matą.

13. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur pateikimo priemonės (12) skirtos paieškai duomenų bazėje, kurioje saugomi standartinių informacinių objektų pirštų atspaudai, atlikti su pirštų atspaudu, ir pateikti tam tikrą skaičių identifikacinių rezultatų kaip tikrumo mato požymį kiekvienam identifikavimo rezultatui.

14. Įrenginys pagal 13 punktą, kur pateikimo priemonės (12) skirtos naujai hipotezei kiekvienam identifikavimo rezultatui, kuriam dar nėra hipotezės, pradėti, kai identifikavimo rezultato atstumo matas turi sąryšį su slenksčiu, nurodančiu mažesnį atstumą negu ribinis atstumas.

15. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur tikrinimo priemonės (16) skirtos užbaigti pagal nustatymą visas hipotezes einantiems iš eilės pirštų atspaudams, kurios buvo suformuotos pirštų atspaudams, kurie apimti labiausiai tikėtinomis hipotezėmis.

16. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur informacijos signalas apima garso signalą, kur informacijos įrašas yra garsiniai pavyzdžiai laiko arba dažnio srityje ir kur informacinis objektas apima muzikinę dalį, šnekamąją seką arba triukšmo dalį.

17. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur pirštų atspaudas blokui nustatytas laiko arba dažnio pakeitimais ir (arba) spektrinio monotoniškumo mato apskaičiavimu laiko arba dažnio pakeitimo rezultatui.

18. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur pirštų atspaudas blokui generuojamas taip, kad pirštų atspaudas turi tokį duomenų kiekį, kuris yra mažesnis negu bloko duomenų kiekis.

19. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur priemonės (12) identifikavimo rezultatams teikti skirtos be identifikavimo rezultatų dar taip pat teikti naują laiko indeksą identifikavimo rezultatui, ir kur priemonės (14) hipotezėms formuoti skirtos hipotezei tęsti, jei yra tęstinumas tarp paskutinio einamojo laiko indekso hipotezėje ir naujojo laiko indekso, arba pradėti hipotezę, jei tęstinumo nėra.

20. Informacijos signalo analizavimo būdas, kur informacijos signalas turi informacijos įrašų (804) blokų seką (802), kur daugybė blokų sekos nuoseklių blokų rodo informacinį objektą (806), naudojant pirštų atspaudų seką (FAi) blokų sekai taip, kad blokų seka yra rodoma pirštų atspaudų seka, būdas apima:
einančių iš eilės pirštų atspaudų identifikavimo rezultatų (IDi) pateikimą (12), kur identifikavimo rezultatas rodo informacijos įrašų bloko ryšį su iš anksto nustatytu informaciniu objektu ir kur kiekvienam identifikavimo rezultatui yra tikrumo matas, kur pateikimo stadijoje generuojamas pirmasis identifikavimo rezultatas pirmajam pirštų atspaudui ir generuojamas antrasis identifikavimo rezultatas, skirtingas negu pirmasis identifikavimo rezultatas, tolesniam blokui;
mažiausiai dviejų hipotezių formavimą (14) iš identifikavimo rezultatų einantiems iš eilės pirštų atspaudams, kur pirmoji hipotezė yra blokų sekos ryšio su pirmuoju informaciniu objektu prielaida ir kur antroji hipotezė yra blokų sekos ryšio su antruoju informaciniu objektu prielaida, kur formavimo stadija apima:
pirmosios hipotezės pradėjimą arba jau esančios pirmosios hipotezės tęsimą pagal pirmąjį identifikavimo rezultatą ir antrosios hipotezės pradėjimą arba jau esančios antrosios hipotezės tęsimą pagal antrąjį identifikavimo rezultatą;

mažiausiai dviejų hipotezių tikrinimą (16), derinant hipotezių tikrumo matus, kad gautų tikrinimo rezultatą (18); ir
tikrinimo rezultatu pagrįsto informacijos signalo teiginio sudarymą (20).

21. Kompiuterio programa, turinti programos kodą, pritaikytą būdui pagal 20 punktą atlikti, kai programa vykdoma kompiuteriu.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1101053** *(51)* **Int.Cl.[7]: F16J 15/00**
F16J 15/02

(13) T

(54) Unitarinis dvižiedis sandariklis

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

(73) Nuclear Decommissioning Authority,
Ca24 4HU Moor Row, Cumbria, GB
2007 12 29

---

(11) **1341515** *(51)* **Int.Cl. A61K 31/00** ***(2006.01)***
A61K 8/42 ***(2006.01)***
A61Q 19/00 ***(2006.01)***

(13) T

(54) Bevandenės odos priežiūros kompozicijos, turinčios mikronizuoto karbamido ir jų gamybos būdas

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

(73) Intendis GmbH, 10589 Berlin, DE
2007 12 22

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0941063** (51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00**
A61K 9/70
(13) T
(54) Per odą patenkančios kompozicijos, turinčios levozimendano
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(46) 2002 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
2008 01 09

---

(11) **1014987** (51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/50**
A61K 9/14
A61K 9/28
A61K 9/48
(13) T
(54) Geriamosios levosimendano kompozicijos
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(46) 2004 06 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
2008 01 09

---

(11) **1052973** (51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00**
A61K 9/70
(13) T
(54) Levosimendano per gleivinę veikianti vaisto forma
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(46) 2002 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
2008 01 09

---

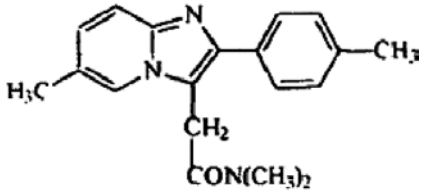
(11) **1071397** (51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00**
A61K 31/50
(13) T
(54) Levosimendano kontroliuojamo išskyrimo peroralinės kompozicijos
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(46) 2004 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
2008 01 09

---

(11) **1079834** (51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/50**
A61K 47/36
A61K 9/16
A61K 9/20
A61K 9/28
A61K 9/48
(13) T
(54) Stabilios kompozicijos, apimančios levosimendaną ir algino rūgštį
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(46) 2003 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
2008 01 09

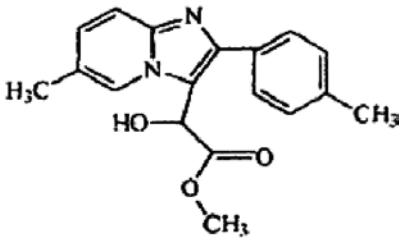
---

(11) **1104765** (51) **Int.Cl. *C07D 471/04 (2006.01)***
(13) T
(54) N,N,6-trimetil-2-(4-metilfenil)- imidazo-[1,2-A] -piridin-3-acetamido ir jo druskų gavimo būdas
(46) 2003 08 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. (I) N,N,6-trimetil-2-(4-metilfenil)-imidazo-[1,2-a]-piridin-3-acetamido, kurio formulė (I):



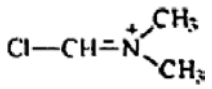
(I)

gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima hidroksi-esterio, kurio formulė (X):



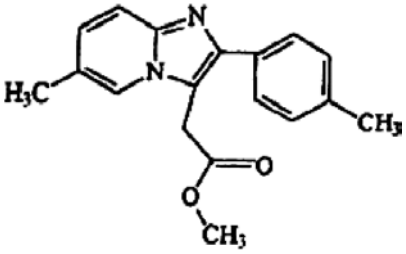
(X)

redulavimą, veikiant jį DMF ir po to (XIII) formulės imonio druska, gauta in situ su tionilo chloridu ir dimetilformamidu halogenkarbonintame tirpiklyje,



(XIII)

ir sekančią redukciją su atitinkamu reduktoriumi ankstesniame halogenkarbonintame tirpiklyje, siekiant sudaryti esterį, kurio formulė (XII):

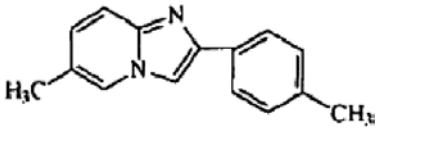


(XII)

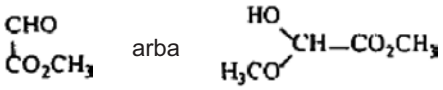
kuris po to yra veikiamas dimetilaminu polihidroksilinto tirpiklio terpėje atitinkamoje temperatūroje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas reduktorius, tinkamas (XII) formulės esteriui sudaryti, yra parinktas iš natrio sulfoksilato formaldehido arba natrio hidrosulfito ir po to yra veikiamas dimetilaminu polihidroksilinto tirpiklio tokio, kaip etilenglikolis arba propilenglikolis, terpėje nuo 30 iki 70°C temperatūroje.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas (X) formulės 6-metil-2-(4-metilfenil)-imidazo-[1,2-a]-piridin-3-(α-hidroksi)-metilo acetatas yra gaunamas, (II) junginiui reaguojant su (VIII) formulės metilo glioksalatu arba jo (IX) formulės metilo hemiacetaliu:



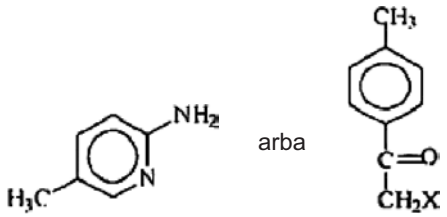
(II)



VIII arba IX

chlorintame tirpiklyje, tokiame kaip chloroformas, 1,2-dichloretanas arba trichloretanas, nuo 40 iki 70°C temperatūroje.

4. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas (II) formulės 6-metil-2-(4-metilfenil)-imidazo-[1,2-a]-piridinas yra (V) formulės 2-amino-5-metil-piridino su (VI) formulės α-halogen-4-metilo acetofenonu (X=Cl arba Br) reakcijos produktas:



V arba VI

toluene ir alkoholyje iš nuo vieno iki trijų anglies atomų, pridedant bazę, tokią, kaip natrio bikarbonatas arba kalio bikarbonatas, nuo 40 iki 70°C darbinėje temperatūroje.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės laisva bazė yra veikiama rūgštimi, tokia, kaip vyno rūgštis, oksalo rūgštis arba acto rūgštis alkoholinėje terpėje, kaip tirpiklį panaudojant metanolį, etanolį arba izopropanolį, esant rūgšties ir bazės moliniam santykiui tarp 0,4 : 1 ir 1 : 1 ir kristalizuojant atitinkamą druską iki grynumo lygio, atitinkančio jos panaudojimą žmonių medicinoje.
2007 12 27

---

(11) **1112065** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 9/20**
A61K 31/12
A61K 31/16

(13) T
(54) Farmacinė kompozicija, apimanti entakaponę arba nitekaponę, taip pat susiūtą skersiniais ryšiais celiuliozės darinį
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(46) 2004 04 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
2008 01 09

---

(11) **1189608** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/198**
A61K 31/277
A61K 31/195
A61P 25/16

(13) T
(54) Levodopos/karbidopos/entakaponės farmaciniai preparatai
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(46) 2003 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
2008 01 09

---

(11) **1210085** *(51)* **Int.Cl. *A61K 31/501 (2006.01)***
(13) T
(54) Levosimendano farmaciniai tirpalai
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A, 02200 Espoo, FI
(46) 2006 06 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
2008 01 09

---

(11) **1317442** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D401/04**
C07D405/04
C07D409/04
A61K 31/4704

(13) T
(54) Chinolinono dariniai kaip tirozinkinazės inhibitoriai
(73) NOVARTIS VACCINES & DIAGNOSTICS, INC, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
(46) 2006 03 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
2007 12 28

---

(11) **1341515** *(51)* **Int.Cl. *A61K 31/00 (2006.01)***
A61K 8/42 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(13) T
(54) Bevandenės odos priežiūros kompozicijos, turinčios mikronizuoto karbamido ir jų gamybos būdas
(73) Intendis GmbH, Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE
(46) 2007 02 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse178, 13353 Berlin, DE
2007 12 22

---

(11) **1478362** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/50**
A61K 38/48
A61K 38/49
A61P 9/10

(13) T

(54) Ūmaus miokardo infarkto sudėtinis gydymas

(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1 A,
02200 Espoo, FI

(46) 2006 02 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
2008 01 09

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*
0795018	2007 09 12	1408178	2007 09 05
0811140	2007 08 29	1414958	2007 08 29
0865513	2007 09 05	1418266	2007 09 12
0942930	2007 08 29	1418946	2007 09 19
0957959	2007 09 12	1423256	2007 09 19
0969286	2007 09 12	1433886	2007 09 12
0987965	2007 08 29	1434166	2007 09 19
0988663	2007 09 05	1439841	2007 09 19
0993452	2007 09 05	1439920	2007 09 05
0994867	2007 09 12	1442655	2007 08 29
1010372	2007 09 05	1444201	2007 09 12
1015562	2007 08 29	1453830	2007 09 12
1023086	2007 09 12	1459029	2007 09 05
1024814	2007 08 29	1463733	2007 09 05
1032912	2007 08 29	1474322	2007 08 29
1047301	2007 08 29	1474396	2007 09 19
1053327	2007 09 19	1474419	2007 09 05
1061816	2007 09 12	1480976	2007 09 19
1082610	2007 09 19	1483769	2007 09 19
1104274	2007 09 19	1486186	2007 09 05
1106755	2007 09 05	1486460	2007 08 29
1120002	2007 09 12	1490335	2007 09 19
1121361	2007 08 29	1491509	2007 09 05
1177979	2007 09 12	1491542	2007 09 05
1194739	2007 09 19	1491543	2007 09 05
1195075	2007 09 05	1492279	2007 09 19
1220616	2007 09 05	1492796	2007 09 05
1223297	2007 09 05	1492872	2007 09 12
1232260	2007 09 19	1493490	2007 08 29
1233684	2007 08 29	1496907	2007 09 19
1253149	2007 09 12	1499542	2007 09 12
1253863	2007 09 12	1499605	2007 09 19
1268431	2007 08 29	1506159	2007 09 19
1273156	2007 08 29	1506167	2007 08 29
1277798	2007 09 12	1513845	2007 09 19
1287545	2007 08 29	1515975	2007 09 19
1296982	2007 09 19	1517899	2007 08 29
1301687	2007 09 19	1519925	2007 09 12
1303617	2007 09 12	1521753	2007 09 05
1304115	2007 09 12	1521861	2007 09 12
1322546	2007 09 05	1526002	2007 09 12
1327628	2007 08 29	1526851	2007 09 12
1328881	2007 09 05	1532773	2007 09 05
1330643	2007 09 05	1532782	2007 08 29
1332223	2007 08 29	1535529	2007 09 19
1351904	2007 09 05	1535763	2007 09 12
1370728	2007 09 19	1542805	2007 09 05
1373233	2007 09 05	1551690	2007 09 12
1373570	2007 09 12	1556041	2007 08 29
1377180	2007 08 29	1565683	2007 08 29
1387611	2007 09 19	1568151	2007 08 29
1388542	2007 09 19	1569314	2007 08 29
1392126	2007 09 12	1569638	2007 09 05
1392251	2007 08 29	1573909	2007 09 19
1395874	2007 09 05	1599022	2007 09 12
1406509	2007 09 12	1612898	2007 08 29
1406616	2007 09 12	1616025	2007 09 12

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1618037	2007 09 12
1618094	2007 09 05
1622705	2007 08 29
1622867	2007 09 19
1626709	2007 09 05
1630638	2007 09 19
1634008	2007 09 19
1638959	2007 09 19
1648433	2007 09 19
1658314	2007 09 12
1664025	2007 09 19
1664059	2007 09 12
1665009	2007 08 29
1668744	2007 08 29
1673287	2007 09 05
1684702	2007 09 19
1684749	2007 09 05
1684751	2007 09 12
1694656	2007 08 29
1699300	2007 09 05
1762145	2007 09 12

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį teismo sprendimu

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/48 (2006.01)*** (11) **1502587**
A61K 31/137 (2006.01) (13) T
(96) 03386019.8
(96) 2003 07 30
(97) 2005 02 02
(97) 2006 08 23
(72) Karavas, Evangelos, GR
Lioumis, Konstantinos, GR
Politis, Stavros, GR
(73) Pharmathen S.A., Pallini, Attikis 15351, GR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Prailginto atpalaidavimo Venlafaksino hidrochlorido kompozicija
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Vaistinė dozavimo forma, turinti vandenyje tirpios veikliosios medžiagos Venlafaksino HCl prailginto atpalaidavimo kompoziciją, susidedančią iš kietos želatino kapsulės, kurioje yra terapiškai veiksmingas kiekis minitablečių, turinčių veiklią šerdį, pagamintą drėgno granuliavimo, džiovinimo ir spaudimo būdu, ir funkcinį dangos sluoksnį arba dengiančiąją plėvelę, tokius, kad pradinis veikliosios medžiagos greitas atpalaidavimas iš šerdies būtų ribotas.

2. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje minitablečių šerdis sudaro 10-40 masės % Venlafaksino HCl, 40-80 masės % gelį sudarančio agento, 30-60 masės % nebrinkstančio agento, 2-12 masės % konjuguojančio agento ir 1-30 masės % klasikinių ekscipientų, išskyrus ekscipientus, pasižyminčius dezintegravimo savybėmis.

3. Vaistinė dozavimo forma pagal 2 punktą, kurioje gelį sudarantis agentas yra polimeras, pasirinktas iš grupės, susidedančiomis iš hidroksipropilmetil-celiuliozės, hidroksipropilceliuliozės, hidroksiceliuliozės ftalato, poli(etilen-oksido), polipieno rūgšties, ksantano dervos, alginatų, natrio ir kalcio karboksimetilceliuliozės, karageno, karbomero, karbopolio peroraliniam vartojimui, metilhidroksietilceliuliozės, propilhidroksietilceliuliozės, polihemos, metilceliuliozės ir alginatų.

4. Vaistinė dozavimo forma pagal 2 punktą, kurioje nebrinkstantis polimeras yra pasirinktas iš grupės, apimančios etilceliuliozę, celiuliozės acetopropionatą, celiuliozės acetatą, poli(etilakrilatą, metilmetakrilatą, trimetilamonioetilmetakrilato chloridą) 1:2:0,1, parduodamą Eudragit RS 100® pavadinimu, poli(etilakrilatą, metilmetakrilatą, trimetilamonioetilmetakrilato chloridą) 1:2:0,2 kopolimerą, parduodamą Eudragit RL ® pavadinimu, polivinilpirolidono acetatą, polivinilchloridą, polivinilacetatą arba polietileną.

5. Vaistinė dozavimo forma pagal 2 punktą, kurioje šerdies polimerai yra konjuguoti farmaciniu požiūriu priimtinu konjuguojančiu agentu, tokiu kaip natrio laurilsulfatas, natrio dokusatas, natrio cetostearilsulfatas ir trietanolamino laurilsulfatas, taip sumažinant šerdies pabrinkimo savybes.

6. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje šerdys yra iš dalies padengtos funkciniu dangos sluoksniu, dengiančiu vieną arba du šerdies paviršius arba vieną paviršių ir šerdies perimetrą, ir dangos sluoksnio storis yra 3-30 % šerdies diametro intervale.

7. Vaistinė dozavimo forma pagal 6 punktą, kurioje funkcinis dangos sluoksnis yra sudarytas iš polimero ir vandenyje tirpaus junginio, kur minėto polimero ir minėto vandenyje tirpaus junginio masės santykis yra 1:1 iki 9:1.

8. Vaistinė dozavimo forma pagal 6 punktą, kurioje polimeras yra arba pasirinktas iš grupės, susidedančios iš brinkstančių polimerų, tokių kaip išvardinti 3 punkte, arba iš grupės, susidedančios iš nebrinkstančių polimerų, tokių kaip išvardinti 4 punkte.

9. Vaistinė dozavimo forma pagal 6 punktą, kurioje vandenyje tirpus polimeras yra pasirinktas arba iš vandenyje tirpių druskų grupės, tokių kaip natrio chloridas, natrio bikarbonatas arba iš grupės mažos santykinės molekulinės masės organinių kietų ekscipientų, tokių kaip manitolis, laktozė, sacharozė, sorbitolis arba citrinų rūgštis, arba iš grupės vandenyje tirpių polimerų, tokių kaip polivinilpirolidonas, polivinilo alkoholis arba mažo klampumo hidroksipropilmetilceliuliozė.

10. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje šerdys yra padengtos funkcine padengimo plėvele, atitinkančia 1,5-18 masės % šerdies masės, uždengta storiu, pakankamu sumažinti pradinį veikliosios medžiagos atpalaidavimą iš kompozicijos.

11. Vaistinė dozavimo forma pagal 10 punktą, kurioje funkcinė padengimo plėvelė yra sudaryta iš polimero, paimto santykiu 10-80 masės % nuo sausos dangos medžiagos, ir vandenyje tirpaus junginio, paimto santykiu 20-50% nuo sausos dangos medžiagos.

12. Vaistinė dozavimo forma pagal 11 punktą, kurioje polimeras yra pasirinktas arba iš grupės, susidedančios iš brinkstančių polimerų, tokių kaip išvardinti 3 punkte, arba iš grupės, susidedančios iš nebrinkstančių polimerų, tokių kaip išvardinti 4 punkte, arba iš grupės nuo pH priklausomų polimerų, kurie yra netirpūs rūgštinėmis sąlygomis, tuo tarpu, kai jie suminkštėja arba ištirpsta neutraliomis arba bazinėmis sąlygomis, tokių kaip celiuliozės acetatftalatas, poli(butil metakrilatas, (2-dimetilaminoetil)metakrilato, metilmetakrilato)1:2:1 kopolimeras, parduodamas Eudragit E® pavadinimu, poli(etilakrilato, metilmetakrilato) 2:1 kopolimeras, komerciškai prieinamas Eudragit 30D® pavadinimu, poli(metakrilo rūgšties, metilmetakrilato) 1:1 kopolimeras, komerciškai prieinamas kaip Eudragit L®, poli(metakrilo rūgšties, metilmetakrilato) 1:2 kopolimeras, komerciškai prieinamas Eudragit S® pavadinimu.

13. Vaistinė dozavimo forma pagal 11 punktą, kurioje vandenyje tirpus junginys yra pasirinktas iš grupių, išvardytų anksčiau 9 punkte.

14. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje dangos sluoksnis arba dengiančioji plėvelė papildomai turi farmaciniu požiūriu priimtino plastifikatoriaus.

15. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje dangos sluoksnis papildomai turi klasikinių ekscipientų, pasirinktų iš rišiklių, skiediklių, slydimo agentų, švelninimo agentų, lipnumo agentų, drumstiklių ir dažiklių grupės.

16. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje dangos sluoksnis papildomai turi klasikinių ekscipientų, pasirinktų iš dažiklių, ir grupių.

17. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje dengiančioji plėvelė yra uždėta iš minėto polimero ir minėto vandenyje tirpaus junginio tirpalo arba dispersijos farmaciniu požiūriu priimtiname tirpiklyje ar farmaciniu požiūriu priimtinų tirpiklių mišinyje, kur pasirinkti dengiančiosios plėvelės komponentai gali būti tolygiai ištirpinti arba disperguoti.

18. Vaistinė dozavimo forma pagal 2 punktą, kurioje veiklioji medžiaga, gelį sudarantis agentas, brinkstantis polimeras ir konjuguojantis agentas yra granuliuoti drėgnu būdu naudojant farmaciniu požiūriu priimtiną tirpiklį arba tirpiklių mišinį.

19. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, kurios kapsulėje yra nuo vienos iki šešių minėtų minitablečių, kurių kiekviena turi 25-75 mg veikliosios medžiagos.

20. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje yra pasiekta tiesinė priklausomybė tarp minitablečių bendros masės ir dozavimo formos veiklumo.

21. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje dozė gali būti padalinta sumažinant tablečių skaičių kiekvienoje kapsulėje.

22. Vaistinė dozavimo forma pagal 1 punktą, turinti prailginto atpalaidavimo kompoziciją skyrimui vieną kartą dienoje, kuri apima minitabletes, iš dalies arba pilnai padengtas dangos sluoksniu arba dengiančiąja plėvele, kurie funkcionuoja tik per pirmąsias 2-4 vaisto atpalaidavimo valandas.

23. Vaisto Venlafaksino pateikimo sistemos gamybos būdas, kuriame: a) pagamina Venlafaksino HCl turinčias šerdis pagal 5 punktą drėgno granuliavimo, džiovinimo ir suspaudimo būdu, b) uždeda funkcinį dangos sluoksnį ant šerdžių pagal 9 punktą tiesioginiu spaudimu arba uždeda funkcinę padengimo plėvelę ant šerdžių purškimu, c) įkapsuliuoja minitabletes naudojant atitinkamą kapsuliavimo priemonę.

Pripažinimo negaliojančiu data, paskelbimo data:
2006 08 23, 2007 01 25
Teismo sprendimo data: 2007 11 05

***Europos patentai laikomi** ab initio*
negaliojančiais Lietuvos Respublikoje
pagal Lietuvos Respublikos patentų
įstatymo 59(3) straipsnį

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1538073	2007 08 29
1538374	2007 09 12
1541829	2007 09 12
1543753	2007 09 12
1544284	2007 09 12
1544427	2007 09 12
1544736	2007 09 05
1545089	2007 08 29
1547928	2007 08 29
1548006	2007 09 05
1550480	2007 08 29
1550730	2007 08 29
1551140	2007 09 05
1553493	2007 09 05
1553746	2007 08 29
1555462	2007 08 29
1555726	2007 08 29
1557679	2007 09 05
1559457	2007 09 12
1559464	2007 09 19
1559523	2007 09 12
1559572	2007 08 29
1559823	2007 09 19
1560193	2007 09 12
1560379	2007 09 12
1561921	2007 09 12
1561961	2007 09 12
1562386	2007 08 29
1564033	2007 09 05
1565028	2007 08 29
1566090	2007 09 12
1566170	2007 09 05
1566352	2007 09 19
1566733	2007 09 19
1568436	2007 09 12
1569388	2007 09 12
1570842	2007 09 05
1570939	2007 08 29
1571274	2007 09 12
1571491	2007 09 12
1574184	2007 09 05
1574365	2007 08 29
1574786	2007 09 19
1576940	2007 08 29
1577357	2007 08 29
1577563	2007 09 05
1577589	2007 08 29
1577640	2007 09 19
1579903	2007 08 29
1579932	2007 08 29
1579966	2007 09 19
1580129	2007 09 12
1582326	2007 09 05
1582467	2007 08 29
1583191	2007 09 19
1584525	2007 09 19
1584629	2007 09 12
1585355	2007 08 29
1586262	2007 08 29
1586415	2007 09 05
1586924	2007 08 29
1586934	2007 08 29
1588669	2007 08 29
1588742	2007 08 29
1589482	2007 08 29
1591052	2007 08 29
1591083	2007 09 05
1591124	2007 09 12
1591492	2007 09 12
1591583	2007 09 19
1591693	2007 09 19
1594218	2007 08 29
1595651	2007 08 29
1595771	2007 08 29
1595817	2007 08 29
1596082	2007 08 29
1598271	2007 09 12
1598668	2007 08 29
1599020	2007 08 29
1600190	2007 08 29
1600274	2007 08 29
1600393	2007 09 12
1600734	2007 09 12
1601000	2007 09 12
1601095	2007 08 29
1602292	2007 09 05
1602315	2007 09 19
1605035	2007 09 19
1606987	2007 09 12
1607220	2007 09 19
1607421	2007 08 29
1607753	2007 08 29
1608146	2007 09 19
1609481	2007 09 19
1609547	2007 09 05
1609668	2007 09 05
1609726	2007 08 29
1609876	2007 09 19
1611813	2007 08 29
1611972	2007 08 29
1612063	2007 09 19
1612812	2007 08 29
1613049	2007 09 12
1614343	2007 09 19
1614390	2007 09 12
1614465	2007 08 29
1614469	2007 09 19
1614553	2007 09 12
1614611	2007 09 05
1614612	2007 09 05
1614705	2007 09 12
1614948	2007 08 29

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1615036	2007 09 19
1615049	2007 08 29
1615402	2007 09 05
1617515	2007 09 19
1617569	2007 09 19
1617607	2007 09 12
1618819	2007 09 12
1619103	2007 09 05
1619119	2007 09 05
1619162	2007 09 12
1619411	2007 09 05
1619659	2007 09 12
1621107	2007 08 29
1621150	2007 09 19
1621331	2007 09 12
1621405	2007 09 12
1621504	2007 09 05
1621763	2007 09 05
1621811	2007 09 12
1623411	2007 08 29
1623945	2007 08 29
1624102	2007 09 05
1624127	2007 09 05
1626092	2007 09 12
1627948	2007 09 19
1628515	2007 09 19
1629755	2007 09 12
1630071	2007 09 05
1630281	2007 09 19
1630323	2007 09 05
1630558	2007 09 12
1632272	2007 09 19
1632279	2007 08 29
1632638	2007 09 19
1634514	2007 09 12
1634737	2007 09 05
1637213	2007 08 29
1637648	2007 08 29
1637857	2007 09 12
1639966	2007 09 12
1640173	2007 09 05
1641073	2007 08 29
1641153	2007 09 12
1642549	2007 08 29
1642776	2007 09 12
1642896	2007 09 19
1645482	2007 08 29
1645626	2007 09 12
1645714	2007 08 29
1645836	2007 08 29
1646203	2007 09 19
1647496	2007 09 12
1648002	2007 08 29
1648116	2007 09 19
1648206	2007 09 19
1649738	2007 09 12
1650291	2007 08 29
1651244	2007 08 29
1651280	2007 09 05
1652429	2007 09 12
1652430	2007 09 05
1652544	2007 09 12
1653193	2007 08 29
1655205	2007 09 19
1656862	2007 08 29
1657159	2007 08 29
1657687	2007 09 05
1658782	2007 09 12
1665975	2007 08 29
1666099	2007 09 19
1666367	2007 09 05
1666787	2007 09 12
1666851	2007 09 05
1667338	2007 09 19
1669516	2007 08 29
1671526	2007 09 12
1671982	2007 09 05
1672257	2007 09 05
1672788	2007 09 05
1673482	2007 09 05
1674389	2007 09 12
1674751	2007 09 05
1674769	2007 09 19
1675336	2007 09 19
1676462	2007 09 19
1676710	2007 09 19
1678439	2007 09 12
1679279	2007 08 29
1679411	2007 09 19
1679456	2007 09 05
1681186	2007 09 12
1681237	2007 09 05
1681494	2007 09 05
1683801	2007 09 12
1684565	2007 09 12
1685751	2007 09 12
1688040	2007 09 19
1688353	2007 09 12
1688760	2007 08 29
1688919	2007 09 19
1689185	2007 09 05
1689940	2007 09 05
1690334	2007 09 05
1691016	2007 09 19
1691051	2007 09 19
1691078	2007 09 12
1692046	2007 09 12
1692151	2007 09 12
1692965	2007 09 12
1692988	2007 08 29
1693138	2007 08 29
1693144	2007 08 29
1693428	2007 09 12
1693616	2007 09 05
1693646	2007 09 19
1693868	2007 09 05
1694122	2007 09 12
1694149	2007 09 12
1694790	2007 09 12
1694910	2007 09 12
1695338	2007 09 12
1695802	2007 09 05
1696516	2007 09 19
1696578	2007 09 05

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1697217	2007 08 29
1697366	2007 09 12
1697850	2007 09 05
1697947	2007 09 05
1698054	2007 09 05
1698486	2007 08 29
1698568	2007 08 29
1698891	2007 09 05
1699257	2007 09 12
1699266	2007 09 19
1699311	2007 09 05
1699702	2007 08 29
1699973	2007 09 19
1700361	2007 09 05
1700592	2007 08 29
1700753	2007 09 12
1700871	2007 09 12
1701037	2007 09 19
1701412	2007 09 05
1701640	2007 09 12
1701754	2007 08 29
1701876	2007 09 19
1702368	2007 09 19
1702804	2007 09 12
1702832	2007 09 12
1703190	2007 08 29
1704487	2007 09 19
1704756	2007 09 05
1704795	2007 09 05
1706222	2007 09 12
1706333	2007 08 29
1706370	2007 09 05
1706430	2007 09 12
1707508	2007 09 05
1708505	2007 08 29
1708815	2007 08 29
1708838	2007 09 12
1709230	2007 09 19
1709235	2007 09 12
1709361	2007 09 12
1709782	2007 09 05
1710055	2007 09 12
1710454	2007 09 05
1710871	2007 09 05
1711071	2007 08 29
1711546	2007 09 12
1711551	2007 08 29
1711560	2007 08 29
1711800	2007 08 29
1712156	2007 09 19
1712388	2007 09 12
1712480	2007 09 19
1713624	2007 09 05
1713708	2007 09 12
1713710	2007 08 29
1713764	2007 08 29
1713847	2007 08 29
1713867	2007 09 05
1713882	2007 08 29
1714364	2007 08 29
1714670	2007 09 12
1715123	2007 08 29
1716036	2007 08 29
1716738	2007 08 29
1716939	2007 08 29
1718161	2007 09 05
1718679	2007 09 19
1719101	2007 08 29
1719329	2007 09 19
1719602	2007 09 05
1719686	2007 08 29
1719859	2007 08 29
1720152	2007 08 29
1720927	2007 08 29
1721107	2007 09 05
1721144	2007 09 05
1721489	2007 09 12
1721519	2007 09 05
1721539	2007 09 12
1722050	2007 08 29
1722051	2007 08 29
1722502	2007 09 05
1722755	2007 08 29
1723059	2007 08 29
1723188	2007 09 12
1723479	2007 09 05
1724186	2007 09 05
1724187	2007 09 19
1724200	2007 08 29
1724396	2007 09 19
1724399	2007 09 12
1724495	2007 09 12
1725202	2007 09 12
1725380	2007 09 19
1725385	2007 09 19
1725438	2007 09 19
1725446	2007 08 29
1725516	2007 08 29
1725538	2007 08 29
1725701	2007 09 05
1725787	2007 09 05
1726367	2007 09 19
1726557	2007 09 12
1726716	2007 09 19
1726751	2007 08 29
1726790	2007 09 05
1726868	2007 09 05
1727953	2007 08 29
1727985	2007 09 05
1728032	2007 09 12
1728115	2007 09 19
1728414	2007 09 05
1729072	2007 09 12
1729315	2007 08 29
1730041	2007 09 05
1730116	2007 09 05
1730432	2007 09 19
1730440	2007 09 12
1730777	2007 09 19
1730886	2007 09 19
1730997	2007 09 19
1731006	2007 09 19
1733290	2007 09 19
1733842	2007 08 29

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1734270	2007 08 29
1734508	2007 09 19
1734885	2007 09 12
1734891	2007 08 29
1735064	2007 09 12
1736260	2007 09 05
1736265	2007 09 05
1736601	2007 09 19
1737316	2007 09 12
1737766	2007 09 12
1737840	2007 09 12
1738043	2007 09 12
1738106	2007 09 19
1738353	2007 08 29
1738389	2007 08 29
1738960	2007 09 12
1739053	2007 09 12
1739471	2007 09 05
1739574	2007 09 12
1739867	2007 08 29
1739894	2007 08 29
1740043	2007 08 29
1740359	2007 09 05
1740544	2007 09 19
1740624	2007 09 05
1740625	2007 09 12
1740657	2007 09 12
1741299	2007 09 19
1741460	2007 09 19
1741470	2007 09 19
1742017	2007 08 29
1742750	2007 09 05
1742796	2007 09 12
1742834	2007 09 05
1742957	2007 09 12
1742988	2007 08 29
1742999	2007 08 29
1743584	2007 09 12
1744257	2007 08 29
1744444	2007 09 12
1744834	2007 09 19
1744926	2007 09 19
1745186	2007 09 19
1745237	2007 09 05
1745335	2007 09 19
1745509	2007 09 19
1745563	2007 09 19
1745610	2007 08 29
1746198	2007 09 12
1746199	2007 09 12
1746273	2007 09 05
1746433	2007 08 29
1746526	2007 09 12
1746797	2007 09 19
1747173	2007 08 29
1747298	2007 09 12
1747351	2007 08 29
1747369	2007 09 05
1747609	2007 08 29
1747790	2007 09 12
1747880	2007 09 05
1748004	2007 09 19
1749004	2007 09 19
1749216	2007 08 29
1751215	2007 08 29
1751404	2007 08 29
1751703	2007 08 29
1751827	2007 09 12
1752064	2007 08 29
1752655	2007 09 05
1753525	2007 08 29
1753552	2007 09 19
1753894	2007 09 12
1753896	2007 08 29
1754003	2007 09 19
1755846	2007 09 05
1756198	2007 09 19
1756688	2007 09 12
1758543	2007 09 05
1758546	2007 09 05
1761199	2007 08 29
1761340	2007 09 19
1761444	2007 09 05
1765126	2007 09 05
1766176	2007 08 29
1769140	2007 09 05
1771276	2007 09 05
1771648	2007 09 05
1772292	2007 08 29
1776570	2007 09 19
1778455	2007 09 19
1782914	2007 09 19
1795989	2007 08 29
1816095	2007 09 19
1820814	2007 08 29
1821380	2007 08 29
1832729	2007 09 19

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0688771	2007 06 14
0692257	2007 07 14
0804182	2007 07 11
0847278	2007 07 03
0885706	2007 06 19
0921828	2007 06 18
0988263	2007 06 15
1007024	2007 06 16
1087975	2007 06 18
1090027	2007 06 22
1091643	2007 06 30
1091933	2007 06 30
1096934	2007 07 07
1097139	2007 07 14
1187766	2007 06 23
1194411	2007 06 27
1194525	2007 06 16
1210320	2007 07 11
1227826	2007 07 06
1270576	2007 06 22
1301503	2007 06 28
1413305	2007 07 01

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1272177** *(21)* *PA 2007 011*
(22) 2007 12 27
(71) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED, 8 Hanechoshet Street, Tel Aviv 69710, IL
(54) Atsparumo antihipertenziniams vaistams ir gimininių būklių gydymo būdas ir kompozicija
(93) EU/1/07/392/001, 2007 06 29
(95) Melatoninum

Atitaisymai

(11) **1319007** *(51)* **Int.Cl.** ***C07D 491/08 (2006.01)***
C07D 495/08 (2006.01)
C07D 471/08 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(13) T

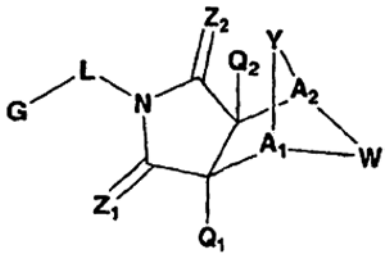
(54) Kondensuoti hetrocikliniai sukcinimido junginiai ir jų analogai, branduolio hormonų receptoriaus funkcijos moduliatoriai

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2006/7 191 puslapis

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. Junginys, kurio sekanti formulė (I):



(I)

kurioje simboliai turi sekančias reikšmes ir kiekvienu atveju yra nepriklausomai parinkti:
G yra arilo arba heterociklo grupė, kur minėta grupė yra mono- arba policiklinė ir yra pasirinktinai pakeista vienoje arba keliose padėtyse;
L yra jungtis, $(CR^7R^{7'})_n$, (kur n yra 1 ir R^7 ir $R^{7'}$ kiekviena nepriklausomai yra H, alkilas arba pakeistas alkilas) arba $-CH_2-NH-$;
A_1 ir A_2 kiekviena nepriklausomai yra CR^7, kur R^7 (i) yra vandenilis, alkilas arba pakeistas alkilas, arilalkilas arba pakeistas arilalkilas, alkenilas arba pakeistas alkenilas, arilas arba pakeistas arilas, heterociklas arba pakeistas heterociklas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas, kur kiekvienam pakaitui yra viena arba kelios grupės, parinktos iš V^1, arba (ii) kartu su W grupės R^7 sudaro heterociklinį žiedą;
V^1 yra OH, CN, halo grupė, -O-arilas, -O-pakeistas arilas, -O-heterociklas, -O-pakeistas heterociklas, -O-CO-alkilas, -O-CO-pakeistas alkilas, -O-(alkilsilil), -O-arilalkilas, -O-pakeistas arilalkilas, -O-CO-arilalkilas, -O-CO-pakeistas arilalkilas, -O-CO-arilas, -O-CO-pakeistas arilas, -O-CO-heterociklas, -O-CO-pakeistas heterociklas, -S-(pasirinktinai pakeistas arilas)-NH-CO-(pasirinktinai pakeistas alkilas), -SO-(pasirinktinai pakeistas arilas)-NH-CO-(pasirinktinai pakeistas alkilas), $-SO_2$-(pasirinktinai pakeistas arilas)-NH-CO-(pasirinktinai pakeistas alkilas), $-NH-SO_2$-arilas, $-NH-SO_2$-pakeistas arilas, -NH-CO-O-(pasirinktinai pakeistas arilalkilas), -NH-COO-alkilas, -NH-CO-O-pakeistas alkilas, -NH-CO-alkilas, -NH-CO-pakeistas alkilas, -NH-CO-arilas, -NH-CO-pakeistas arilas, -NH-CO-(pasirinktinai pakeistas arilalkilas), -NH-CO-(pasirinktinai pakeistas alkilas)-O-(pasirinktinai pakeistas arilas), -N(pasirinktinai pakeistas alkilas)(pasirinktinai pakeistas arilas), -N(pasirinktinai pakeistas alkilas)(pasirinktinai pakeistas arilalkilas), -COH, -COOH, -CO-O-alkilas, -CO-O-pakeistas alkilas, -CO-O-pasirinktinai pakeistas arilalkilas, -CO-arilas, -CO-pakeistas arilas, -O-CO-NH-arilas, -O-CO-NH-pakeistas arilas, -CO-NH-arilas, -CO-NH-pakeistas arilas, -CO-NH-arilalkilas, -CO-NH-pakeistas arilalkilas arba -O-(pasirinktinai pakeistas arilas)-NH-CO-(pasirinktinai pakeistas alkilas);
Y yra -O-, -SO-, $-N(V^2)-$, $-CH_2-N(V^2)-$, -CO-N(alkil)-, $-CH_2-S-$ arba $-CH_2-SO_2-$;
V^2 yra vandenilis, alkilas, arilalkilas, -CO-alkilas, -CO-O-arilas arba -CO-O-arilalkilas;
Z_1 ir Z_2 yra O;
Q_1 ir Q_2 yra H;
W yra $CR^7R^{7'}-CR^7R^{7'}$, $CR^7R^{7'}$-C=O, $NR^9-CR^7R^{7'}$, $N=CR^8$, N=N, $NR^9-NR^{9'}$, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas, cikloalkenilas arba pakeistas cikloalkenilas, heterociklas, arba pakeistas heterociklas, arilas arba pakeistas arilas, kur, kai W nėra $NR^9-CR^7R^{7'}$, $N=CR^8$, N=N, $NR^9-NR^{9'}$ arba heterociklas arba pakeistas heterociklas, tada Y turi būti -O-, $-CH_2S-$, -SO-, $-CH_2-SO_2$, $N(V^2)-$ arba $CH_2-N(V^2)$;
R^1 ir $R^{1'}$ kiekvienas nepriklausomai yra H, alkilas arba pakeistas alkilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas, cikloalkenilas arba pakeistas cikloalkenilas, heterociklas arba pakeistas heterociklas, cikloalkilalkilas arba pakeistas cikloalkilalkilas, cikloalkenilalkilas arba pakeistas cikloalkenilalkilas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas, arilas arba pakeistas arilas, arilalkilas arba pakeistas arilalkilas;
R^2 yra alkilas arba pakeistas alkilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas, cikloalkenilas arba pakeistas cikloalkenilas, heterociklas arba pakeistas heterociklas, ciklalkilalkilas arba pakeistas cikloalkilalkilas, cikloalkenilalkilas arba pakeistas cikloalkenilalkilas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas, arilas arba pakeistas arilas, arilalkilas arba pakeistas arilalkilas;
R^4 yra H, alkilas arba pakeistas alkilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas, cikloalkenilas arba pakeistas cikloalkenilas, heterociklas arba pakeistas heterociklas, cikloalkilalkilas arba pakeistas cikloalkilalkilas, cikloalkenilalkilas arba pakeistas cikloalkenilalkilas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas, arilas arba pakeistas arilas, arilalkilas arba pakeistas arilalkilas, $R^1C=O$, $R^1NHC=O$, SO_2OR^1 arba $SO_2NR^1R^{1'}$;
R^5 yra alkilas arba pakeistas alkilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas, cikloalkenilas arba pakeistas cikloalkenilas, heterociklas arba pakeistas heterociklas, cikloalkilalkilas arba pakeistas cikloalkilalkilas, cikloalkenilalkilas arba pakeistas cikloalkenilalkilas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas, arilas arba pakeistas arilas, arilalkilas arba pakeistas arilalkilas, $R^1C=O$, $R^1NHC=O$, SO_2OR^1 arba $SO_2NR^1R^{1'}$;
R^7 ir $R^{7'}$ kiekviena nepriklausomai yra H, alkilas arba pakeistas alkilas, alkenilas arba pakeistas alkenilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas, cikloalkenilas arba pakeistas cikloalkenilas, heterociklas arba

pakeistas heterociklas, cikloalkilalkilas arba pakeistas cikloalkilalkilas, cikloalkenilalkilas arba pakeistas cikloalkenilalkilas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas, arilas arba pakeistas arilas, arilalkilas arba pakeistas arilalkilas, halo, CN, OR^1, nitro, hidroksilaminas, hidroksilamidas, amino, NHR^4, NR^2R^5, NOR^1, tiolis, alkiltio arba pakeistas alkiltio, $R^1C{=}O$, $R^1OC{=}O$, $R^1NHC{=}O$, SO_2R^1, SOR^1, $PO_3R^1R^{1'}$, $R^1R^{1'}NC{=}O$, $C{=}OSR^1$, SO_2OR^1 arba $SO_2NR^1R^{1'}$ arba kur A_1 arba A_2 turi R^7 grupę ir W turi R^7 grupę, kur minėtos A_1 arba A_2 ir W R^7 grupės kartu sudaro heterociklinį žiedą;

R^8 yra H, alkilas arba pakeistas alkilas, alkenilas arba pakeistas alkenilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas, cikloalkenilas arba pakeistas cikloalkenilas, heterociklas arba pakeistas heterociklas, cikloalkilalkilas arba pakeistas cikloalkilalkilas, cikloalkenilalkilas arba pakeistas cikloalkenilalkilas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas, arilas arba pakeistas arilas, arilalkilas arba pakeistas arilalkilas, nitro, halo, CN, OR^1, amino, NHR^4, NR^2R^5, NOR^1, alkiltio arba pakeistas alkiltio, $C{=}OSR^1$, $R^1OC{=}O$, $R^1C{=}O$, $R^1NHC{=}O$, $R^1R^{1'}NC{=}O$, SO_2OR^1, $S{=}OR^1$, SO_2R^1, $PO_3R^1R^{1'}$ arba $SO_2NR^1R^{1'}$; ir

R^9 ir $R^{9'}$ kiekvienas nepriklausomai yra H, alkilas arba pakeistas alkilas, alkenilas arba pakeistas alkenilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas, cikloalkenilas arba pakeistas cikloalkenilas, heterociklas arba pakeistas heterociklas, cikloalkilalkilas arba pakeistas cikloalkilalkilas, cikloalkenilalkilas arba pakeistas cikloalkenilalkilas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas, arilas arba pakeistas arilas, arilalkilas arba pakeistas arilalkilas, CN, OH, OR^1, $R^1C{=}O$, $R^1OC{=}O$, $R^1NHC{=}O$, SO_2R^1, SO_2OR^1 arba $SO_2NR^1R^{1'}$;

su išlyga, kad:

(1) kai Y yra -O-, Q_1 ir Q_2 yra vandenilis, Z_1 ir Z_2 yra O, W yra $-CH_2-CH_2-$ ir vienas iš A_1 ir A_2 yra CH ir kitas yra CR^7, tada G-L nėra nepakeistas fenilas;

(2) kai Y yra -O-, Q_1 ir Q_2 yra vandenilis, Z_1 ir Z_2 yra O, W yra $-CH_2-CH_2-$ ir vienas iš A_1 ir A_2 yra CH ir kitas yra $C-CH_3$, tada G-L nėra fenilas, pakeistas chloru ir/arba metilu;

(3) kai Y yra -O-, Q_1 ir Q_2 yra vandenilis, Z_1 ir Z_2 yra O, W yra $-CH_2-CH_2-$ ir vienas iš A_1 ir A_2 yra CH ir kitas yra C-alkilas, tada G-L nėra N-pakeistas piperazin-alkil- arba N-pakeistas imidazolidin-alkil-;

(4) kai Y yra -O-, Q_1 ir Q_2 yra vandenilis, Z_1 ir Z_2 yra O, W yra $-CH_2-CH_2-$ ir A_1 ir A_2 yra $C-CH_3$, tada G-L nėra tiazolas arba pakeistas tiazolas;

(5) kai Y yra $-CH_2-S-$, -SO-, $-CH_2-SO_2-$, $-N(V^2)-$ arba $-CH_2-N(V^2)-$, W yra $CR^7R^{7'}-CR^7R^{7'}$ ir Z_1 ir Z_2 yra O, tada G-L nėra nepakeistas fenilas;

(6) kai Y yra NR^7, W yra nepakeistas arba pakeistas fenilas ir Q_1 ir Q_2 yra vandenilis, tada šie I formulės junginiai yra neįskaitomi;

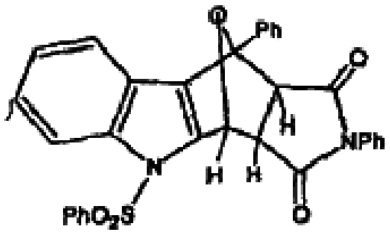
(7) kai Y yra -O-, Q_1 ir Q_2 yra vandenilis, Z_1 ir Z_2 yra O, W yra etileno oksidas ir A_1 ir A_2 yra CH, tada G-L nėra metilfenilas arba chlorfenilas;

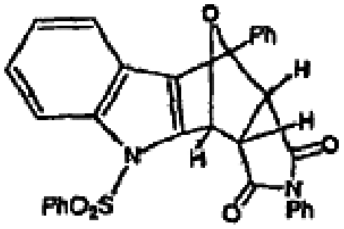
(8) I formulės junginys nėra 6,10-epitio-4H-tieno-[3',4':5,6]ciklookt[1,2-f]izoindol-7,9(5H,8H)dionas, 8-(3,5-dichlorfenil)-6,6a,9a,10,11,12-heksahidro-1,3,6,10-tetrametil-2,2,13-trioksidas, (6R,6aR,9aS,10S);

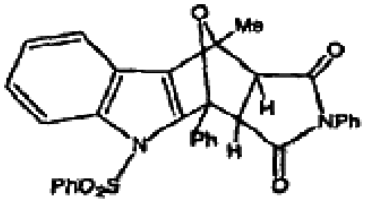
(9) kai Y yra -O-, Q_1 ir Q_2 yra vandenilis, Z_1 ir Z_2 yra O, W yra ciklopentilas, cikloheksilas, 3-fenil-2-izoksazolinas arba $CR^7R^{7'}-CR^7R^{7'}$, kur R^7 ir $R^{7'}$ kiekvienas nepriklausomai apibūdinamas kaip H ir 4-butirolaktonas ir R^7 ir $R^{7'}$ vienu metu nėra H, ir A_1 ir A_2 yra CH, tada G-L nėra nepakeistas naftilo žiedas arba monopakeistas fenilo žiedas, kur minėtas pakaitas yra metoksi, Br, Cl, NO_2, metilas, etilas, CH_2-fenilas, S-fenilas arba O-fenilas;

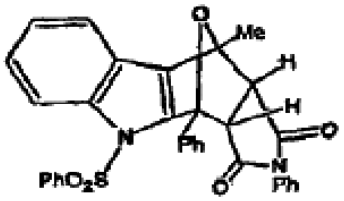
(10) kai Y yra -O- ir W yra $-CH_2-CH_2-$, tada mažiausiai vienas iš A_1 ir A_2 nėra CH;

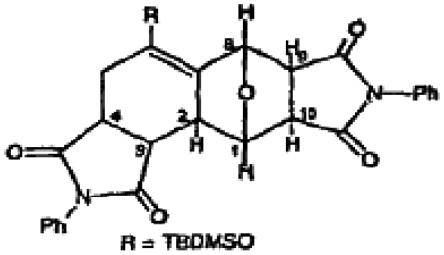
(11) (I) formulės junginys nėra:

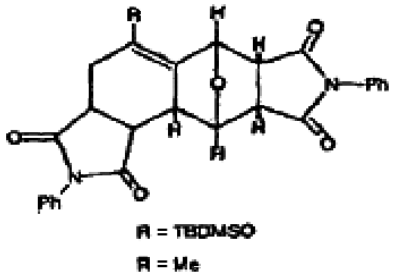














R = C_6H_4-CH_3 (2')

R = C_6H_4-OCH_3 (2')

R = 1-naftilas

kur terminai „alkilas“ ir „alk“ reiškia linijinės arba šakotos grandinės alkano radikalą, turintį 1–12 angliesatomų; „pakeistas alkilas“ nurodo alkilo grupę, pakeistą 1–4 pakaitais bet kuriame įmanomame prisijungimo taške, kur pakaitai yra viena arba kelios iš sekančių grupių: halo, alkosi, alkiltio, hidroksi, karboksi, alkoksikarbonilo, alkilkarboniloksi, amino, karbamoilo arba pakeisto karbamoilo, karbamato arba pakeisto karbamato, karbamido arba pakeisto karbamido, amidinilo arba pakeisto amidinilo, tiolio, arilo, heterociklo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, -S-arilo, -S-heterociklo, -S=O-arilo, -S=O-heterociklo, arilalkil-O-, -$S(O)_2$-arilo, -$S(O)_2$-heterociklo, -$NHS(O)_2$-arilo, -$NHS(O)_2$-heterociklo, $NHS(O)_2NH$-arilo, -$NHS(O)_2NH$-heterociklo, -$P(O)_2$-arilo, -$P(O)_2$-heterociklo, -$NHP(O)_2$-arilo, -$NHP(O)_2$-heterociklo, -$NHP(O)_2NH$-arilo, -$NHP(O)_2NH$-heterociklo, -O-arilo, -O-heterociklo, -NH-arilo, -NH-heterociklo, -NHC=O-arilo, -NHC=O-alkilo, -NHC=O-heterociklo, -OC=O-arilo, -OC=O-heterociklo, -NHC=ONH-arilo, -NHC=ONH-heterociklo, -OC=OO-arilo, -OC=OO-heterociklo, -OC=ONH-arilo, -OC=ONH-heterociklo, -NHC=OO-arilo, -NHC=OO-heterociklo, -NHC=OO-alkilo, -C=ONH-arilo, -C=ONH-heterociklo, -C=OO-arilo, -C=OO-heterociklo, -N(alkil)$S(O)_2$-arilo, -N(alkil)$S(O)_2$-heterociklo, -N(alkil)$S(O)_2NH$-arilo, -N(alkil)$S(O)_2NH$-heterociklo, -N(alkil)$P(O)_2$-arilo, -N(alkil)$P(O)_2$-heterociklo, N(alkil)$P(O)_2NH$-arilo, -N(alkil)$P(O)_2NH$-heterociklo, N(alkil)-arilo, -N(alkil)-heterociklo, -N(alkil)C=O-arilo, -N(alkil)C=O-heterociklo, -N(alkil)C=ONH-arilo, -N(alkil)C=ONH-heterociklo, -OC=ON(alkil)-arilo, -OC=ON(alkil)-heterocoklo, -N(alkil)C=OO-arilo, -N(alkil)C=OO-heterociklo, -C=ON(alkil)-arilo, -C=ON(alkil)-heterociklo, -$NHS(O)_2N$(alkil)-arilo, -$NHS(O)_2N$(alkil)-heterociklo, -$NHP(O)_2N$(alkil)-arilo, -$NHP(O)_2N$(alkil)-heterociklo, -NHC=ON(alkil)-arilo, -NHC=ON(alkil-heterociklo, -N(alkil)$S(O)_2N$(alkil)-arilo, -N(alkil)$S(O)_2N$(alkil)-heterociklo, -N(alkil)$P(O)_2N$(alkil)-arilo, -N(alkil)$P(O)_2N$(alkil)-heterociklo, -N(alkil)C=ON(alkil)-arilo ir -N(alkil)C=ON(alkil)-heterociklo, kur kiekvienu atveju „alkilo“, „arilo“ ir „heterociklo“ grupės pačios gali būti pasirinktinai pakeistos; alkilo pakaitai taip pat apima „T“ ir „T-R^2“ grupes, kur T apibūdinama kaip azoto, deguonies arba sieros turinti grupė ir R^2 yra H, alkilas arba pakeistas alkilas, alkenilas arba pakeistas alkenilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas, cikloalkenilas arba pakeistas cikloalkenilas, heterociklas arba pakeistas heterociklas, cikloalkilalkilas arba pakeistas cikloalkilalkilas, cikloalkenilalkilas arba pakeistas cikloalkenilalkilas, heterocikloalkilas arba pakeistas heterocikloalkilas, arilas arba pakeistas arilas, arilalkilas arba pakeistas arilalkilas, halo, CN, OR^1, nitro, hidroksilaminas, hidroksilamidas, amino, NHR^4, NR^2R^5, NOR^1, tiolis, alkiltio arba pakeistas alkiltio, $R^1C=O$, $R^1OC=O$, $R^1NHC=O$, SO_2R^1, SOR^1, $PO_3R^1R^{1'}$, $R^1R^{1'}NC=O$, $C=OSR^1$, SO_2R^1, SO_2OR^1arba $SO_2NR^1R^{1'}$;

terminas „alkenilas“ reiškia linijinės arba šakotos grandinės angliavandenilio radikalą, turintį 2–12 anglies atomų ir mažiausiai vieną dvigubą anglies-anglies jungtį; „pakeistas alkenilas“ reiškia alkenilo grupę, pakeistą 1–4 pakaitais bet kuriame įmanomame prisijungimo taške, kur pakaitai yra parinkti iš alkilo arba pakeisto alkilo, taip pat tų grupių, išvardintų aukščiau kaip alkilo pakaitai;

terminas „cikloalkilas“ reiškia pilnai prisotintą ciklinio angliavandenilio grupę, turinčią 1–4 žiedus ir 3–8 anglies atomus žiedui; „pakeistas cikloalkilas“ reiškia cikloalkilo grupę, pakeistą 1–4 pakaitais bet kuriame įmanomame prisijungimo taške, kur pakaitai yra parinkti iš nitro, ciano, alkilo arba pakeisto alkilo, taip pat tų grupių, išvardintų aukščiau kaip alkilo pakaitai, ir vandenilio, alkilo arba pakeisto alkilo, alkenilo arba pakeisto alkenilo, alkinilo arba pakeisto alkinilo, halo, cikloalkilo arba pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo arba pakeisto cikloalkenilo, arilo arba pakeisto arilo, heterociklo arba pakeisto heterociklo, arilalkilo arba pakeisto arilalkilo, heterocikloalkilo arba pakeisto heterocikloalkilo, CN, $R^1OC=O$, $R^1C=O$, R1C=S, $R^1NHC=O$, $R^1R^2NC=O$, $HOCR^3R^{3'}$, nitro, R^1OCH_2, R^1O, NH_2, NR^4R^5, SR^1, $S=OR^1$, SO_2R^1, SO_2OR^1, $SO_2NR^1R^{1'}$, $(R^1O)(R^{1'}O)P=O$, okso, $(R^1)(R^{1'})P=O$, $(R^{1'})(NHR^1)P=O$ ir spiro-prisijungusio arba kondensuoto cikloalkenilo arba pakeisto cikloalkenilo;

terminas „cikloalkenilas“ reiškia dalinai neprisotintą ciklinio angliavandenilio grupę, turinčią 1–4 žiedus ir 3–8 anglies atomus žiedui; „pakeistas cikloalkenilas“ reiškia cikloalkenilo grupę, pakeistą 1–4 pakaitais bet kuriame įmanomame prisijungimo taške; kur pakaitai yra parinkti iš nitro, ciano, alkilo arba pakeisto alkilo, taip pat tų grupių, išvardintų aukščiau, kaip alkilo pakaitai, ir vandenilio, alkilo arba pakeisto alkilo, alkenilo arba pakeisto alkenilo, alkinilo arba pakeisto alkinilo, halo, cikloalkilo arba pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo arba pakeisto cikloalkenilo, arilo arba pakeisto arilo, heterociklo arba pakeisto heterociklo, arilalkilo arba pakeisto arilalkilo, heterocikloalkilo arba pakeisto heterocikloalkilo, CN, $R^1OC=O$, $R^1C=O$, R1C=S, $R^1NHC=O$, $R^1R^2NC=O$, $HOCR^3R^{3'}$, nitro, R^1OCH_2, R^1O, NH_2, NR^4R^5, SR^1, $S=OR^1$, SO_2R^1, SO_2OR^1, $SO_2NR^1R^{1'}$, $(R^1O)(R^{1'}O)P=O$, okso, $(R^1)(R^{1'})P=O$, $(R^{1'})(NHR^1)P=O$ ir spiro-prisijungusio arba kondensuoto cikloalkilo arba pakeisto cikloalkilo;

terminai „alkosi“ arba „alkiltio“ reiškia alkilo grupę, kaip apibūdinta aukščiau, atitinkamai prisijungusią per deguonies jungtį (-O-) arba sieros jungtį (-S-);

terminai „pakeista alkosi“ arba „pakeista alkiltio“ reiškia pakeistą alkilo grupę, kaip apibūdinta aukščiau, atitinkamai prisijungusią per deguonies arba sieros jungtį;

terminas „alkoksikarbonilas“ reiškia alkosi grupę, prisijungusią per karbonilo grupę;

terminas „alkilkarbonilas“ reiškia alkilo grupę, prisijungusią per karbonilo grupę; terminas „alkilkarboniloksi“ reiškia alkilkarbonilo grupę, prisijungusią per deguonies jungtį;
terminai „arilalkilas“, „pakeistas arilalkilas“, „cikloalkilalkilas“, „pakeistas cikloalkilalkilas“, „cikloalkenilalkilas“, „pakeistas cikloalkenilalkilas“, „heterocikloalkilas“ ir „pakeistas heterocikloalkilas“ reiškia arilo, cikloalkilo, cikloalkenilo ir heterociklo grupes, prisijungusias per alkilo grupę, pakeistą prie arilo, cikloalkilo, cikloalkenilo arba heterociklo ir/arba alkilo grupės, kuri pažymėta kaip „pakeista“;
terminas „arilas“ reiškia ciklines aromatines angliavandenilio grupes, kurios turi 1–5 aromatinius žiedus; kur turint du arba daugiau aromatinius žiedus, arilo grupės aromatiniai žiedai gali būti prisijungę atskirame taške arba kondensuoti, „pakeistas arilas“ reiškia arilo grupę, pakeistą 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitais bet kuriame prisijungimo taške, kur pakaitai yra parinkti iš nitro, cikloalkilo arba pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo arba pakeisto cikloalkenilo, ciano, alkil-$S(O)_m$ (m=0, 1 arba 2), alkilo arba pakeisto alkilo, taip pat tų grupių, išvardintų aukščiau kaip alkilo pakaitai, ir vandenilio, alkilo arba pakeisto alkilo, alkenilo arba pakeisto alkenilo, alkinilo arba pakeisto alkinilo, halo, cikloalkilo arba pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo arba pakeisto cikloalkenilo, arilo arba pakeisto arilo, heterociklo arba pakeisto heterociklo, arilalkilo arba pakeisto arilalkilo, heterocikloalkilo arba pakeisto heterocikloalkilo, CN, $R^1OC=O$, $R^1C=O$, $R^1C=S$, $R^1NHC=O$, $R^1R^2NC=O$, $HOCR^3R^{3'}$, nitro, R^1OCH_2, R^1O, NH_2, NR^4R^5, SR^1, $S=OR^1$, SO_2R^1, SO_2OR^1, $SO_2NR^1R^{1'}$, $(R^1O)(R^{1'}O)P=O$, okso, $(R^1)(R^{1'})P=O$, $(R^1)(NHR^1)P=O$ ir kondensuoto heterociklo arba cikloalkenilo arba pakeisto heterociklo arba cikloalkenilo grupių;
„pakeistas karbamoilas“, „pakeistas karbamatas“, „pakeistas karbamidas“ ir „pakeistas amidinilas“ reiškia karbamoilo, karbamato, karbamido arba amidinilo grupes, kuriose viena arba kelios vandenilio grupės yra pakeistos aukščiau išvardinta organine liekana;
terminai „heterociklas“, „heterociklinis“ ir „heterociklo“ reiškia pilnai prisotintas, dalinai arba pilnai neprisotintas, įskaitant aromatines 3–7-nares moniciklines, 7–11-nares biciklines arba 10–16-nares triciklines žiedines sistemas, kurios turi mažiausiai vieną heteroatomą mažiausiai vieną anglies atomą turinčiame žiede, kur kiekvienas heterociklinės grupės žiedas, turintis heteroatomą gali turėti 1, 2, 3 arba 4 heteroatomus, parinktus iš azoto atomų, deguonies atomų ir/arba sieros atomų, kur azoto ir sieros heteroatomai pasirinktinai gali būti oksiduoti ir azoto heteroatomai pasirinktinai gali būti kvaternizuoti;
„pakeistas heterociklas“, „pakeistas heterociklinis“ ir „pakeistas heterociklo“ reiškia heterociklą, heterociklinę arba heterociklo grupę, pakeistą 1–4 pakaitais bet kuriame įmanomame prisijungimo taške, kur pakaitai yra parinkti iš cikloalkilo arba pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo arba pakeisto cikloalkenilo, nitro, okso, ciano, alkil-$S(O)_m$ (m=0, 1 arba 2), alkilo arba pakeisto alkilo, taip pat tų grupių, išvardintų aukščiau kaip alkilo pakaitai, ir vandenilio, alkilo arba pakeisto alkilo, alkenilo arba pakeisto alkenilo, alkinilo arba pakeisto alkinilo, halo, cikloalkilo arba pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo arba pakeisto cikloalkenilo, arilo arba pakeisto arilo, heterociklo arba pakeisto heterociklo, arilalkilo arba pakeisto arilalkilo, heterocikloalkilo arba pakeisto heterocikloalkilo, CN, $R^1OC=O$, $R^1C=O$, $R^1C=S$, $R^1NHC=O$, $R^1R^2NC=O$, $HOCR^3R^{3'}$, nitro, R^1OCH_2, R^1O, NH_2, NR^4R^5, SR^1, $S=OR^1$, SO_2R^1, SO_2OR^1, $SO_2NR^1R^{1'}$, $(R^1O)(R^{1'}O)P=O$, okso, $(R^1)(R^{1'})P=O$, $(R^1)(NHR^1)P=O$,
arba jo druska arba hidratas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame L yra jungtis.

3. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(4-brom-3-metilfenil)tetrahidro-4,7-etantiopirano[3,4-c]pirol-1,3,8(2H,4H)-triono (1C);
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(4-brom-3-metilfenil)tetrahidro-4,7-etantiopirano[3,4-c]pirol-1,3,8(2H,4H)-triono 5,5-dioksido (2);
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3-chlorfenil)heksahidro-4-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (3);
(3aα,4α,7α,7aα)- ir (3aα,4β,7β,7aα)-4-[(acetiloksi)metil]-3a,4,7,7a-tetrahidro-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (atitinkamai 4i ir 4ii);
(3aα,4α,7α,7aα)- ir (3aα,4β,7β,7aα)-4-[(acetiloksi)metil]-heksahidro-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (atitinkamai 5i ir 5ii);
(3aα,4α,7α,7aα)- ir (3aα,4β,7β,7aα)-3a,4,7,7a-tetrahidro-5-(hidroksimetil)-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (atitinkamai 6i ir 6ii);
(3aα,4α,7α,7aα)-3a,4,7,7a-tetrahidro-5-(hidroksimetil)-4-metil-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (7);
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[3,5-bis(trifluormetil)fenil]heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (8);
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(4-bromfenil)oktahidro-1,3-diokso-4,7-eteno-5H-pirolo[3,4-c]piridin-5-karboksirūgšties fenilo esterio (9);
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(4-bromfenil)oktahidro-1,3-diokso-4,7-eteno-5H-pirolo[3,4-c]piridin-5-karboksirūgšties fenilmetilo esterio (10);
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-etano-1H-pirolo[3,4-c]piridin-1,3(2H)-diono trifluoracetato (11);
(3aα,4α,7α,7aα)-5-acetilheksahidro-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-etano-1H-pirolo[3,4-c]piridin-1,3(2H)-diono (12);
(3aα,4α,7α,7aα)-5-benzoilheksahidro-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-etano-1H-pirolo[3,4-c]piridin-1,3(2H)-diono (13);
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-5-metil-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-etano-1H-pirolo[3,4-c]piridin-1,3(2H)-diono (14);
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-5-(fenilmetil)-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-etano-1H-pirolo[3,4-c]piridin-1,3(2H)-diono trifluoracetato (15);
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-5-propil-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-etano-1H-pirolo[3,4-c]piridin-1,3(2H)-diono trifluoracetato (16);
(3aα,4α,4aβ,5aβ,6α,6aα)-2-[4-ciano-3-(trifluormetil)fenil]dekahidro-1,3-diokso-4,6-(iminometan)cikloprop[f]izoindol-7-karboksirūgšties fenilmetilo esterio (17);
(3aα,4α,4aβ,5aβ,6α,6aα)-4-[dekahidro-1,3-diokso-4,6-(iminometan)cikloprop[f]izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo (18);

(3aα,4α,4aβ,5aβ,6α,6aα)-4-[dekahidro-7-metil-1,3-diokso-4,6-(iminometan)cikloprop[f]izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo (19);
(3aα,4β,7β,7aα)-4-(oktahidro-4,7-dimetil-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-2-(trifluormetil)benznitrilo (20B);
(3aα,4β,7β,7aα)-N-[4-[[2-[2-[4-ciano-3-(trifluormetil) fenil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etil]tio]fenil]acetamido (21E);
(3aα,4β,7β,7aα)-N-[4-[[2-[2-[4-ciano-3-(trifluormetil) fenil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etil]sulfinil]fenil]acetamido (22);
(3aα,4β,7β,7aα)-N-[4-[[2-[2-[4-ciano-3-(trifluormetil) fenil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etil]sulfonil]fenil]acetamido (23);
(3aα,4β,7β,7aα)- ir (3aα,4α,7α,7aα)-N-[2-[2-[4-ciano-3-(trifluormetil)fenil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etil]benzensulfonamido (atitinkamai 24Ci ir 24Cii);
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-(2-hidroksietil)-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo (25B);
(3aα,4α,7α,7aα)- ir (3aα,4β,7β,7aα)-N-[4-[2-[2-[4-ciano-3-(trifluormetil)fenil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etoksi] fenil]acetamido (atitinkamai 26Ci ir 26Cii);
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-2-(2-naftalenil)-4,7-eposi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (27D);
(1aα,2β,2aα,5aα,6β,6aα)-heksahidro-4-(2-naftalenil)-2,6-epoksi-3H-oksireno[f]izoindol-3,5-(4H)-diono (28B);
(3aα,4α,7α,7aα)-2-[4-brom-3-(trifluormetil) fenil]-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-dimetil-4,7-epitio-1H-izoindol-1,3(2H)-diono 8-oksido (29);
(3aα,4α,7α,7aα)-2-[4-brom-3-(trifluormetil) fenil]-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-epitio-1H-izoindol-1,3(2H)-diono 8-oksido (30);
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-2-[3-(trifluormetil) fenil]-4,7-imino-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (31D);
(3aα,4β,7β,7aα)- ir (3aα,4α,7α,7aα)-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-dimetil-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (atitinkamai 32i ir 32ii);
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (33);
(3aα,4α,7α,7aα)-tetrahidro-5-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-eteno-1H-pirolo[3,4-c] piridin-1,3,6(2H,5H)-triono (34B);
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(4-fluorfenoksi)etil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo (35);
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-(2-brometil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo (36);
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-(3-metil-4-nitrofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono (37);
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2-fluorenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[3-chlor-4-(4-morfolinil)fenil] heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2,3-dihidro-1H-inden-5-il) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-brom-1-naftalenil) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-chlor-1-naftalenil) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(5-amino-1-naftalenil) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(7-hidroksi-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(1H-indol-5-il)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(1H-indazol-6-il)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(1,3-benzodioksol-5-il) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-amino-3-(trifluormetil)fenil] heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3-chlor-4-jodofenil) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(8-chinolinil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-[2-okso-4-(trifluormetil)-2H-1-benzpiran-7-il]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(4-metil-2-okso-2H-1-benzpiran-7-il)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2,5-dimetoksi-4-nitrofenil) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2,3,5,6-tetrafluor-4-(oktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2,4,5-trifluorfenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2,4,5-trichlorfenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2-amino-4,5-dichlorfenil) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,4-difluorfenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-1-acetil-2,3-dihidro-6-(oktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-1H-indolo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3-chlor-4-fluorfenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,4-dichlorfenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(3,4,5-trichlorfenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3-chlor-4-metoksifenil) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3-chlor-4-metilfenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2-metil-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-chlor-3-metilfenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,4-dimetilfenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-brom-3-(trifluormetil)fenil] heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-brom-3-metilfenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-fluor-3-nitrofenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-fluor-3-(trifluormetil)fenil] heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-chlor-3-nitrofenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;

(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-chlor-3-(trifluormetil)fenil] heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-chlor-2-metoksi-5-metilfenil) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-amino-3-nitrofenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(4-metil-3-nitrofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,4-dimetoksifenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(3-hidroksi-4-metoksifenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(4-metil-5-nitro-2-piridinil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-chlor-4-(oktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-α-fenilbenzenacetonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2-metoksi-3-dibenzofuran)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2,3,4-trifluorfenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2,3-dihidro-2-metil-1,3-diokso-1H-izoindol-5-il)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-brom-2,3,5,6-tetrafluorfenil) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2-hidroksi-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[2,5-dichlor-4-(1H-pirol-1-il)fenil] heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-[4-(metoksimetil)-2-okso-2H-1-benzpiran-7-il]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(6-benztiazolil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-metoksi-4-(oktahidro-1,3diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-metil-5-(oktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2-okso-2H-1-benzpiran-6-il)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2,3,5,6-tetrametil-4-nitrofenil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2,4,5-trimetilfenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-fluor-3-metilfenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(3-metoksi-4-metilfenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-N-etil-2-metil-5-(oktahidro-1,3-diokso-4,7epoksi-2H-izoindol-2-il)-N-fenilbenzensulfonamido;
(3aα,4β,7β,7aα)-2,6-dibrom-4-(oktahidro-1,3-diokso-4,7epoksi-2H-izoindol-2-il)benzensulfonamido;
(3aα,4β,7β,7aα)-2,6-dimetil-6-(oktahidro-1,3-diokso-4,7epoksi-2H-izoindol-2-il)-3-piridinkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2,3-dimetil-1H-indol-5-il) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3-dibenzofuranil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2'-hidroksi[1,1':3',1"-terfenil]-5-il)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(5,6,7,8-tetrahidro-3-hidroksi-2-naftatenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2,3-dihidro-1H-indol-6-il) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(1,3-dihidro-2,2-dioksibenzo[c]tiofen-5-il)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2-hidroksi-4,5-dimetilfenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2,3-dihidro-2,2,3,3-tetrafluor-1,4-benzdioksin-6-il)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(1H-indazol-5-il)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-amino-2,3,5,6-tetrafluorfenil) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-brom-3-chlorfenil)heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(5-hidroksi-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-(oktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-morfolinil)-5-(oktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-fluor-5-(oktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(9-etil-9H-karbazol-3-il) heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[1,2-dihidro-8-metil-2-okso-4-(trifluormetil)-7-chinolinil]heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-2-[3-(trifluormetil) fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-brom-3-metilfenil)-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-3a,4,7,7a-tetrahidro-2-(2-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(9-etil-9H-karbazol-3-il)-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-fluor-3-(trifluormetil) fenil]-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[1,2-dihidro-8-metil-2-okso-4-(trifluormetil)-7-chinolinil]-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-4-[(acetiloksi)metil]-2-(4-brom-3-metilfenil)-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[(acetiloksi)metil]-2-(4-brom-3-metilfenil)-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-(oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-(benz[b]tiofen-3-il)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-[4-nitro-3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;

(3aα,4β,7β,7aα)-4-(1,3,3a,4,7,7a-heksahidro-4,7-dimetil-1,3-diokdo-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-metil-2-(2-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-brom-3-metilfenil)heksahidro-4-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-metil-2-[3-(trifluormetil) fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,5-dichlorfenil)heksahidro-4-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3-chlor-4-fluorfenil)heksahidro-4-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-metoksi-4-(oktahidro-1,3-diokso-4-metil-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-metil-2-[4-nitro-3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-[4-(1H-imidazol-1-il)-4-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[3-chlor-4-(2-tiazolil)fenil] heksahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(3,5-dichlorfenil)heksahidro-4,7-imino-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(4-brom-1-naftalenil) heksahidro-4,7-imino-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(4-brom-3-metilfenil)heksahidro-4,7-imino-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-imino-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-8-acetil-2-(3,5-dichlorfenil) heksahidro-4,7-imino-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-oktahidro-1,3-diokso-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-etan-5H-pirolo[3,4-c]piridin-5-karboksirūgšties fenilo esterio;
(3aα,4α,7α,7aα)-4-(oktahidro-1,3-diokso-4,7-etan-2H-pirolo[3,4-c]piridin-2-il)-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4α,7α,7aα)-4-(oktahidro-5-metil-1,3-diokso-4,7-etan-2H-pirolo[3,4-c]piridin-2-il)-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-1,3-diokso-4,7-eten-5H-pirolo[3,4-c]piridin-5-karboksirūgšties fenilmetilo esterio;
(3aα,4α,7α,7aα)-4-(oktahidro-1,3-diokso-4,7-etan-2H-pirolo[3,4-c]piridin-2-il)-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4α,7α,7aα)-4-(oktahidro-5-metil-1,3-diokso-4,7-etan-2H-pirolo[3,4-c]piridin-2-il)-2-(trifluormetil) benznitrilo;
(3aα,4α,7α,7aα)-2-[4-ciano-3-(trifluormetil)fenil] oktahidro-1,3-diokso-4,7-eten-5H-pirolo[3,4-c] piridin-5-karboksirūgšties fenilmetilo esterio;
(3aα,4α,7α,7aα)-2-[4-brom-3-(trifluormetil)fenil] tetrahidro-5-metil-4,7-eten-1H-pirolo[3,4-c] piridin-1,3,6(2H,5H)-triono;
(3aα,4α,7α,7aα)-tetrahidro-5-metil-2-[3-(trifluormetil) fenil]-4,7-eten-1H-pirolo[3,4-c]piridin-1,3,6(2H,5H)-triono;
(3aα,4α,7α,7aα)-tetrahidro-5-metil-2-(2-naftalenil)-4,7-eten-1H-pirolo[3,4-c]piridin-1,3,6(2H,5H)-triono;
(1aα,2β,2aα,5aα,6β,6aα)-heksahidro-4-[3-(trifluormetil)fenil]-2,6-epoksi-3H-oksireno[f]izoindol-3,5(4H)-diono;
(1aα,2β,2aα,5aα,6β,6aα)-4-(3,5-dichlorfenil) heksahidro-2,6-epoksi-3H-oksireno[f]izoindol-3,5(4H)-diono;
(1aα,2β,2aα,5aα,6β,6aα)-heksahidro-4-(4-nitro-1-naftalenil)-2,6-epoksi-3H-oksireno[f]izoindol-3,5(4H)-diono;
(1aα,2β,2aα,5aα,6β,6aα)-4-(3,4-dichlorfenil) heksahidro-2,6-epoksi-3H-oksireno[f]izoindol-3,5(4H)-diono;
2-[4-(4-bromfenoksi)fenil]-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
3a,4,7,7a-tetrahidro-2-(2-metoksifenil)-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
[(1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-2-fenil-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il)metil]karbamo rūgšties (3,5-dimetoksifenil)metilo esterio;
2-(2,4-dimetilfenil)-3a,4,7,7a-tetrahidro-4-(hidroksimetil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
2-(1,3-benzdioksol-5-il)-3a,4,7,7a-tetrahidro-4-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
4-[bis(acetiloksi)metil]-2-(3-bromfenil)-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
N-[[1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-2-(2,4,6-trimetilfenil)-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil]-2,2-dimetilpropanamido;
3a,4,7,7a-tetrahidro-4-(hidroksimetil)-2-[2-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
3a,4,7,7a-tetrahidro-4-(hidroksimetil)-2-(1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
2-chlor-5-(1,3,3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
4-[bis(acetiloksi)metil]-2-(4-brom-2-nitrofenil)-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
3a,4,7,7a-tetrahidro-4-metil-2-(4-metil-3-nitrofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
2-[2-chlor-5-(trifluormetil)fenil]-3a,4,7,7a-tetrahidro-4-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
2-[4-chlor-3-(trifluormetil)fenil]-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
2-(1,3,3a,4,7,7a-heksahidro-4-metil-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)benznitrilo;
2-(4-fluorfenil)-3a,4,7,7a-tetrahidro-4-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
2,2,2-trifluor-N-[(1,2,3a,7,7a-heksahidro-2-fenil-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il)metil]acetamido;
3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-dimetil-2-(4-metil-3-nitrofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
2-chlor-5-[1,3,3a,4,7,7a-tetrahidro-4-(hidroksimetil)-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]benzenkarboksirūgšties;
3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-dimetil-2-(4-nitrofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
3a,4,7,7a-tetrahidro-2-(2-merkaptofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
3a,4,7,7a-tetrahidro-2-[2-[(fenilmetil)tio]fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
[[2-(4-chlorfenil)-1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil]karbamo rūgšties 2-metilpropilo esterio;
4-(1,1-dimetiletil)-N-[[1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-2-(4-metilfenil)-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil] benzamido;
2,4-dichlor-N-[[1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-2-(4-nitrofenil)-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil] benzamido;
N-[[2-(4-chlorfenil)-1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil]-2,4,6-trimetilbenzensulfonamido;
[(1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-2-fenil-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil]karbamo rūgšties 1,1-dimetiletilo esterio;

N-[(1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-2-fenil-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil]-2-fenoksiacetamido;
N-[[1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-2-(4-nitrofenil)-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil]-2,2-dimetilpropanamido;
2-(2,4-dichlorfenoksi)-N-[[1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-2-(4-nitrofenil)-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil]acetamido;
N-[[1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-2-(4-metilfenil)-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil]-3,5-dimetoksibenzamido;
N-[[2-(4-chlorfenil)-1,2,3,3a,7,7a-heksahidro-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]metil]-2-nitrobenzensulfonamido;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-[(1S)-feniletil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-[(1S)-hidroksi-1-feniletil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[(1S)-2-(acetiloksi)-1-feniletil]-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-3a,4,7,7a-tetrahidro-2-[(1S)-1-feniletil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-[(1R)-feniletil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[[(oktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)metil]amino]benzenkarboksirūgšties;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(4-morfolinilmetil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-(2-hidroksietil)-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-2-(trifluormetil)metil]benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)- ir (3aα,4α,7α,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-(fenilmetil)-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[7-[2-(4-bromfenoksi)etil] oktahidro-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-7-[2-(4-jodfenoksi) etil]-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[4-(trifluormetil) fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-7-[2-(4-metoksifenoksi)etil]-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[7-[2-(4-etoksifenoksi)etil] oktahidro-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[7-[2-(4-chlorfenoksi)etil] oktahidro-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[2-[2-[4-ciano-3-(trifluormetil)fenil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-(2-hidroksietil)-7-metil-2-(3-metil-4-nitrofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[4-(trifluormetoksi) fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,5-dichlorfenil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-ciano-3-(trifluormetil)fenil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-propannitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-7-[2-(4-morfolinil)etil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo, trifluoracetato;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(5-fluor-1-naftalenil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(5-fluor-4-nitro-1-naftalenil) heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(1,1-dioksidobenzo[b]tiofen-3-il) heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
4-(1,3,3a,4,7,7a-heksahidro-4,6,7-trimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-pirolo[3,4-c]piridin-2-il)-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-tetrahidro-4,7-dimetil-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3,5(2H,4H)-triono;
(3aα,4β,7β,7aα)-tetrahidro-4,7-dimetil-2-[3-(trifluormetil)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3,5(2H,4H)-triono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(5-chlor-1-naftalenil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(5-chlor-4-nitro-1-naftalenil) heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-etilheksahidro-7-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)-N-(4-fluorfenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-acetamido;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-metil-2-(2-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono, greitesnio eliuavimo enantiomero;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-metil-2-(2-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono, lėtesnio eliuavimo enantiomero;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-[[(4-fluorfenil)metil] metilamino]etil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,5β,6β,7β,7aα)-4-(oktahidro-4,5,6,7-tetrametil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[4-(trifluormetil) fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo, greitesnio eliuavimo antipodo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[4-(trifluormetil) fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo, lėtesnio eliuavimo antipodo;
(3aα,4β,5β,7β,7aα)-4-(oktahidro-5-hidroksi-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,5α,7β,7aα)-4-(oktahidro-5-hidroksi-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(αR)-α-metoksibenzenacto rūgšties 2-[(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(metiltio)-4-(oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(metilsulfinil)-4-(oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il] benznitrilo;

(3aα,4β,7β,7aα)-2-(metilsulfonil)-4-(oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il] benznitrilo;
(3aα,4β,5β,7β,7aα)-7-[2-[[(1,1-dimetiletil)dimetilsilil] oksi]etil]heksahidro-5-hidroksi-4-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,5β,7β,7aα)-heksahidro-5-hidroksi-7-(2-hidroksietil)-4-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,5β,7β,7aα)-7-[2-(4-fluorfenoksi)etil]heksahidro-5-hidroksi-4-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,5β,6β,7β,7aα)-4-(oktahidro-5,6-dihidroksi-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,5α,6α,7β,7aα)-4-(oktahidro-5,6-dihidroksi-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,5β,6β,7β,7aα)-4-(oktahidro-5,6-dihidroksi-4-(hidroksietil)-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,5β,6β,7β,7aα)-4-(oktahidro-5,6-dihidroksi-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[4-(trifluormetoksi)fenoksi] etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil) benznitrilo;
(3aα,4β,5β,5aβ,8aβ,8bα)-4-(dekahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,8a-epoksi-2H-furo[3,2-e] izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-acto rūgšties;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-acto rūgšties metilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)-N-[(4-fluorfenil)metil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-acetamido;
(3aα,4β,7β,7aα)-N-[2-[2-(4-ciano-1-naftalenil)-oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etil]-4-fluorbenzamido;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-4-(2-hidroksietil)-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-4-(2-hidroksietil)-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[4-[2-(3-fluorfenoksi)etil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[4-[2-(3-fluorfenoksi)etil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(4-fluorfenil)karbamo rūgšties 2-(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]-1-etilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-(2-hidroksietil)-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,6β,7β,7aα)-4-[4-[2-(4-cianofenoksi)etil] oktahidro-6-hidroksi-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,5β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-5-hidroksi-7-(2-hidroksietil)-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,5β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-5-hidroksi-7-(2-hidroksietil)-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(4-cianofenoksi)etil]-7-etiloktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[2-(acetiloksi)etil]-2-(4-ciano-1-naftalenil)heksahidro-7-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-(2-oksoetil)-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aα,4β(E),7β,7aα]-4-[4-[3-(4-cianofenil)-2-propenil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aα,4β(Z),7β,7aα]-4-[4-[3-(4-cianofenil)-2-propenil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[3-(4-cianofenil)-propil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-[(6-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)oksi]etil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-7-[2-[(6-nitro-1H-indazol-3-il)oksi]etil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,5β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(1,2-benzizoksazol-3-iloksi)etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,5β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(1,2-benzizoksazol-3-iloksi)etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,5β,7β,7aα)-4-[oktahidro-5-hidroksi-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,5β,7β,7aα)-4-[oktahidro-5-hidroksi-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-1,3-diokso-7-[2-(fenilmetoksi)etil]-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-propannitrilo;
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-1,3-diokso-7-[2-(fenilmetoksi)etil]-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-propannitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-(2-hidroksietil)-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-propannitrilo;
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-(2-hidroksietil)-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-propannitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)-7-[2-(4-fluorfenoksi)oktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-propannitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(7-chlor-2,1,3-benzoksadiazol-4-il)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(7-chlor-2-metil-4-benzofuranil) heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(7-chlor-2-metilbenzo[b]tiofen-4-il) heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;

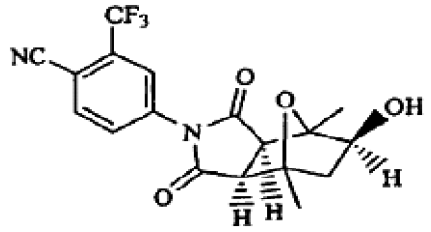
[3aα,4β(E),7β,7aα]-4-[2-(4-ciano-1-naftalenil) oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]-2-buteninės rūgšties fenilmetilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-butaninės rūgšties;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)-N-(4-fluorfenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-butanamido;
[3aS-(3aα,4β,5β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(acetiloksi)etil] oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,5β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-5-hidroksi-7-(2-hidroksietil)-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[(3aα,4β,7β,7aα(E)]-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-(4-okso-4-fenil-2-butenil)-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[(3aα,4β,7β,7aα(E)]-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-(4-okso-4-fenil-butanil)-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[7-[2-(4-bromfenoksi)etil] oktahidro-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-7-[2-(4-jodofenoksi) etil]-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-(4-trifluormetil)fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-7-[2-(4-metoksifenoksi)etil]-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[7-[2-(4-etoksifenoksi)etil] oktahidro-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[7-[2-(4-chlorfenoksi)etil] oktahidro-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[2-[2-(4-ciano-3-(trifluormetil)fenil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etoksi]benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-(2-hidroksietil)-7-metil-2-(3-metil-4-nitrofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[4-(trifluormetoksi) fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,5-dichlorfenil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[4-(fenilmetoksi) fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-(2-hidroksietil)-7-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[2-(4-fluorfenoksi)etil] heksahidro-7-metil-2-(3-metil-4-nitrofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[4-[(trifluormetil) tio]fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-7-[2-(4-nitrofenoksi)etil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[2-(4-fluorfenoksi)etil] heksahidro-7-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-7-metil-1,3-diokso-7-[2-[2-(trifluormetil) fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(2-bromfenoksi)etil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(3-fluorfenoksi)etil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-[4-(1H-imidazol-1-il) fenil]-4-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[3-chlor-4-(2-tiazolil)fenil] heksahidro-4-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-(3-metil-4-nitrofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-(2-metil-4-nitrofenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,5-dichlorfenil)heksahidro-4-(2-hidroksietil)-7-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,5-dichlorfenil)-4-[2-(4-fluorfenoksi)etil]heksahidro-7-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-[2-(4-hidroksifenoksi) etil]-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(4-cianofenoksi)etil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[3-(trifluormetil) fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(3-bromfenoksi)etil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[(4-fluorfenil)metil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(1,6-dihidro-1-metil-6-okso-3-piridinil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-(1-metil-6-okso-3-piperidinil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(3-cianofenoksi)etil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[2-[4-ciano-3-(trifluormetil)fenil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etoksi]benzenkarboksirūgšties fenilmetilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-(2-fenoksietil)-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,5-dichlor-4-nitrofenil) heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;

(3aα,4β,7β,7aα)-2-(3,5-dichlor-4-hidroksifenil) heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(5-fluor-1-naftalenil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-(1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-[3-metoksi-4-(5-oksazolil)fenil]-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-[2-(4-metoksifenoksi) etil]-7-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-7-[2-[4-(trifluormetil)fenoksi]etil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-7-[2-[4-(nitrofenoksi]etil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(1,6-dihidro-1,4-dimetil-6-okso-3-piridinil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-7-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il] etoksi]benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1,2-benzendikarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-(2-brometil)heksahidro-7-metil-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(4-cianofenoksi)etil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-[2-(4-metoksifenoksi) etil]-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-[2-(3-metoksifenoksi) etil]-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(3-fluorfenoksi)etil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-7-[2-[3-(4-morfolinil)fenoksi]etil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-7-[2-[4-nitro-3-(trifluormetil)fenoksi]etil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(3-cianofenoksi)etil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2,3-dihidro-3-metil-2-okso-6-benzotiazolil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(2,3-dihidro-2-okso-6-benzotiazolil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-[3-(dimetilamino)fenoksi] etil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[2-[4-ciano-3-(trifluormetil)fenil] oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etoksi]-1,2-benzendikarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-N-[2-ciano-5-(oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]fenil]acetamido;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-(oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetoksi)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-metoksi-4-(oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-(4,5-dichlor-1H-imidazol-1-il) fenil]heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-(4-brom-1-metil-1H-pirazol-3-il) fenil]heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-(2-hidroksietil)-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-jodo-4-[oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(4-fluorfenoksi)etil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[4-(trifluormetil) fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(4-ciano-3-fluorfenoksi) etil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[2,3,5,6-tetrafluor-4-(trifluormetil)fenoksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-[4-(1H-1,2,4-triazol-3-il)fenil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-(4,5-dihidro-5-okso-1,2,4-oksadiazol-3-il)fenil] heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-[3-metoksi-4-(2-oksazolil)fenil]-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(4-hidroksi-1-naftalenil)-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(8-hidroksi-5-chinolinil)-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono trifluoracetato;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[metil(fenilmetil) amino]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-(5-chinolinil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-5-(oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-2-piridinkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-5-(oktahidro-4,7-dimetil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-8-chinolinkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(5-brom-4-nitro-1-naftalenil) heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(5-brom-1-naftalenil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-[8-(trifluormetil)-4-chinolinil]-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;

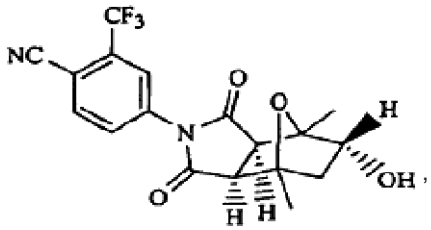
Fluorbenzenkarboksirūgšties 2-[(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etilo esterio;
Benzenacto rūgšties 2-[(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etilo esterio;
4-fluorbenzenacto rūgšties 2-[(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4-metil-7-[2-[4-(metilsulfonil)fenoksi]etil]-2-(4-nitro-1-naftalenil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(2-naftalenil)-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-chlor-1-naftalenil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-N-[(4-chlorfenil)metil]-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-acetamido;
4,7,7-trimetil-3-okso-2-oksabiciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties 2-[(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etilo esterio;
(αS)-α-metoksi-α-(trifluormetil)benzenacto rūgšties 2-[(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etilo esterio;
(αR)-α-metoksi-α-(trifluormetil)benzenacto rūgšties 2-[(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etilo esterio;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-7-[2-[(7-metil-1,2-benzizoksazol-3-il)oksi]etil]1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[4-[2-(1,2-benzizoksazol-3-iloksi) etil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[2-(benzoiloksi)etil]-2-(4-ciano-1-naftalenil)heksahidro-7-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)-4-[2-[(4-nitrobenzoil)oksi]etil] heksahidro-7-metil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
4-chlorbenzoinės rūgšties 2-[(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-ciano-1-naftalenil) oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etilo esterio;
[3aα,4β,7β,7aα(E)]-4-[oktahidro-4-metil-7-[3-(1-naftalenil)-2-propenil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-7-[3-(1-naftalenil)-propil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il)-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-(2-metil-6-chinolinil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-heksahidro-2-(5-izochinolinil)-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(6-benzotiazolil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
[3aα,4β,7β,7aα(E)]-4-[oktahidro-4-metil-1,3-diokso-7-(4-okso-4-fenil-2-butenil)-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-N-(2-hidroksifenil)-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-acetamido;
[3aα,4β(E),7β,7aα]-4-[oktahidro-4-metil-7-[3-(6-metil-2-piridinil)-2-propenil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[oktahidro-4-metil-7-[3-(6-metil-2-piridinil)propil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-4-[2-(3-metoksifenoksi)etil]-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-4-[2-(3-metoksifenoksi)etil]-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[4-[2-(4-cianofenoksi) etil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[4-[2-(4-cianofenoksi) etil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
(3aα,4α,7α,7aα)-4-[4-[(4-fluorfenil)metil]oktahidro-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-2-(trifluormetil)benznitrilo;
(3aα,4α,7α,7aα)-heksahidro-4,7-dimetil-2-(1-metil-6-okso-3-piperidinil)-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4α,7α,7aα)-2-(1,6-dihidro1,4-dimetil-6-okso-3-piridinil)heksahidro-4,7-dimetil-4,7-epoksi-1H-izoindol-1,3(2H)-diono;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-ciano-3-(trifluormetil)fenil] oktahidro-1,3-diokso-7-[2-(fenilmetoksi)etil]-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-propannitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-2-[4-ciano-3-(trifluormetil) fenil]oktahidro-1,3-diokso-7-[2-(fenilmetoksi)etil]-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-propannitrilo;
(3aα,4β,7β,7aα)-4-[7-[2-(4-cianofenoksi)etil] oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(1,3-benzodioksol-5-iloksi)etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(1,3-benzodioksol-5-iloksi)etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-[(5-chlor-2-piridinil) oksi]etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-[(5-chlor-2-piridinil) oksi]etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(4-chlorfenoksi)etil] oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(4-chlorfenoksi) etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(4-acetilfenoksi)etil] oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(4-acetilfenoksi)etil] oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(3-cianofenoksi)etil] oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(3-cianofenoksi)etil] oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-[7-[2-[(5,6,7,8-tetrahidro-1-

naftalenil)oksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-[7-[2-[(5,6,7,8-tetrahidro-1-naftalenil)oksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-[7-[2-[(5,6,7,8-tetrahidro-5-okso-1-naftalenil)oksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-[7-[2-[(5,6,7,8-tetrahidro-5-okso-1-naftalenil)oksi]etil]-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(4-fluorfenoksi)etil] oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(4-fluorfenoksi)etil] oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-5-hidroksi-4-metil-7-[2-[(4-metil-2-okso-2H-1-benzpiran-7-il)oksi] etil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-5-hidroksi-4-metil-7-[2-[(4-metil-2-okso-2H-1-benzpiran-7-il)oksi] etil]-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(3,5-dimetoksifenoksi) etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(3,5-dimetoksifenoksi) etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(4-chlor-3-metilfenoksi) etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(4-ciano-2,3-difluorfenoksi)etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-[(5-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)oksi]etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-(5-chlor-1,2-benzizoksazol-3-il)oksi]etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-3-[2-[2-(4-ciano-1-naftalenil)oktahidro-6-hidroksi-7-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-4H-izoindol-4-il]etoksi]-5-izoksazolkarboksirūgšties metilo esterio;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-7-[2-[4-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenoksi]etil-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-[(7-chlor-4-chinolinil)oksi]etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo trifluoracetato;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[7-[2-[(7-chlor-4-chinolinil)oksi]etil]oktahidro-5-hidroksi-4-metil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo trifluoracetato;
(1aα,2β,2aα,5aα,6βb,6aα)-4-[2-[2-[[(1,1-dimetiletil)-dimetilsilil]oksi]etil]oktahidro-6-metil-3,5-diokso-2,6-epoksi-4H-oksireno[f]izoindol-4-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[4-etiloktahidro-7-(2-hidroksietil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[4-etiloktahidro-7-(2-hidroksietil-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo;
[3aR-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[4-[2-(4-cianofenoksi)etil]-7-etiloktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo; ir
[3aS-(3aα,4β,7β,7aα)]-4-[4-[2-(4-cianofenoksi)etil]-7-etiloktahidro-1,3-diokso-4,7-epoksi-2H-izoindol-2-il]-1-naftalenkarbonitrilo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuris yra:



arba



arba jo druska arba hidratas.

5. Farmacinė kompozicija, skirta su branduolio hormonų receptoriumi susijusių būsenų gydymui, turinti I formulės junginį pagal 1 punktą su 1 punkto (10) išlyga, arba jo farmaciškai priimtiną druską arba hidratą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

6. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą.

7. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal 4 punktą.

8. Farmacinė kompozicija pagal 5, 6 arba 7 punktą, dar turinti kitą priešvėžinį agentą.

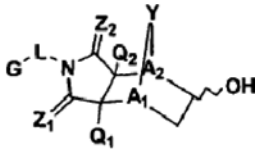
9. Junginio pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto branduolio hormonų receptoriaus funkcijos moduliavimui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėtas branduolio hormonų receptorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš steroidus rišančio branduolio hormonų receptoriaus pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, androgeno receptoriaus, estrogeno receptoriaus, progesterono receptoriaus, flukokortikoido receptoriaus, mineralokortikoido receptoriaus ir aldosterono receptoriaus.

11. Junginio pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto būsenų arba sutrikimų gydymui, kur minėta būsena arba sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios

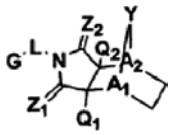
iš proliferacinių ligų, vėžio, gerybinės prostatos hipertrofijos, prostatos adenomų ir neoplazijų, gerybinių arba piktybinių auglio ląstelių, turinčių androgeno receptorių, širdies ligos, angiogeninių būsenų arba sutrikimų, hirsutizmo, aknės, hiperplaukuotumo, uždegimo, imunomoduliacijos, seborėjos, endometriozės, policistinio kiaušidės sindromo, androgeninės alopecijos, hipogonadizmo, osteoporozės, susilpnėjusios spermatogenezės, lipido, kacheksijos, anoreksijos, raumenų atrofijos slopinimo ambulatoriniams pacientams, vyrams su amžiumi padidėjusios androgenų gamybos, susijusios su testosterono lygių sumažėjimu, vėžio, išreikšto per estrogeno receptorių, prostatos vėžio, krūties vėžio, endometrinio vėžio, kraujo sanplūdžių, makšties išsausėjimo, menopauzės, amenorėjos, dismenorėjos, kontracepcijos, nėštumo nutraukimo, vėžio, turinčio progesterono receptorių, endometriozės, ciklosinchronijos, meningiomos, fibromų, gimdymo sužadinimo, autoimuninių ligų, Alzhaimerio ligos, psichinių sutrikimų, priklausomybės nuo narkotikų, nuo insulino nepriklausančio cukrinio diabeto, su dopamino receptoriais susijusių sutrikimų, kongestinio širdies nepakankamumo, cholesterolio homeostazės disreguliacijos ir farmacinio agento metabolizmo sumažinimo.

11. Junginio, kurio sekanti formulė XVI:



(XVI)

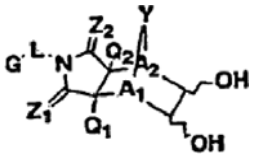
kurioje G, L, Z_1, Z_2, Q_1, Q_2, A_1, A_2 ir Y yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte,
arba jo druskos gavimo būdas, apimantis junginio, kurio sekanti formulė XV:



(XV)

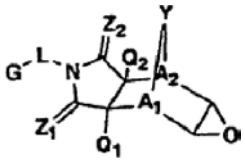
kurioje simboliai yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, arba jo druskos susijungimo pakopas su fermentu arba mikroorganizmu, galinčiu katalizuoti minėto XV junginio hidroksilinimą į minėtą XVI junginį ir atlikti minėtą hidroksilinimą.

13. Junginio, kurio sekanti formulė XVIII:



(XVIII)

kurioje G, L, Z_1, Z_2, Q_1, Q_2, A_1, A_2 ir Y yra tokie, kaip apibūdinta 3 punkte,
arba jo druskos gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė XVII:



(XVII)

kurioje simboliai yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, arba jo druskos susijungimo pakopas su fermentu arba mikroorganizmu, galinčiu kanalizuoti XVII junginio epoksido žiedo atidarymą, siekiant gauti minėto XVIII junginio diolį, ir atlikti minėto žiedo atidarymą ir diolio susidarymą.

(48) 2008 02 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61B 10/00	1889572						
A61K 31/135	1889639						
A61K 31/235	1889639						
A61K 31/33	1889639						
A61K 31/4045	1889639						
A61K 31/485	1889621						
A61K 31/519	1889639						
A61K 38/24	1887016						
A61K 47/48	1889639						
A61P 29/00	1889621						
A61P 35/00	1889639						
A61P 37/02	1887016						
B65H 75/10	1882664						
B65H 75/28	1882664						
C07K 14/56	1129111						
C07K 14/59	1887016						
E04D 13/10	1882790						
E04F 13/08	1882790						
G01N 33/68	1887016						
G06F 3/023	1890222						
G06F 17/27	1890222						
H04Q 7/22	1890501						

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1129111	C07K 14/56
1882664	B65H 75/28
1882790	E04D 13/10
1887016	C07K 14/59
1889572	A61B 10/00
1889621	A61K 31/485
1889639	A61P 35/00
1890222	G06F 3/023
1890501	H04Q 7/22

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 43/56	0948486	A61M 5/32	1289586	C07D 205/08	1682499	C07D 405/14	1599468
A41D 27/28	1383401	A61M 5/34	1289586	C07D 207/10	1150996	C07D 405/14	1614683
A41D 31/02	1383401	A61P 3/06	1682499	C07D 207/20	1339678	C07D 407/04	1581515
A47F 1/02	1395151	A61P 3/10	1581515	C07D 209/14	1261585	C07D 409/04	1581515
A47F 5/00	1395151	A61P 3/10	1599468	C07D 209/16	1720848	C07D 409/06	1249450
A61K 9/20	1558219	A61P 3/10	1696909	C07D 209/42	1261585	C07D 409/06	1339678
A61K 9/48	1502587	A61P 3/10	1758914	C07D 211/46	1421062	C07D 409/06	1614683
A61K 31/00	1341769	A61P 3/14	1249450	C07D 211/60	1421062	C07D 409/12	1614683
A61K 31/10	1421062	A61P 9/00	1249450	C07D 211/62	1421062	C07D 409/14	1339678
A61K 31/135	1575590	A61P 9/06	1399423	C07D 213/38	1572653	C07D 409/14	1614683
A61K 31/137	1502587	A61P 11/00	1249450	C07D 213/40	1421062	C07D 413/04	1341769
A61K 31/15	1575590	A61P 19/10	1506041	C07D 213/61	1572653	C07D 413/08	1581515
A61K 31/33	1399423	A61P 25/00	1474416	C07D 213/65	1572653	C07D 413/12	1614683
A61K 31/343	1575590	A61P 25/00	1720848	C07D 213/71	1399423	C07D 413/14	1599468
A61K 31/381	1575590	A61P 25/04	1261585	C07D 215/36	1399423	C07D 417/04	1525200
A61K 31/397	1682499	A61P 25/18	1558219	C07D 231/12	0948486	C07D 417/06	1339678
A61K 31/40	1261585	A61P 25/24	1572653	C07D 231/12	1720848	C07D 417/12	1204649
A61K 31/4015	1339678	A61P 25/24	1575590	C07D 231/56	1218348	C07D 417/12	1614683
A61K 31/416	1614683	A61P 25/28	1421062	C07D 231/56	1614683	C07D 417/14	1204649
A61K 31/4184	1249450	A61P 25/28	1474416	C07D 233/56	1421062	C07D 417/14	1525200
A61K 31/4184	1341769	A61P 29/00	1249450	C07D 235/30	1341769	C07D 417/14	1599468
A61K 31/4196	1581515	A61P 29/00	1525200	C07D 239/26	1720848	C07D 417/14	1614683
A61K 31/423	1341769	A61P 29/00	1572653	C07D 261/08	1720848	C07D 471/04	1614683
A61K 31/4245	1581515	A61P 29/00	1720848	C07D 261/10	1399423	C07D 515/22	1414828
A61K 31/426	1204649	A61P 31/00	1720848	C07D 263/58	1341769	C07H 17/02	1758914
A61K 31/426	1525200	A61P 31/04	1341769	C07D 271/12	1399423	C07J 71/00	1207166
A61K 31/427	1204649	A61P 33/00	1720848	C07D 277/28	1720848	C07K 5/06	1150996
A61K 31/427	1525200	A61P 35/00	1204649	C07D 277/42	1525200	C07K 7/06	1385882
A61K 31/428	1696909	A61P 35/00	1414828	C07D 277/46	1204649	C07K 7/08	1385882
A61K 31/437	1341769	A61P 35/00	1525200	C07D 277/56	1525200	C07K 14/525	1385882
A61K 31/438	1414828	A61P 35/00	1614683	C07D 295/18	1421062	C07K 14/62	1222207
A61K 31/44	1572653	A61P 35/00	1702618	C07D 295/185	1720848	C07K 19/00	1385882
A61K 31/4433	1572653	A61P 35/00	1720848	C07D 307/46	1539673	C08K 5/17	1583796
A61K 31/4439	1204649	A61P 37/00	1525200	C07D 313/08	1600446	C12N 5/10	1385882
A61K 31/4439	1341769	A61P 37/00	1720848	C07D 333/22	1539673	C12N 9/12	1692281
A61K 31/4439	1525200	A61P 37/08	1249450	C07D 333/34	1399423	C12N 9/22	1516927
A61K 31/4525	1575590	A61P 43/00	1249450	C07D 401/04	0948486	C12N 15/10	1222207
A61K 31/454	1204649	B27D 5/00	1731236	C07D 401/04	1581515	C12N 15/55	1516927
A61K 31/4709	1341769	B27M 1/08	1731236	C07D 401/04	1599468	C12N 15/62	1385882
A61K 31/495	1702618	B29C 47/06	1409244	C07D 401/04	1614683	C12N 15/63	1222207
A61K 31/495	1720848	B29C 55/06	1409244	C07D 401/06	1614683	C12N 15/63	1385882
A61K 31/496	1575590	B32B 3/10	1383401	C07D 401/10	1474416	C12N 15/70	1222207
A61K 31/496	1720848	B32B 5/18	1383401	C07D 401/12	1399423	C12Q 1/68	1407044
A61K 31/497	1204649	B32B 27/32	1409244	C07D 401/12	1614683	C12Q 1/68	1585836
A61K 31/497	1525200	B63H 5/14	1755942	C07D 401/14	1474416	C12Q 1/68	1692281
A61K 31/4985	1414828	B65D 88/02	1688370	C07D 401/14	1599468	D01D 5/253	1409244
A61K 31/506	1341769	B65D 88/12	1688370	C07D 401/14	1614683	D01D 5/42	1409244
A61K 31/506	1720848	B65D 90/08	1688370	C07D 403/04	1341769	D01F 6/04	1409244
A61K 31/513	1599468	C02F 3/00	1736443	C07D 403/04	1581515	D01F 8/06	1409244
A61K 31/5377	1341769	C02F 3/14	1736443	C07D 403/04	1614683	D21B 1/02	1552052
A61K 31/55	1341769	C02F 3/20	1736443	C07D 403/06	1249450	F25B 21/00	1730454
A61K 31/551	1558219	C04B 35/10	1686105	C07D 403/06	1339678	G01N 33/53	1692281
A61K 31/5513	1474416	C04B 35/14	1686105	C07D 403/10	1474416	G07D 11/00	1274050
A61K 31/57	1702618	C07C 213/08	1539673	C07D 403/12	1614683	G07F 17/32	1274050
A61K 31/663	1506041	C07C 221/00	1539673	C07D 403/14	1599468	G10L 11/00	1745464
A61K 31/7056	1758914	C07C 225/12	1539673	C07D 403/14	1614683	H04Q 7/22	0986926
A61K 38/08	1385882	C07C 311/08	1708991	C07D 405/04	1572653	H04Q 11/04	1195074
A61K 38/10	1385882	C07C 317/20	1421062	C07D 405/06	1614683		
A61K 38/55	1150996	C07C 317/44	1421062	C07D 405/10	1339678		
A61K 45/06	1341769	C07D 205/04	1150996	C07D 405/12	1399423		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0948486	C07D 231/12	1341769	A61K 31/423	1516927	C12N 15/55	1614683	C07D 403/12
0948486	C07D 401/04	1341769	A61K 45/06	1525200	C07D 417/04	1614683	C07D 413/12
0948486	A01N 43/56	1341769	A61P 31/04	1525200	C07D 417/14	1614683	C07D 401/04
0986926	H04Q 7/22	1383401	A41D 27/28	1525200	C07D 277/42	1614683	C07D 417/14
1150996	C07K 5/06	1383401	A41D 31/02	1525200	C07D 277/56	1614683	C07D 401/14
1150996	C07D 205/04	1383401	B32B 3/10	1525200	A61K 31/426	1614683	C07D 405/14
1150996	C07D 207/10	1383401	B32B 5/18	1525200	A61K 31/427	1614683	C07D 403/14
1150996	A61K 38/55	1385882	C07K 7/06	1525200	A61K 31/4439	1614683	C07D 409/06
1195074	H04Q 11/04	1385882	C07K 7/08	1525200	A61K 31/497	1614683	C07D 409/12
1204649	C07D 277/46	1385882	C07K 14/525	1525200	A61P 35/00	1614683	C07D 401/06
1204649	C07D 417/12	1385882	C07K 19/00	1525200	A61P 37/00	1614683	C07D 409/14
1204649	C07D 417/14	1385882	C12N 15/62	1525200	A61P 29/00	1614683	C07D 471/04
1204649	A61K 31/426	1385882	C12N 15/63	1539673	C07C 213/08	1614683	A61K 31/416
1204649	A61K 31/427	1385882	C12N 5/10	1539673	C07D 307/46	1614683	A61P 35/00
1204649	A61K 31/4439	1385882	A61K 38/08	1539673	C07D 333/22	1682499	C07D 205/08
1204649	A61K 31/454	1385882	A61K 38/10	1539673	C07C 225/12	1682499	A61K 31/397
1204649	A61K 31/497	1395151	A47F 1/02	1539673	C07C 221/00	1682499	A61P 3/06
1204649	A61P 35/00	1395151	A47F 5/00	1552052	D21B 1/02	1686105	C04B 35/10
1207166	C07J 71/00	1399423	C07D 215/36	1558219	A61K 9/20	1686105	C04B 35/14
1218348	C07D 231/56	1399423	A61K 31/33	1558219	A61K 31/551	1688370	B65D 88/12
1222207	C07K 14/62	1399423	A61P 9/06	1558219	A61P 25/18	1688370	B65D 90/08
1222207	C12N 15/10	1399423	C07D 401/12	1572653	C07D 213/38	1688370	B65D 88/02
1222207	C12N 15/63	1399423	C07D 333/34	1572653	C07D 213/61	1692281	C12N 9/12
1222207	C12N 15/70	1399423	C07D 405/12	1572653	C07D 213/65	1692281	G01N 33/53
1249450	A61K 31/4184	1399423	C07D 261/10	1572653	C07D 405/04	1692281	C12Q 1/68
1249450	A61P 43/00	1399423	C07D 271/12	1572653	A61K 31/4433	1696909	A61K 31/428
1249450	A61P 29/00	1399423	C07D 213/71	1572653	A61K 31/44	1696909	A61P 3/10
1249450	A61P 37/08	1407044	C12Q 1/68	1572653	A61P 25/24	1702618	A61K 31/495
1249450	A61P 11/00	1409244	B32B 27/32	1572653	A61P 29/00	1702618	A61P 35/00
1249450	A61P 9/00	1409244	D01D 5/253	1575590	A61K 31/496	1702618	A61K 31/57
1249450	A61P 3/14	1409244	D01D 5/42	1575590	A61K 31/381	1708991	C07C 311/08
1249450	C07D 403/06	1409244	D01F 8/06	1575590	A61K 31/343	1720848	C07D 295/185
1249450	C07D 409/06	1409244	B29C 55/06	1575590	A61K 31/15	1720848	A61K 31/496
1261585	C07D 209/42	1409244	B29C 47/06	1575590	A61K 31/4525	1720848	C07D 261/08
1261585	A61P 25/04	1409244	D01F 6/04	1575590	A61K 31/135	1720848	C07D 209/16
1261585	A61K 31/40	1414828	C07D 515/22	1575590	A61P 25/24	1720848	A61K 31/495
1261585	C07D 209/14	1414828	A61K 31/438	1581515	C07D 401/04	1720848	C07D 231/12
1274050	G07F 17/32	1414828	A61K 31/4985	1581515	C07D 403/04	1720848	C07D 239/26
1274050	G07D 11/00	1414828	A61P 35/00	1581515	C07D 407/04	1720848	A61K 31/506
1289586	A61M 5/32	1421062	C07C 317/20	1581515	C07D 409/04	1720848	C07D 277/28
1289586	A61M 5/34	1421062	C07D 213/40	1581515	C07D 413/08	1720848	A61P 29/00
1339678	C07D 207/20	1421062	C07C 317/44	1581515	A61K 31/4196	1720848	A61P 25/00
1339678	C07D 405/10	1421062	C07D 233/56	1581515	A61K 31/4245	1720848	A61P 35/00
1339678	C07D 409/14	1421062	C07D 211/46	1581515	A61P 3/10	1720848	A61P 37/00
1339678	C07D 409/06	1421062	C07D 295/18	1583796	C08K 5/17	1720848	A61P 31/00
1339678	C07D 403/06	1421062	C07D 211/60	1585836	C12Q 1/68	1720848	A61P 33/00
1339678	C07D 417/06	1421062	A61K 31/10	1599468	C07D 401/14	1730454	F25B 21/00
1339678	A61K 31/4015	1421062	C07D 211/62	1599468	C07D 401/04	1731236	B27D 5/00
1341769	C07D 235/30	1421062	A61P 25/28	1599468	C07D 413/14	1731236	B27M 1/08
1341769	C07D 263/58	1474416	C07D 401/10	1599468	C07D 403/14	1736443	C02F 3/00
1341769	C07D 403/04	1474416	C07D 403/10	1599468	C07D 405/14	1736443	C02F 3/14
1341769	C07D 413/04	1474416	C07D 401/14	1599468	C07D 417/14	1736443	C02F 3/20
1341769	A61K 31/00	1474416	A61K 31/5513	1599468	A61K 31/513	1745464	G10L 11/00
1341769	A61K 31/4184	1474416	A61P 25/00	1599468	A61P 3/10	1755942	B63H 5/14
1341769	A61K 31/4439	1474416	A61P 25/28	1600446	C07D 313/08	1758914	C07H 17/02
1341769	A61K 31/506	1502587	A61K 9/48	1614683	C07D 231/56	1758914	A61K 31/7056
1341769	A61K 31/437	1502587	A61K 31/137	1614683	C07D 403/04	1758914	A61P 3/10
1341769	A61K 31/4709	1506041	A61P 19/10	1614683	C07D 417/12		
1341769	A61K 31/55	1506041	A61K 31/663	1614683	C07D 405/06		
1341769	A61K 31/5377	1516927	C12N 9/22	1614683	C07D 401/12		

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

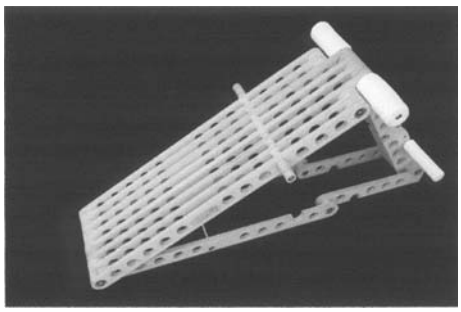
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

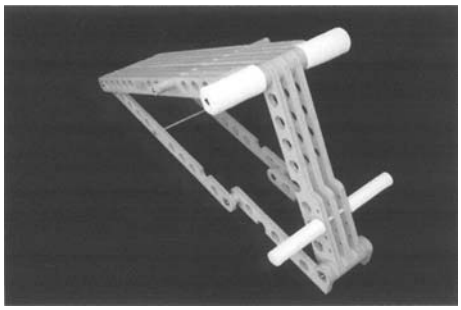
* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 1592–1595, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

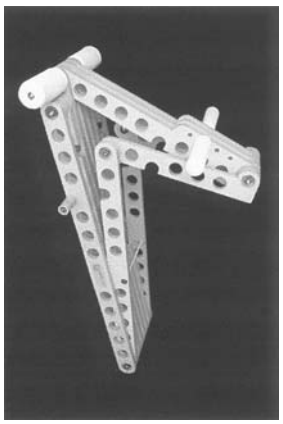
(11) **1592** (15) 2008 01 03
(21) *2007 009* (22) 2007 06 11
(28) *1*
(72) Julius Baronas, LT
Julius Varnauskas, LT
(73) UAB “IDEA BIS”, J. Kubiliaus g. 3-29, LT-08238 Vilnius, LT
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(51) 21-02
(54) TRENIRUOKLIAI
(55)



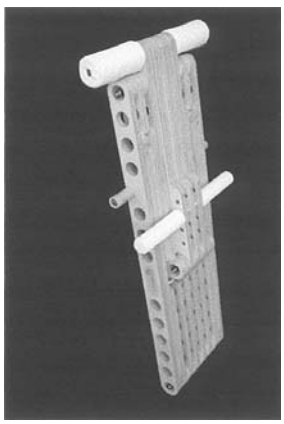
1.1



1.2

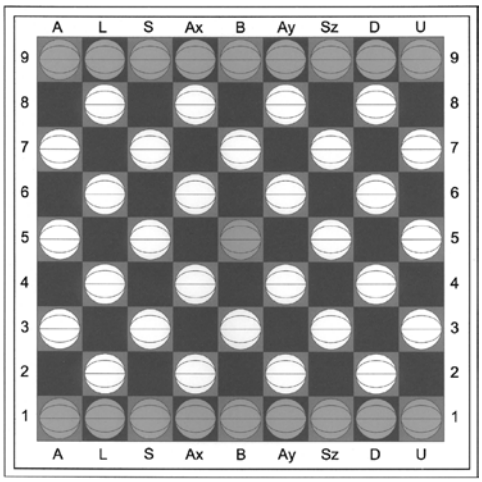


1.3

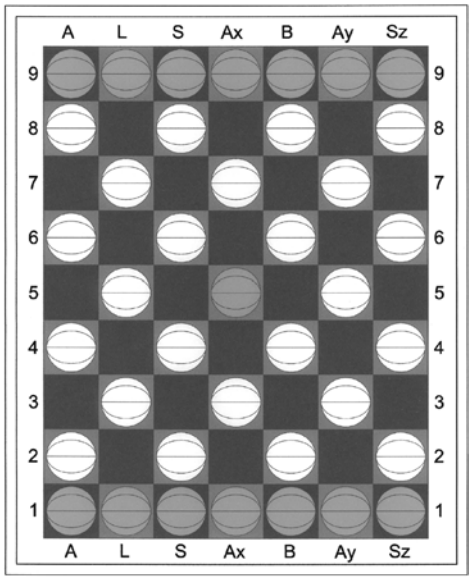


1.4

(11) **1593**
(21) *2007 004*
(28) *2*
(72) Algimantas Birbilas, LT
(73) Algimantas Birbilas, Architektų g. 72-51, LT-04109 Vilnius, LT
(51) 21-01
(54) ŽAIDIMŲ LENTELĖS
(15) 2008 01 03
(22) 2007 03 01
(55)

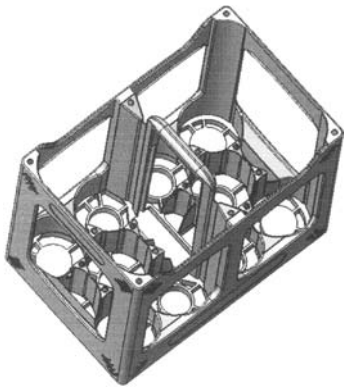


1

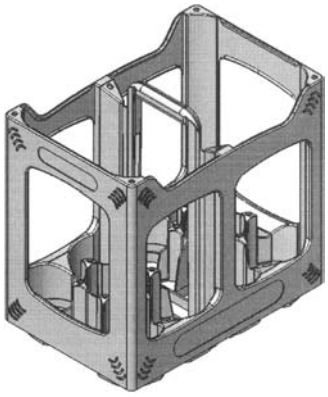


2

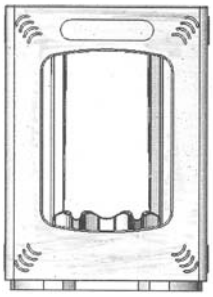
(11) **1594**
(21) *2007 010*
(28) *1*
(72) Kornelijus Burba, LT
Raimondas Šidlauskas, LT
(73) UAB “AUTOGROTAS”, Siūlų g. 1C, LT-45202 Kaunas, LT
(74) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A-105, LT-44291 Kaunas, LT
(51) 09-03
09-04
(54) DĖŽĖ BUTELIAMS
(15) 2008 01 11
(22) 2007 06 18
(55)



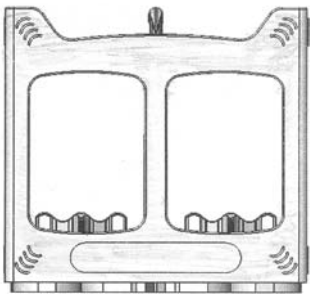
1.1



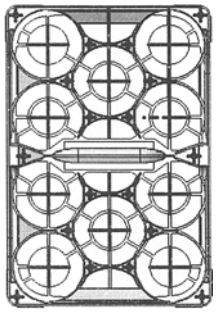
1.2



1.3



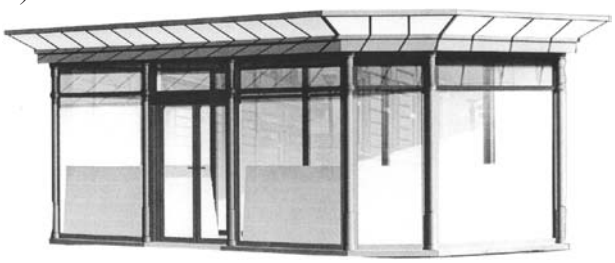
1.4



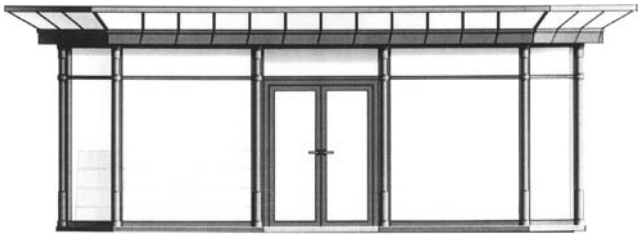
1.5

(11) **1595**
(21) *2006 018*
(28) *2*
(72) Inga Gujytė, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “LIETUVOS SPAUDOS” VILNIAUS AGENTŪRA, Laisvės pr. 58, LT-05120 Vilnius, LT
(15) 2008 01 22
(22) 2006 07 31

(74) Lyra Tarnauskienė, 26, Maironio g.14 B-1,
LT-44298 Kaunas, LT
(51) 25-03
(54) KIOSKAS
(55)



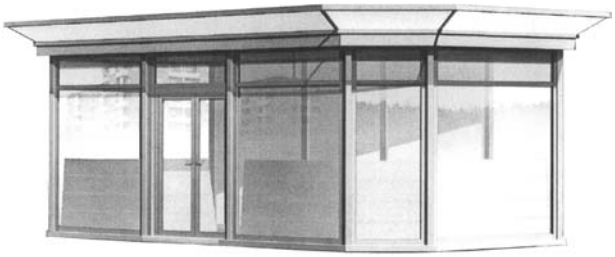
1.1



1.2



1.3



2.1



2.2

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1370** *(51)* **25-03**
(54) Vyriai
(73) KENDRION SKRUVIA AB, Box 68,
SE-330 33 Hillerstorp, SE
(45) 2003 07 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
SKRUVIA AB, Parkvaegen 8, 360 53 Sruv, SE
2007 12 29

---

(11) **812** *(51)* **8-06**
(54) Durų rankena su plokšte
(74) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(45) 1998 09 25
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2008 01 10

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1309** *(58)* 2008 01 21
(73) Michael Kohne, Am Eichberg 6, D-79286 Glottertal, DE

(11) **1321** *(58)* 2008 01 21
(73) ZAKRITOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "INZHENERNIJ PROMISHLENNIJ KONTSERN "STRAZH", Komsomolskij prospekt 16/2, 119021 Moskva, RU

(11) **1322** *(58)* 2008 01 21
(73) ZAKRITOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "INZHENERNIJ PROMISHLENNIJ KONTSERN "STRAZH", Komsomolskij prospekt 16/2, 119021 Moskva, RU

(11) **1323** *(58)* 2008 01 21
(73) ZAKRITOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "INZHENERNIJ PROMISHLENNIJ KONTSERN "STRAZH", Komsomolskij prospekt 16/2, 119021 Moskva, RU

(11) **1324** *(58)* 2008 01 21
(73) ZAKRITOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "INZHENERNIJ PROMISHLENNIJ KONTSERN "STRAZH", Komsomolskij prospekt 16/2, 119021 Moskva, RU

(11) **1325** *(58)* 2008 01 21
(73) ZAKRITOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "INZHENERNIJ PROMISHLENNIJ KONTSERN "STRAZH", Komsomolskij prospekt 16/2, 119021 Moskva, RU

(11) **1330** *(58)* 2008 01 21
(73) "RADMOR" Spolka Akcyjna, ul. Hutnicza 3, 81-212 Gdynia, PL

(11) **1340** *(58)* 2008 01 21
(73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE

(11) **1341** *(58)* 2008 01 21
(73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1370** *15)* 2007 12 29
(73) SKRUVIA AB, Parkvaegen 8, 360 53 Sruv, SE
(18) 2012 12 31

(11) **1387** *15)* 2007 12 17
(73) KARWENDEL-WERKE HUBER GmbH & CO KG, Karwendel Strasse 6-16, D-86807 Buchloe, DE
(18) 2013 01 31

(11) **812** *(15)* 2008 01 10
(73) Asta Baskauskas, Arklių g. 20-9, LT-01129 Vilnius, LT
(18) 2013 01 29

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*
Baronas Julius, LT	A	21-02	1592
Birbilas Algimantas, LT	A,S	21-01	1593
Burba Kornelijus, LT	A	09-03 09-04	1594
Gujytė Inga, LT	A	25-03	1595
Šidlauskas Raimondas, LT	A	09-03 09-04	1594
Uždaroji akcinė bendrovė “AUTOGROTAS”, LT	S	09-03 09-04	1594
Uždaroji akcinė bendrovė “IDEA BIS”, LT	S	21-02	1592
Uždaroji akcinė bendrovė “LIETUVOS SPAUDOS” VILNIAUS AGENTŪRA, LT	S	25-03	1595
Varnauskas Julius, LT	A	21-02	1592

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
09-03	1594
09-04	1594
21-01	1593
21-02	1592
25-03	1595

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2006 018	1595
2007 009	1592
2007 004	1593
2007 010	1594

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 56239–56411 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **56239** *(151)* 2008 01 03
(210) *2006 2152* *(220)* *2006 11 14*
(181) *2016 11 14*
(732) LIETUVOS NEPRIKLAUSOMYBĖS AKTO SIGNATARŲ KLUBAS, Gedimino pr. 53, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 24.3, 26.4, 27.5
(511)
9 magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai arba plakiruotieji gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
16 spaudiniai, fotonuotraukos.
21 stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
35 reklama.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Vytis

---

(111) **56240** *(151)* 2008 01 03
(210) *2006 2153* *(220)* *2006 11 14*
(181) *2016 11 14*
(732) LIETUVOS NEPRIKLAUSOMYBĖS AKTO SIGNATARŲ KLUBAS, Gedimino pr. 53, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 24.3, 26.4
(511)
9 magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai arba plakiruotieji gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
16 spaudiniai, fotonuotraukos.
21 stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
35 reklama.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Vytis, LIETUVOS

---

(111) **56241** *(151)* 2008 01 03
(210) *2006 2313* *(220)* *2006 12 04*
(181) *2016 12 04*
(732) UAB “KINLITUS”, Vairo g. 6, LT-78140 Šiauliai, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

DANGŲ IDĖJOS

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas kitiems, pavyzdžių platinimas, prekių rodymas.

---

(111) **56242** *(151)* 2008 01 03
(210) *2006 2320* *(220)* *2006 12 06*
(181) *2016 12 06*
(732) UAB “AKTĖJA”, M.Marcinkevičiaus g. 11, LT-08433 Vilnius, LT
(540)

Kurkadakas

(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56243** *(151)* 2008 01 03
(210) *2006 2323* *(220)* *2006 12 06*
(181) *2016 12 06*
(732) UAB “LIEPŲ TAKAS”, Liepyno g. 17-29 / Sakalų g. 29-29, LT-08108 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PENKTADIENIS

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56244** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0034* *(220)* *2007 01 05*
(181) *2017 01 05*
(732) DAINIUS ČESNULIS, Gardino g. 24-11, LT-66217 Druskininkai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.2, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56245** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0040* *(220)* *2007 01 09*
(181) *2017 01 09*
(732) UAB “REFITAS”, Totorių g. 3, LT-44237 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 15.7, 26.3, 29.1
(591) rusva, tamsiai pilka.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56246** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0240* *(220)* *2007 01 31*
(181) *2017 01 31*
(732) UAB “BROLIŲ TOMKŲ LEIDYBA”, Mažvydo al. 3, LT-92131 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VAKARŲ EKSPRESAS

(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.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56247** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0241* *(220)* *2007 01 31*
(181) *2017 01 31*
(732) UAB “BROLIŲ TOMKŲ LEIDYBA”, Mažvydo al. 3, LT-92131 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.7, 28.17, 29.1
(591) mėlyna, balta, 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.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56248** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0253* *(220)* *2007 02 02*
(181) *2017 02 02*
(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)

AUKSINĖS DEVYNERIOS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56249** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0266* *(220)* *2007 02 05*
(181) *2017 02 05*
(732) LIETUVOS IR JAV UAB “ACME BALTIJA”, Savanorių pr.192, LT-44151 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
9 magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai, elektros akumuliatoriai, anodinės baterijos, asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai, apšvietimo baterijos, elektrinės baterijos, elektrinės baterijos transporto priemonėms,

kišeninių žibintuvėlių baterijos, baterijų įkrovimo įtaisai, specialieji fotografijos aparatų ir fotografijos reikmenų dėklai, diktofonai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), magnetiniai diskai, optiniai diskai, magnetinės duomenų laikmenos, optinės duomenų laikmenos, animaciniai filmai, eksponuoti kino filmai, garso įrašymo laikmenos, garso įrašų diskai (plokštelės), bendraašiai kabeliai, elektros kabeliai, kino kompiuteriai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuterių klaviatūros, kompiuterių spausdintuvai, elektros laidai, lankstieji diskai, magnetinės duomenų laikmenos, mikrofonai, monitoriai (kompiuterių įrenginiai), nešiojamieji radijo aparatai, optinės duomenų laikmenos, optiniai diskai, pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), pelės padėkliukai; pramogų prietaisai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; radijo aparatai, radijo ausinės, rankiniai kompiuteriai, riešų atramos (darbui su kompiuteriais), elektroninės užrašų knygelės, užrašų kompiuteriai, vaizdajuostės, garso įrašų diskų valymo aparatai, videokameros, videokasetės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56250** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0268* *(220)* *2007 02 05*
(181) *2017 02 05*

(732) UAB “PRIME REAL ESTATE”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

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

(540)

PRIME
REAL ESTATE

(531) 5.3, 14.5, 29.1

(591) mėlyna, bronzos.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56251** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0271* *(220)* *2007 02 05*
(181) *2017 02 05*

(732) UAB “SIDABRĖS” LAIKRAŠČIO REDAKCIJA, Upytės g. 33A, LT-84149 Joniškis, Joniškio r. sav., LT

(540)

SIDABRĖ

(531) 29.1

(591) žalia.

(511)

16 spaudiniai.

35 reklama.

---

(111) **56252** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0502* *(220)* *2007 03 08*
(181) *2017 03 08*

(732) LIETUVOS LIAUDIES KULTŪROS CENTRAS, Barboros Radvilaitės g. 8, LT-01124 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

Gyvoji tradicija

(531) 25.7, 26.3, 26.4

(511)

41 knygų leidyba, įskaitant mokomąją ir metodinę literatūrą (kultūros darbuotojams); kultūros renginių, tarp jų dainų švenčių, festivalių, konkursų rengimas ir vedimas; kultūros parodų rengimas, teatro spektakliai, seminarų rengimas ir vedimas, muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis.

---

(111) **56253** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0529* *(220)* *2007 03 13*
(181) *2017 03 13*

(732) MEAD JOHNSON & COMPANY, a Delaware Corporation, 2400 West Lloyd Expressway, Evansville, Indiana 47721, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

LIPIL3

(511)

5 vitaminų ir mineralų preparatai, dietiniai mitybos ir maisto priedai (medicinos reikmėms).

(310)(320)(330) 77/120,470, 2007 03 02, US

---

(111) **56254** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0538* *(220)* *2007 03 14*
(181) *2017 03 14*

(732) 3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, St.Paul, Minnesota 55144, US

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

(540)

SCOTCH-WELD

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus

aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

(111) **56255** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0549* *(220)* *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*
(732) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠIAULIŲ DIENA

(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) **56256** *(151)* 2008 01 03
(210) *2007 0550* *(220)* *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*
(732) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANEVĖŽIO DIENA

(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) **56257** *(151)* 2008 01 10
(210) *2006 2180* *(220)* *2006 11 16*
(181) *2016 11 16*
(732) UAB “SKONIS IR KVAPAS”, V. A. Graičiūno g. 10, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Samovarčaj

(531) 27.5
(511)
30 arbata, arbata su ledais, arbatžolių gėrimai.

---

(111) **56258** *(151)* 2008 01 10
(210) *2006 2443* *(220)* *2006 12 22*
(181) *2016 12 22*
(732) UAB “DŽINSŲ CENTRAS”, Žirmūnų g.27, LT-09105 Vilnius, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

daJEANS

(531) 27.1
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas.

---

(111) **56259** *(151)* 2008 01 10
(210) *2006 2449* *(220)* *2006 12 22*
(181) *2016 12 22*
(732) ECKES-GRANINI GROUP GmbH, Ludwig-Eckes-Allee 6, 55268 Nieder-Olm, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SUNFRESH

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **56260** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0159* *(220)* *2007 01 23*
(181) *2017 01 23*
(732) UAB “VALDROMAS”, Mindaugo g. 15-1, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

VALDROMAS

(531) 26.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, 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.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio

kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **56261** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0160* *(220)* *2007 01 23*
(181) *2017 01 23*
(732) FUTBOLO KLUBAS "VĖTRA", Trakų g. 78A-3, Rūdiškės, LT-21171 Trakų raj., LT
(740) Angelė Mačiulytė, J. Basanavičiaus g. 29A-34, LT-03109 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 26.3, 29.1
(591) juoda, balta, geltona.
(511)
41 sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); stadionų įrenginių nuoma; sporto renginių ren gimas; sporto varžybų rengimas; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto stovyklų paslaugos; treniravimas.

---

(111) **56262** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0163* *(220)* *2007 01 24*
(181) *2017 01 24*
(732) UAB "AD HOMINEM", Pamėnkalnio g. 26-6, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Angelė Mačiulytė, J. Basanavičiaus g. 29A-34, LT-03109 Vilnius, LT
(540)

art&Consulting projects

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
41 pramoginių rodinių (šou) kūrimas; mokymas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogos; seminarų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; scenaristų paslaugos; švietimo paslaugos.

---

(111) **56263** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0169* *(220)* *2007 01 24*
(181) *2017 01 24*
(732) UAB KONCERNAS "SBA", K. Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56264** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0170* *(220)* *2007 01 24*
(181) *2017 01 24*
(732) UAB KONCERNAS "SBA", K. Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SBA

(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **56265** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0199* *(220)* *2007 01 29*
(181) *2017 01 29*
(732) UAB "GSST", Biržų g. 27, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)

STOGAS

(531) 26.3, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 komercinės informacijos agentūros.

---

(111) **56266** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0372* *(220)* *2007 02 20*
(181) *2017 02 20*

(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BAUDINYS

(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

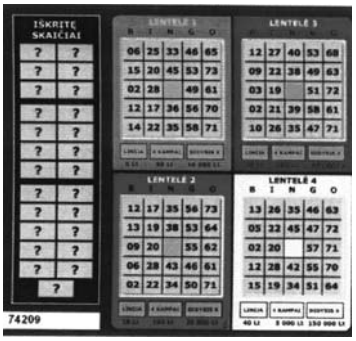
(111) **56267** (151) 2008 01 10
(210) *2007 0374* (220) *2007 02 20*
(181) *2017 02 20*
(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DEIMANTŲ MEDŽIOKLĖ

(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

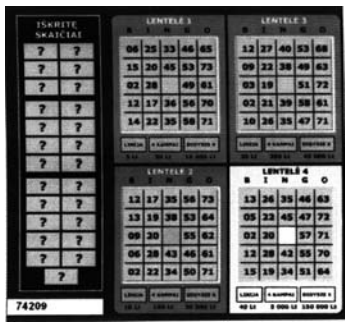
(111) **56268** (151) 2008 01 10
(210) *2007 0375* (220) *2007 02 20*
(181) *2017 02 20*
(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.5, 26.4, 27.7, 29.1
(591) juoda, pilka, tamsiai mėlyna, mėlyna, žalia, šviesiai žalia, geltona, šviesiai geltona, raudona, rožinė, balta.
(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **56269** (151) 2008 01 10
(210) *2007 0376* (220) *2007 02 20*
(181) *2017 02 20*
(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.5, 26.4, 27.7
(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **56270** (151) 2008 01 10
(210) *2007 0381* (220) *2007 02 21*
(181) *2017 02 21*
(732) UAB “JARDAS” IR KO, Vytenio g. 50, LT-03229 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

JARDAS

(531) 7.1, 26.3, 26.11
(591) juoda, žalia, raudona.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
35 importo ir eksporto agentūros; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo informacija; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 nekilnojamojo turto operacijos; daugiabučių namų valdymas; finansinė informacija; finansinis įvertinimas (nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); antikvarinių dirbinių įvertinimas; nekilnojamojo turto įvertinimas; juvelyrinių dirbinių (brangenybių) vertinimas; kapitalo investavimas; finansinės konsultacijos; lėšų investavimas; meno kūrinių įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; butų nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamasis turtas).
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
42 inžinerija; inžineriniai darbai (ekspertizė); statybų projektavimas; techninių projektų tyrimai; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56271** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0382* *(220)* *2007 02 21*
(181) *2017 02 21*

(732) UAB “STATUS FINANSINĖ PRAMONINĖ GRUPĖ”, Vytenio g. 50, LT-03229 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

STATUS

(531) 7.1, 26.5

(511)

35 savikainos analizė; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinės informacijos agentūros; verslo specialistų konsultacijos; mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo tyrimai; nuomonių tyrimas; verslo nagrinėjimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 nekilnojamojo turto operacijos; finansinės analizės; biržos kursų kitimo informacija; biržos maklerių veikla; būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; faktoringas; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinė parama; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); labdaros fondų lėšų rinkimas; garantijos; investicijų fondai; antikvarinių daiktų, juvelyrinių dirbinių (brangenybių), meno kūrinių įvertinimas; nekilnojamojo turto įvertinimas; numizmatinis įvertinimas; pašto ženklų įvertinimas; kapitalo investavimas; kredito agentūros; laidavimo įsipareigojimai; laidavimo paslaugos; lėšų investavimas; muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai); nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); ūkių nuoma; išperkamosios nuomos ir pirkimo išsimokėtinai finansavimas; nuompinigių rinkimas; palūkanavimas (lombardų veikla); paskolos už užstatą; rentos rinkimas; saugojimas seifuose; tarpininkavimas (maklerių veikla); verslo likvidavimo paslaugos (finansinės); vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai).

---

(111) **56272** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0391* *(220)* *2007 02 22*
(181) *2017 02 22*

(732) UAB KONCERNAS “SBA”, K. Donelaičio g. 62, LT-44248 Kaunas, LT

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

(540)

LIVE TO THE MAX

(511)

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56273** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0394* *(220)* *2007 02 22*
(181) *2017 02 22*

(732) UAB “ILSANTA”, Gedimino pr. 45-5, LT-01109 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

ilsanta

(531) 26.1, 29.1

(591) oranžinė, pilka, balta.

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms).
35 importo ir eksporto agentūros; nuomonių tyrimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms;

pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; prekių rodymas; 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) **56274** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0398* *(220)* *2007 02 23*
(181) *2017 02 23*

(732) UAB “RIVONA”, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT

(540)

EIFELIS

(531) 7.1, 29.1

(591) violetinė, geltona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56275** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0399* *(220)* *2007 02 23*
(181) *2017 02 23*

(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 21.3

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

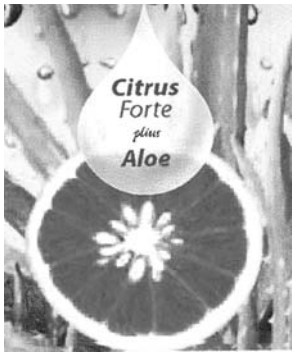
---

(111) **56276** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0400* *(220)* *2007 02 23*
(181) *2017 02 23*

(732) UAB “MEDISANA”, Vilniaus g. 47, Rudamina, LT-13246 Vilniaus r., LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 5.7, 25.1

(591) žalia, geltona, oranžinė, raudona, balta, juoda.

(511)

5 maisto papildai.

---

(111) **56277** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0401* *(220)* *2007 02 23*
(181) *2017 02 23*

(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

RADIJO PARTIJA

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56278** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0551* *(220)* *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*

(732) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT

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

(540)

ALYTAUS DIENA

(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) **56279** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0552* *(220)* *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*

(732) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT

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

(540)

MARIJAMPOLĖS DIENA

(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) **56280** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0556* *(220)* *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*
(732) ROKAS STABINGIS, Laisvės pr. 71B-49, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

ACHILUS

(511)
45 juridinės paslaugos.

(111) **56281** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0563* *(220)* *2007 03 16*
(181) *2017 03 16*
(732) UAB “DEKORVILA”, Ateities g. 33, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

DEKORVILA

(531) 26.11, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **56282** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0568* *(220)* *2007 03 19*
(181) *2017 03 19*
(732) UAB “FINASUS”, Pažagiškių g. 27, LT-04125 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

finasus

(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **56283** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0572* *(220)* *2007 03 19*
(181) *2017 03 19*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)





(531) 1.15, 25.1, 25.3, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, aukso, pilka, juoda, balta.
(511)
32 alus.

(111) **56284** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0573* *(220)* *2007 03 19*
(181) *2017 03 19*
(732) V.LABUKO FIRMA “LADALVA”, Lelijų g. 50, LT-62146 Alytus, LT
(540)

namų visata

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

(111) **56285** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0593* *(220)* *2007 03 22*
(181) *2017 03 22*
(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)

MALŪNAS
restoranas

(531) 7.1, 26.1, 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56286** *(151)* 2008 01 10
(210) *2007 0764* *(220)* *2007 04 13*
(181) *2017 04 13*
(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)

COLGATE MAX WHITE

(511)
21 dantų šepetukai ir dantų šepetukų dalys.

---

(111) **56287** *(151)* 2008 01 14
(210) *2006 1273* *(220)* *2006 06 30*
(181) *2016 06 30*
(732) DELTA HOLDING SA, 59, Panepistimiou Str., 10564 Athens, GR
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

VIVARTIA

(511)
5 kūdikių maistas, dietiniai produktai vaikams.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas, jogurtas, pieno produktai, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno preparatai kavai; sūris ir sūrio produktai, sviestas; vaisių ir daržovių minkštimas; vaisių ir daržovių ekstraktai ir sriubos; mėsos, žuvies, paukštienos ir žvėrienos šaldyti produktai; vaisių ir daržovių šaldyti produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, sumuštiniai, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; salyklo ekstraktas (maistui).
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs 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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56288** *(151)* 2008 01 14
(210) *2006 1829* *(220)* *2006 09 27*
(181) *2016 09 27*
(732) LIETUVOS VERSLO DARBDAVIŲ KONFEDERACIJA, A. Rotundo g. 5, LT-01111 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

VERSLO BITĖS



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, melsvai žalia, sidabro, juoda.
(511)
16 laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; plakatai; vokai; žinynai; žurnalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 fotoreportažų rengimas; fotografavimas; pramogų ir švietimo informacija; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); knygų leidyba; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pramogų renginiai; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; reporterių paslaugos; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); kino studijos; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas.
(523) LIETUVOS

---

(111) **56289** *(151)* 2008 01 14
(210) *2006 1988* *(220)* *2006 10 24*
(181) *2016 10 24*
(732) VLADIMIRAS LISICYNAS, Šeškinės g. 45-25, LT-07158 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 23.1, 24.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56290** *(151)* 2008 01 14
(210) *2006 2110* *(220)* *2006 11 07*
(181) *2016 11 07*
(732) CONSORCIO DE EXPORTADORES DE CASTILLA LA MANCHA, S.L., C/Victor de la Serna, 2-6, 28002 Madrid, ES

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

(540)



(531) 2.1, 25.1

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai, konservuotos alyvos.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56291** *(151)* 2008 01 14
(210) *2006 2456* *(220)* *2006 12 27*
(181) *2016 12 27*

(732) UAB “DIURABLIS”, Visorių g. 16, LT-08300 Vilnius, LT

(540)

QUAGMA

(531) 21.1, 25.5, 26.4, 27.1

(591) raudona, balta, juoda.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56292** *(151)* 2008 01 14
(210) *2006 2458* *(220)* *2006 12 27*
(181) *2016 12 27*

(732) LIETUVOS INVALIDŲ DRAUGIJA, Saltoniškių g. 29/3, LT-08105 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.3, 2.1, 27.5, 29.1

(591) žalia, balta.

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56293** *(151)* 2008 01 14
(210) *2006 2459* *(220)* *2006 12 27*
(181) *2016 12 27*

(732) MARIUS GRAJAUSKAS, A.Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT

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

(540)

GRAJAUSKAS IR PARTNERIAI
advokatų kontora / law firm

(531) 27.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, juoda, balta.

(511)

42 arbitražas; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės konsultacijos, licencijavimas, priežiūros paslaugos; juridinės paslaugos; kokybės tikrinimas; aplinkos apsaugos konsultacijos; teisiniai tyrimai.

---

(111) **56294** *(151)* 2008 01 14
(210) *2006 2476* *(220)* *2006 12 29*
(181) *2016 12 29*

(732) UAB “PRESKONITA”, Vilniaus g. 20, Mickūnai, LT-13116 Vilniaus r., LT

(740) Jelena Gerasimovič, 52, Į"Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis” Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.4, 8.7, 9.1, 25.1, 29.1

(591) geltona, ochros, ruda, pilka, juoda, balta, raudona, rožinė.

(511)

30 kakava, kakavos gėrimai, kakavos gėrimai su pienu, kakavos produktai; šokolado gėrimai su pienu; esencijos (maistui, išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); konditerijos gaminiai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; cikorija (kavos pakaitalas); kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu.

---

(111) **56295** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0057* *(220)* *2007 01 11*
(181) *2017 01 11*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.3, 27.5, 29.1
(591) aukso, raudona, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **56296** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0058* (220) *2007 01 11*
(181) *2017 01 11*
(732) UAB “AMARIVUS”, S.Batoro g. 15A-36, LT-01206 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) ruda, balta.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai (visos išvardintos prekės yra ispaniškos kilmės).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56297** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0066* (220) *2007 01 11*
(181) *2017 01 11*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO “BULGARTABAK-HOLDING”, ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.5, 25.1
(511)
34 cigarai, cigarų apipjaustymo įtaisai; cigarečių dėžutės (ne brangiųjų metalų), cigarečių filtrai, filtruojamieji cigarečių kandikliai, cigarečių kandikliai (ne brangiųjų metalų), cigarečių kandiklių antgaliai, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai; cigaretės; cigaretės, turinčios tabako pakaitalų (ne medicinos reikmėms); cigaretinio popieriaus knygelės; cigaretinis popierius; cigariukai (cigarilės); cigarų dėžutės (ne brangiųjų metalų); cigarečių dėžutės su drėkintuvu; cigarų kandikliai (ne brangiųjų metalų); cigarų žiebtuvėliai, degtukai, dėžutės (ne brangiųjų metalų); degtukų laikikliai (ne brangiųjų metalų); žiebtuvėlių dujų balionėliai; gintariniai cigarų ir cigarečių kandikliai; gintariniai cigarų ir cigarečių kandiklių antgaliai; kramtomasis tabakas; peleninės (ne brangiųjų metalų); pypkės; pypkių stoveliai; pypkių valikliai; cigarečių portsigarai (ne brangiųjų metalų); cigarų portsigarai (ne brangiųjų metalų); rūkytojų žiebtuvėliai; tabako vartotojų spjaudyklės; sugeriamasis popierius (pypkėms); tabakas; tabakinės; tabako talpyklos (ne brangiųjų metalų); titnagai; uostomasis tabakas; uostomojo tabako tabakinės (ne brangiųjų metalų); rūkomosios žolės.

---

(111) **56298** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0096* (220) *2007 01 16*
(181) *2017 01 16*
(732) LIONIUS TREIKAUSKAS, Žemynos g. 31-40, LT-06132 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 22.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56299** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0279* (220) *2007 02 06*
(181) *2017 02 06*
(732) MONTROSE FINE CHEMICAL COMPANY LTD, Shewalton Road, KA115AP Irvine, Ayreshire, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MONTROSE PHARMA

(511)
5 farmaciniai ir vaistiniai preparatai bei medžiagos; vakcinos.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; periodiniai leidiniai, knygos, raštinės reikmenys; raštinės lipniosios medžiagos, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
35 reklama ir pardavimo skatinimas; šių paslaugų tiekimas tiesiogiai, kabelinio ryšio priemonėmis arba per pasaulinį kompiuterių tinklą.
41 švietimo, mokymo paslaugos, susijusios su farmacijos, diagnostinės medicinos ir patentuotų vaistų pramone.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai, vystymas ir projektavimas.
44 medicinos ir sveikatos priežiūros paslaugos.

(111) **56300** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0280* *(220)* *2007 02 06*
(181) *2017 02 06*
(732) UAB “APYVARTA”, S. Moniuškos g. 10-9, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Go2Vilnius

(531) 24.15, 29.1
(591) juoda, žalia, pilka.
(511)
39 turizmo agentūrų paslaugos (išskyrus būsto užsakymą viešbučiuose); vežimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymas; turistinės ekskursijos; keliautojų ir turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vietų užsakymas (kelionėms); jūrų kelionių rengimas; 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) **56301** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0293* *(220)* *2007 02 07*
(181) *2017 02 07*
(732) UAB “DESTATA PROFIL”, Metalo g. 4, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DESTATA PROFIL

(511)
6 aliuminis; metaliniai aptvarai; metalinės įrankių dėžutės (tuščios); metalinės įrankių skrynelės (tuščios); metalinės iškabos; metalinės kniedės; metalinės statybinės konstrukcijos; metaliniai statybų kronšteinai; metalo lakštai ir plokštės; metaliniai latakai; metalinės lubos; apsauginės metalinės kelių užtvaros; metaliniai oro kondicionavimo ir ventiliacijos įrenginių vamzdžiai; neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas plienas; plieninės juostos; plieno lydiniai; metalinės stogo plokštės; metalinė sienų apdaila; metaliniai sienų apkalai; metalinės sienų plokštės; metalinės sijos; metalinės perdangų sijos; metalinės statybinės medžiagos; metalinės statybinės plokštės; metaliniai statybiniai apkalai; kilnojamieji metaliniai statiniai; metaliniai statiniai; metaliniai statinių lankai; metalinės stogo dangos; metalinės užtvaros; metaliniai vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių vamzdžiai; metalinės verandos (statiniai).

(111) **56302** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0295* *(220)* *2007 02 07*
(181) *2017 02 07*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.5, 26.11, 29.1
(591) juoda, geltona, raudona, pilka.
(511)
33 kokteiliai; svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **56303** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0320* *(220)* *2007 02 09*
(181) *2017 02 09*
(732) UAB “EGESTA”, Liepų g. 48B, LT-92107 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, 29.1
(591) žalia.
(511)
19 ne metaliniai pastatai (surenkamieji); kilnojamieji ne metaliniai pastatai.

(111) **56304** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0328* *(220)* *2007 02 12*
(181) *2017 02 12*
(732) DEIVIDAS GAIŽAUSKAS, Vinių g. 9-2, LT-45275 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

(111) **56305** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0080* *(220)* *2007 01 15*
(181) *2017 01 15*

(732) UAB “BCH RETAIL”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT

(540)



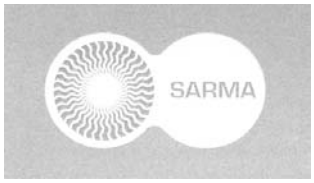
(531) 1.3, 25.5, 26.1, 29.1
(591) balta, geltona.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **56306** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0081* *(220)* *2007 01 15*
(181) *2017 01 15*

(732) UAB “BCH RETAIL”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.3, 25.5, 26.1, 26.4, 29.1
(591) balta, geltona.
(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.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **56307** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0083* *(220)* *2007 01 15*
(181) *2017 01 15*

(732) UAB “LIETUVOS ŽINIOS”, Kęstučio g.4/14, LT-08117 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

LIETUVOS ŽINIOS

(531) 27.5
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; žurnalai; laikraščiai; knygos; brošiūros.
(523) LIETUVOS

---

(111) **56308** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0085* *(220)* *2007 01 15*
(181) *2017 01 15*

(732) UAB “BALDŲ LAGŪNA”, Naujosios Sodybos g. 36A-23, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

baldų Lagūna

(531) 27.3, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); metaliniai stovyklaviečių baldai; patalynė (matracai, čiužiniai, pagalvės); baldų ar tualetiniai veidrodžiai; ne metalinės registracijos numerių lentelės; pašto dėžutės, išskyrus metalines ir mūrines.

---

(111) **56309** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0099* *(220)* *2007 01 16*
(181) *2017 01 16*

(732) BENDRA LIETUVOS-ITALIJOS ĮMONĖ UAB “LIETUVOS STUDENTŲ IR JAUNIMO KELIONIŲ BIURAS”, J.Basanavičiaus g. 30-13, LT-03224 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ZIGZAG

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56310** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0277* *(220)* *2007 02 06*
(181) *2017 02 06*

(732) ODETA ABROMAVIČIŪTĖ, Šilo g.1-5, LT-10322 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 26.4, 27.5
(511)
41 estrados ir klasikinės muzikos artistų paslaugos; cirkai; elektroninė darbalaukinė leidyba; fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gestų kalbos vertimas; seminarų rengimas ir vedimas; scenaristų paslaugos; sporto, kultūros ir socialinių renginių rengimas; profesinis mokymas ir rengimas;

pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pobūvių rengimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; simpoziumų, kongresų, konferencijų ir kolokviumų rengimas ir vedimas; grožio konkursų rengimas; religinis švietimas; pramogų paviljonų paslaugos; pramogų informacija; pramogos; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); atrakcionų ar skulptūrų parkai; orkestrų paslaugos; animacinių kino filmų nuoma; kino filmų nuoma; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; garso įrašų nuoma; dekoracijų nuoma; muzikos komponavimo paslaugos; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; mokymas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; atlikėjų parinkimas renginiams ir koncertams; mikrofilmavimas; radijo ir televizijos programų kūrimas ir rengimas; tiesioginių laidų rengimas; knygų leidyba; treniravimas; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; vaikų darželiai; vaizdajuosčių įrašymas; kino filmų kūrimas (gaminimas); žmonių švietimo ir mokymo arba gyvūnų dresavimo visų rūšių ir formų paslaugos; paslaugos, kurių svarbiausias tikslas - organizuoti žmonėms pramogas, pasilinksminimus ar poilsį; vaizduojamojo meno ar literatūros darbų pristatymas visuomenei kultūros ar švietimo reikmėms.

---

(111) **56311** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0278* *(220)* *2007 02 06*
(181) *2017 02 06*

(732) ODETA ABROMAVIČIŪTĖ, Šilo g.1-5, LT-10322 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 5.11, 25.5, 26.11

(511)

41 estrados ir klasikinės muzikos artistų paslaugos; cirkai; elektroninė darbalaukinė leidyba; fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gestų kalbos vertimas; seminarų rengimas ir vedimas; scenaristų paslaugos; sporto, kultūros ir socialinių renginių rengimas; profesinis mokymas ir rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pobūvių rengimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; simpoziumų, kongresų, konferencijų ir kolokviumų rengimas ir vedimas; grožio konkursų rengimas; religinis švietimas; pramogų paviljonų paslaugos; pramogų informacija; pramogos; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); atrakcionų ar skulptūrų parkai; orkestrų paslaugos; animacinių kino filmų nuoma; kino filmų nuoma; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; garso įrašų nuoma; dekoracijų nuoma; muzikos komponavimo paslaugos; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; mokymas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; atlikėjų parinkimas renginiams ir koncertams; mikrofilmavimas; radijo ir televizijos programų kūrimas ir rengimas; tiesioginių laidų rengimas; knygų leidyba; treniravimas; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; vaikų darželiai; vaizdajuosčių įrašymas; kino filmų kūrimas (gaminimas); žmonių švietimo ir mokymo arba gyvūnų dresavimo visų rūšių ir formų paslaugos; paslaugos, kurių svarbiausias tikslas - organizuoti žmonėms pramogas, pasilinksminimus ar poilsį; vaizduojamojo meno ar literatūros darbų pristatymas visuomenei kultūros ar švietimo reikmėms.

---

(111) **56312** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0290* *(220)* *2007 02 07*
(181) *2017 02 07*

(732) UAB “TECHNOMINAS”, P. Vileišio g. 18, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

TECHNOMINAS

(531) 26.2, 27.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, tamsiai raudona.

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56313** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0327* *(220)* *2007 02 12*
(181) *2017 02 12*

(732) UAB “TECHNOMINAS”, P. Vileišio g. 18, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

Deimantinis partneris

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56314** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0454* *(220)* *2007 03 01*
(181) *2017 03 01*

(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE

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

(540)

ELAVIA

(511)

5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **56315** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0455* *(220)* *2007 03 01*
(181) *2017 03 01*

(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ATTENTO

(511)
5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **56316** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0456* (220) *2007 03 01*
(181) *2017 03 01*
(732) UAB “KLAIPĖDOS LUXORAS”, Baltijos pr. 47-91, LT-91001 Klaipėda, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ALADINAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56317** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0460* (220) *2007 03 02*
(181) *2017 03 02*
(732) UAB “RINGO GROUP”, Kęstučio g. 58-3, LT-44304 Kaunas, LT
(540)

ringo

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56318** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0461* (220) *2007 03 02*
(181) *2017 03 02*
(732) UAB “RINGO GROUP”, Kęstučio g. 58-3, LT-44304 Kaunas, LT
(540)

ringo.lt

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56319** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0464* (220) *2007 03 02*
(181) *2017 03 02*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PLATINUS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56320** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0472* (220) *2007 03 05*
(181) *2017 03 05*
(732) UAB “ŽALGIRIO LOTO”, Erfurto g. 30, LT-04100 Vilnius, LT
(540)

“TAIP arba NE”

(511)
35 reklama.
41 loterijų rengimas; televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **56321** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0488* (220) *2007 03 06*
(181) *2017 03 06*
(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)

KAZIUKO

(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) **56322** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0493* (220) *2007 03 07*
(181) *2017 03 07*
(732) L. SKULSKIENĖS ĮMONĖ “PADANGŲ BAZĖ”, Pramonės g. 15E, LT-78137 Šiauliai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 25.5, 27.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; nuomonių tyrimas; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); 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) **56323** (151) 2008 01 14
(210) *2007 0494* (220) *2007 03 07*
(181) *2017 03 07*
(732) UAB “BALTIC TOURS VILNIUS”, J. Tumo-Vaižganto g. 9/1, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7

(511)
39 turistinės ekskursijos; informacija apie vežimą; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keliautojų lydėjimas; prekių pristatymas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą); vietų užsakymas (kelionėms); oro transportas.

(111) **56324** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0701* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g.10, LT-04347 Vilnius, LT
(540)
Tavo TV
(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **56325** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 0718* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*
(732) TIAN HONG, Capital Normal University, Haidian District, Beijing City, CN
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)
BRAINSTORM
(511)
25 drabužiai, apranga; viršutiniai drabužiai; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; medvilniniai apatiniai baltiniai (apranga); marškiniai; kostiumai; švarkai; striukės; striukės su gobtuvu; puloveriai; žūklės liemenės; boa (moteriški šalikai); skaros; kaklaraiščiai; diržinės piniginės (apranga); avalynė.

(111) **56326** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 2316* *(220)* *2007 11 13*
(181) *2017 11 13*
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
TEO TV
(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **56327** *(151)* 2008 01 14
(210) *2007 2317* *(220)* *2007 11 13*
(181) *2017 11 13*
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
TEO TELEVIZIJA
(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **56328** *(151)* 2008 01 15
(210) *2006 1420* *(220)* *2006 07 27*
(181) *2016 07 27*
(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)
DOZĖ
(511)
29 pienas ir pieno produktai; pieno gėrimai, pieno raugas, pieno išrūgos, jogurtas, kefyras, sūris, sviestas.

(111) **56329** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2453* *(220)* *2006 12 27*
(181) *2016 12 27*
(732) UAB "PERKŪNO NAMAI", Perkūno al. 61, 3000 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)
DAUGIRDAS
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **56330** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0098* *(220)* *2007 01 16*
(181) *2017 01 16*
(732) JAPAN TOBACCO INC, 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
PREMIER AFT - ADVANCED FILTER TECHNOLOGY
(511)
34 cigaretės; tabako žaliava ir apdorotas tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

(111) **56331** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0307* *(220)* *2007 02 08*
(181) *2017 02 08*
(732) UAB "GREITA SPAUDA", Šeimyniškių g. 5A, LT-01001 Vilnius, LT
(540)


(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) pilka, žalia.
(511)
16 afišos, bilietai, blankai (spausdinti), bloknotai, bloknotai (užrašų knygutės), bloknotai (raštinės reikmenys), rašymo bloknotai (sąsiuviniai), piešimo ir braižymo bloknotai, brošiūros, bukletai, butelių pakuotės (kartoninės arba popierinės), butelių tara (kartoninė arba popierinė), dėžutės (kartoninės arba popierinės),

emblemos (popieriniai atspaudai), etiketės (ne tekstilinės), fotonuotraukos, geografijos žemėlapiai, popierinės ar kartoninės iškabos, knygos, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, lipdukai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, popieriniai arba kartoniniai padėklai, pašto atvirukai, prospektai, sveikinimo atvirukai, užrašų knygutės, vadovėliai.

---

(111) **56332** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0466* *(220)* *2007 03 02*
(181) *2017 03 02*
(732) UAB “OLIFĖJA”, Olimpiečių g.15, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

Draugų LOTO

(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.
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.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56333** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0720* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*
(732) UAB “EKSTRA” ŽURNALAS, 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) 1.15, 26.4, 29.1
(591) juoda, raudona, geltona.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos; laikraščiai.

---

(111) **56334** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2438* *(220)* *2006 12 21*
(181) *2016 12 21*
(732) MANTAS KATKEVIČIUS, J. Lukšos g. 5, Garliava, LT-53256 Kauno r., LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **56335** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0182* *(220)* *2007 01 25*
(181) *2017 01 25*
(732) DOVILIJA VILKYTĖ, Gričiupio g. 14-20, LT-51390 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
45 drabužių nuoma, vakarinių drabužių nuoma.

---

(111) **56336** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0553* *(220)* *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 18.1
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **56337** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0588* *(220)* *2007 03 21*
(181) *2017 03 21*
(732) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DIENA MEDIA

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **56338** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0589* *(220)* *2007 03 21*
(181) *2017 03 21*
(732) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MIESTO DIENA

(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) **56339** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 1304* *(220)* *2006 07 03*
(181) *2016 07 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJASIS KALCITAS”, J.Dalinkevičiaus g.32, LT-85196 Naujoji Akmenė, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(526) KALCITAS
(531) 26.3, 26.5, 27.1, 29.1
(591) žalia.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56340** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 1873* *(220)* *2006 10 05*
(181) *2016 10 05*
(732) UAB “ALDASA”, Šnipiškių g.2-12, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
6 metalinės durys.
19 langai, durys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, prekių pardavimo skatinimas (kitiems); pavyzdžių platinimas; prekių rodymas; visuomenės informavimas.

---

(111) **56341** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2042* *(220)* *2006 10 30*
(181) *2016 10 30*
(732) UAB “FEDINGAS”, Antakalnio g.36, LT-10305 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 16.1, 26.1, 26.4

(511)
9 navigaciniai imtuvai (GPS), radijo ryšio priemonės, priskirtos prie 9 klasės.

(111) **56342** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2361* *(220)* *2006 12 11*
(181) *2016 12 11*
(732) UAB “VILDEGOS” TERMINALAS, Sosnavos g. 70, LT-68110 Marijampolė, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1
(511)
39 geležinkelių transportas.

(111) **56343** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2372* *(220)* *2006 12 12*
(181) *2016 12 12*
(732) UAB “SENHAI”, Švitrigailos g. 15/2, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 5.3, 26.11, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
43 restoranai; aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; visos minėtos paslaugos susijusios su kinų tradicijomis; susitikimo patalpų nuoma.

(111) **56344** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2374* *(220)* *2006 12 12*
(181) *2016 12 12*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ “MINVILA”, Trakų g. 16-12, LT-21105 Trakai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 7.1, 29.1
(591) oranžinė, žalia, mėlyna, juoda, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(111) **56345** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2389* *(220)* *2006 12 13*
(181) *2016 12 13*
(732) ŽUVININKYSTĖS DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, J. Lelevelio g. 6, LT-01103 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9, 18.4, 24.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
12 laivų atkabinimo mechanizmai; baržos; irklai; jachtos; laivų kabliai; plūduriuojantys kesonai; laivų korpusai; laivai; laivasraigčiai; laivų špantai; laivų vairavimo mechanizmai; nuožulnumos laivams nuleisti; pontonai; laivų rangautai; transporto priemonės su oro pagalve; vairavimo pavaros laivams; valčių keltuvai; valtys; vandens transporto priemonės; žemsemės (plaukiojančios).
16 adresų antspaudai; afišos; antspaudai; atlasai; antspaudai (raižiniai); blankai (spausdinti); bloknotai; brošiūros, bukletai; diagramos; dokumentų bylos (raštinės reikmenys); emblemos (popieriniai antspaudai); etiketės; fotonuotraukos; grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai.
24 vėliavos.
25 kepurės, uniformos.
35 ekonominis prognozavimas; verslo informacija; verslo specialistų konsultacijos; parodų rengimas komercijos ir reklamos reikmėms; verslo tyrimai; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo organizavimo konsultacijos; visuomenės informavimas.
36 finansinės analizės; kapitalo investavimas; jūrinis draudimas; laidavimas; nekilnojamojo turto valdymas.
41 švietimo informacija; instruktavimas; knygų leidyba; koliokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; mokymas; seminarų rengimas ir vedimas.

(111) **56346** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0109* *(220)* *2007 01 17*
(181) *2017 01 17*
(732) UAB “ETMONAI”, Etmonų 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)

ARTISTAI

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos ir viešojo maitinimo paslaugos; barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, užkandinės, valgyklos.

(111) **56347** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0121* *(220)* *2007 01 18*
(181) *2017 01 18*
(732) VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, Vytauto g. 12, LT-65184 Varėna, LT
(540)



(531) 5.11, 25.1, 26.1, 29.1
(591) ruda, juoda.
(511)
35 įstaigų veikla.

(111) **56348** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0134* *(220)* *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*
(732) UAB “ROKIŠKIO PIENAS”, Pramonės g. 8, LT-28216 Utena, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)
ROKIŠKIO PIENAS - daugiau nei skonis!
(511)
29 pienas ir pieno produktai, maistiniai aliejai ir riebalai.

(111) **56349** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0139* *(220)* *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “IDĖJŲ BANKAS”, Kalvarijų g. 160-155, LT-08207 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, 25.1
(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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

(111) **56350** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0140* *(220)* *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “IDĖJŲ BANKAS”, Kalvarijų g. 160-155, LT-08207 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)
IDĖJŲ BANKAS
(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.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **56351** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0141* *(220)* *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “IDĖJŲ BANKAS”, Kalvarijų g. 160-155, LT-08207 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)
PRIVATUS SEKLYS
(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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

(111) **56352** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0143* *(220)* *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*
(732) SORAINEN LAW OFFICES GROUP OUE, Paernu 15, 10141 Talinas, EE
(740) Renata Beržanskienė, Jogailos g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)
SORAINEN
(511)
45 juridinės paslaugos.

(111) **56353** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0219* *(220)* *2007 01 30*
(181) *2017 01 30*
(732) REMIGIJAUS GAILIO ŪKIS, Sruojos g. 5, Alsėdžiai, LT-90472 Plungės r., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 27.3
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
44 daigynai, stačių medžių genėjimas, kenkėjų naikinimas žemės ūkyje ir sodininkystėje, parkų ir sodų planavimas, piktžolių naikinimas, sodininkystė, vejų priežiūra, žemės ūkio įrenginių nuoma.

---

(111) **56354** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0221* *(220)* *2007 01 30*
(181) *2017 01 30*
(732) UAB “SEKUNDĖS REDAKCIJA”, Klaipėdos g.64, LT-35193 Panevėžys, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

TV BOKŠTAS

(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) **56355** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0222* *(220)* *2007 01 30*
(181) *2017 01 30*
(732) UAB “PHARMASWISS”, Jogailos g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Mamavit

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **56356** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0223* *(220)* *2007 01 30*
(181) *2017 01 30*
(732) UAB “PHARMASWISS”, Jogailos g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Fenolip

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **56357** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0224* *(220)* *2007 01 30*
(181) *2017 01 30*
(732) UAB “PHARMASWISS”, Jogailos g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Diclo Duo

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **56358** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0331* *(220)* *2007 02 12*
(181) *2017 02 12*
(732) GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
(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
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas); rūkomasis tabakas; pypkių tabakas; rankomis sukamas tabakas; kramtomasis tabakas; smulkintas arba pjaustytas tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų; cigaretės, cigarai, cigarilės; rūkymo medžiagos, rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, priskirti prie 34 klasės; cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **56359** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0334* *(220)* *2007 02 13*
(181) *2017 02 13*
(732) C.HEDENKAMP GmbH & CO, KG, Zieglerstrasse 11, D-33161 Hoevelhof, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Optipharm

(511)
5 farmacijos produktai; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; mineraliniai produktai (žmonių maistui).

---

(111) **56360** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0335* *(220)* *2007 02 14*
(181) *2017 02 14*

(732) UAB “COMINTELA”, V.Krėvės pr. 5-26, LT-49498 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

Grida-U

(531) 27.5
(511)
6 metalinės statybinės medžiagos; metalinės lubos; metalinės pakabinamos lubos; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

---

(111) **56361** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0338* *(220)* *2007 02 14*
(181) *2017 02 14*
(732) UAB “GREPA”, Pamedės g. 10, LT-14166 Buivydiškių k., Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

METROPROJEKTAS

(531) 26.1, 27.5
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56362** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0340* *(220)* *2007 02 14*
(181) *2017 02 14*
(732) UAB “GREPA”, Pamedės g. 10, LT-14166 Buivydiškių k., Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

METRO STATYBA

(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56363** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0345* *(220)* *2007 02 15*
(181) *2017 02 15*
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BALTIJOS DOVANOS

(511)
29 mėsa, žuvis, žuvies paštetai; paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **56364** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0351* *(220)* *2007 02 19*
(181) *2017 02 19*
(732) LARISA KAČUR, A.Juozapavičiaus pr. 23-31, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.1, 27.5, 29.1
(591) balta, žalia, oranžinė.
(511)
44 grožio salonai, kirpyklos; manikiūras, masažas; fizioterapija; pirtys, sveikatos priežiūra.

---

(111) **56365** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0353* *(220)* *2007 02 19*
(181) *2017 02 19*
(732) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KLAIPĖDOS DIENA

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56366** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0354* *(220)* *2007 02 19*
(181) *2017 02 19*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SPRITE URBAN WORKSHOP

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(310)(320)(330) M200601101, 2006 08 21, EE

---

(111) **56367** (151) 2008 01 18
(210) *2007 0360* (220) *2007 02 19*
(181) *2017 02 19*
(732) SYNGENTA LIMITED, Syngenta European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey, GU2, 7YH, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MILAGRO

(511)
5 kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **56368** (151) 2008 01 18
(210) *2007 0423* (220) *2007 02 27*
(181) *2017 02 27*
(732) UAB “TAMARA IR PARTNERIAI”, Kranto g. 11-2, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.3, 29.1
(591) balta, pilka, juoda, geltona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **56369** (151) 2008 01 18
(210) *2007 0439* (220) *2007 02 28*
(181) *2017 02 28*
(732) THE AFFILIATE “IMAGE HOLDING” OF THE JSC “IMAGE HOLDING APS”, Pervomayskaya street 2B, 70420 v.Novoe Zaporozhye, Zaporozhye region, Zaporozhian district, UA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.7, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56370** (151) 2008 01 18
(210) *2007 0657* (220) *2007 03 30*
(181) *2017 03 30*
(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

OMNITEL EXTRA

(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.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56371** (151) 2008 01 18
(210) *2007 0658* (220) *2007 03 30*
(181) *2017 03 30*
(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona, žalia.
(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.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56372** (151) 2008 01 18
(210) *2007 0662* (220) *2007 03 30*
(181) *2017 03 30*

(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)

SUSTINE

(511)
5 hidrogelis žaizdų gydymui.
(310)(320)(330) 77/084278, 2007 01 17, US

---

(111) **56373** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0668* *(220)* *2007 03 30*
(181) *2017 03 30*
(732) JŪRATĖS GULBINIENĖS ĮMONĖ, Alaušo g.11, LT-49369 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

SKRUZDĖLIUKAS

(511)
30 duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; tešlainiai; tortai.

---

(111) **56374** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0689* *(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) 3.9, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56375** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0694* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*
(732) UAB “VILNIAUS PREKYBA”, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VP GROUP

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56376** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0695* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*
(732) UAB “VILNIAUS PREKYBA”, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VP GRUPĖ

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56377** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0699* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*
(732) UAB “CAPUTIS”, Žemaitės g. 13-37, LT-03118 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

HAKKO

(511)
7 varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); įvairių rūšių variklių dalys.
9 jūriniai matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; aparatai ir prietaisai laivams valdyti.
25 jūreivių palaidinės, žūklės liemenės, maudymosi kostiumai, maudymosi sandalai, maudymosi šlepetės, maudymosi kelnaitės, neperšlampamieji drabužiai.
28 žvejybos reikmenys.

---

(111) **56378** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0700* *(220)* *2007 04 04*
(181) *2017 04 04*
(732) UAB “CAPUTIS”, Žemaitės g. 13-37, LT-03118 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

IKADA

(511)
7 varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); įvairių rūšių variklių dalys.
9 jūriniai matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; aparatai ir prietaisai laivams valdyti.
25 jūreivių palaidinės, žūklės liemenės, maudymosi kostiumai, maudymosi sandalai, maudymosi šlepetės, maudymosi kelnaitės, neperšlampamieji drabužiai.
28 žvejybos reikmenys.

---

(111) **56379** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 2098* *(220)* *2007 10 18*
(181) *2017 10 18*
(732) AGENTIA AGROINDUSTRIALA “MOLDOVA-VIN”, Bd.Stefan cel Mare nr. 162, MD-2004 Chisinau, MD
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

БЕЛЫЙ АИСТ

(561) BELYJ AIST
(531) 28.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), tarp jų brendis.

---

(111) **56380** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 2099* *(220)* *2007 10 18*
(181) *2017 10 18*
(732) AGENTIA AGROINDUSTRIALA “MOLDOVA-VIN”, Bd.Stefan cel Mare nr. 162, MD-2004 Chisinau, MD
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

PROMETEU

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56381** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 2100* *(220)* *2007 10 18*
(181) *2017 10 18*
(732) AGENTIA AGROINDUSTRIALA “MOLDOVA-VIN”, Bd.Stefan cel Mare nr. 162, MD-2004 Chisinau, MD
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ

(561) ZOLOTAJA OSEN
(531) 28.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56382** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 2101* *(220)* *2007 10 18*
(181) *2017 10 18*
(732) AGENTIA AGROINDUSTRIALA “MOLDOVA-VIN”, Bd.Stefan cel Mare nr. 162, MD-2004 Chisinau, MD
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

LIDIA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56383** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2348* *(220)* *2006 12 08*
(181) *2016 12 08*
(732) UAB “BTS GROUP”, Vytenio g. 50, LT-03229 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 27.5
(511)
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56384** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2319* *(220)* *2006 12 05*
(181) *2016 12 05*
(732) BINATONE INDUSTRIES LIMITED, P.O.Box 127, Mandara, North Ridge Grand Turk, Turk and Caico Islands, British West Indies, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Binatone

(531) 27.5
(511)
7 elektriniai konservų dėžučių atidarytuvai, kavamalės (išskyrus rankines), elektriniai rankiniai grįžtuvai ir kiti elektriniai rankiniai įrankiai, nuolatinės elektros energijos tiekimo generatoriai; džiovinimo mašinos, audinių dažymo mašinos, elektromechaninės maisto ir gėrimų ruošimo mašinos, buitiniai elektriniai smulkintuvai, lyginimo mašinos, elektrinės virtuvinės mašinos, elektriniai peiliai, mėsos kapoklės (mašinos), maišytuvai (mašinos), poliravimo ir valymo mašinos ir prietaisai (elektriniai), elektrinės žirklės, dulkių siurbliai, plovimo mašinos, elektriniai sulčių spaustuvai; sulčių spaudimo mašinos, sumuštinių aparatai, plaktuvai, maisto maišytuvai; maisto pramonės įranga; popieriaus smulkinimo mašinos; elektriniai plaukų kirpimo įrankiai (mašinos); visų minėtų prekių dalys ir priedai.
9 stiprintuvai, elektros baterijos ir pakartotinio įkrovimo baterijos; nuolatinės elektros energijos tiekimo aparatai ir prietaisai; įtampos reguliatoriai; elektriniai reguliatoriai; pinigų skaičiuotuvai; akinių stiklai, saulės akiniai, teleskopai, žiūronai, skaičiavimo mašinos, kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); videokameros, fotografijos aparatai, kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių klaviatūros, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuteriai, kompiuterių spausdintuvai, diskasukiai kompiuteriams, elektriniai lygintuvai; elektriniai plaukų suktukai, elektriniai plaukų šepečiai; elektriniai plaukų garbanojimo ir tiesinimo įrankiai (išskyrus rankinius); elektriniai karštų dažų purkštuvai; radijo ausinės, ausinės, garsiakalbiai, mikrofonai, monitoriai (kompiuterių įrenginiai), pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai; lizdai, kištukai ir įvairūs kontaktai (elektros jungtys), radijo aparatai, transporto priemonių radijo aparatai, garso ir vaizdo imtuvai, grotuvai, garso įrašymo aparatai, garso įrašymo diskai, garso atkūrimo aparatai, antenos; juostiniai įrašymo aparatai, vaizdo ir garso kasetės, vaizdinių (video-) žaidimų kasetės, vaizdo ir garso įrašymo aparatai ir grotuvai, nešiojamieji radijo aparatai; kompaktinių diskų įrašymo aparatai ir grotuvai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktinių

diskų (video-) (VCD) įrašymo aparatai ir grotuvai; skaitmeninių diskų (video-) (DVD) įrašymo aparatai ir grotuvai; transporto priemonių kasetiniai (garsajuosčių ir vaizdajuosčių) leistuvai; transporto priemonių kompaktinių diskų leistuvai; aukštos kokybės garso atkūrimo aparatai; aukštos kokybės audioaparatai ir audiovizualiniai aparatai; televizijos aparatai; telefonai ir telefoniniai puslapių numeravimo įtaisai; telefoniniai atsakikliai (telefonai ir aparatai); mobilieji telefonai; telefonai; bevieliai telefonai; telefonų prietaisai ir rinkiniai; telefonų ir telefonų prietaisų priedai; kilnojamieji telekomunikaciniai įrenginiai; visų minėtų prekių dalys ir priedai.

11 oro kondicionavimo aparatai; oro kondicionieriai; elektriniai oro aušintuvai; duonos skrudintuvai; elektriniai kavos aparatai ir kavinukai su koštuvais; viryklės; elektriniai valgio virimo reikmenys; elektrinės gruzdintuvės; elektros lempos; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); blykstės lempos (žibintuvėliai); šaldymo aparatai; šildymo aparatai; elektriniai šildytuvai; keramikos elektriniai šildytuvai; šaldytuvai; sterilizatoriai; kambarių drėkintuvai ir antidrėkintuvai; nuolatinės elektros energijos tiekimo generatoriai ir įrenginiai; apšvietimo prietaisai, garo gaminimo įrenginiai, maisto gaminimo aparatai, džiovinimo aparatai, ventiliavimo aparatai, vandens tiekimo įrenginiai, sanitariniai aparatai; elektriniai virduliai; elektriniai puodai, elektriniai kavos aparatai, elektriniai mokos aparatai; elektriniai espreso kavos automatai; skrudintuvai; sumuštinių skrudintuvai, krosnelės-skrudintuvai, dujinės viryklės; mikrobangų krosnelės (maisto gaminimo aparatai); vaflių aparatai; sumuštinių aparatai; dešrainių ir mėsainių aparatai; troškintuvai; garinės viryklės; elektrinės maisto gaminimo lėkštės; keptuvai; kepimo rėmai, elektriniai maisto šutintuvai, kepimo krosnelės su besisukančiu iešmu; elektrinės gruzdintuvės; elektriniai picų gaminimo aparatai; elektriniai kiaušinių virintuvai; keptuvės; staliniai, stoviniai, sieniniai ir pakabinamieji ventiliatoriai; buitiniai ir pramoniniai pučiamieji ventiliatoriai; ventiliatoriai-šildytuvai; fluorescencinės lempos; fluorescenciniai vamzdeliai; aliejiniai radiatoriai; vandens šildytuvai; konvektoriai; plaukų džiovintuvai; duonos kepimo aparatai (elektriniai); elektrinės ryžių viryklės; slėginiai maisto gaminimo puodai; vandens filtravimo, minkštinimo, valymo ir gėlinimo aparatai; pakartotinai įkraunami žibintai; visų minėtų prekių dalys ir priedai.

42 konsultacijos, patarėjų paslaugos, dizaino paslaugos, projektavimo ir tikrinimo paslaugos, susijusios su elektriniais ir elektroniniais aparatais bei prietaisais, elektroninio ryšio sistemomis bei elektroninio vaizdo ir (arba) demonstravimo sistemomis; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos tyrimai; konsultacijos bei patarimai kompiuterių klausimais.

---

(111) **56385** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2338* *(220)* *2006 12 07*
(181) *2016 12 07*

(732) A/S ITK “PALLADA”, Kandavas iela 2, Daugavpils, LV-5401, LV

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, juoda, geltona, gelsva, ruda.
(511)
33 brendis.

---

(111) **56386** *(151)* 2008 01 18
(210) *2006 2344* *(220)* *2006 12 07*
(181) *2016 12 07*

(732) UAB “NAUJASIS VILNIUS”, Konstitucijos pr. 14, LT-09308 Vilnius, LT

(740) Mindaugas Civilka, A. Goštauto g. 12A, LT-01108 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, aukso, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56387** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0003* *(220)* *2007 01 02*
(181) *2017 01 02*

(732) UAB INV, A. Smetonos g. 5-313, LT-01115 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios

mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56388** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0004* *(220)* *2007 01 02*
(181) *2017 01 02*
(732) UAB "LINRET LT", A. Mickevičiaus g. 3, LT-76344 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FORMAN

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56389** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0029* *(220)* *2007 01 05*
(181) *2017 01 05*
(732) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ "NEMATEKAS", Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, žalia, balta, šviesiai žalia.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai.

---

(111) **56390** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0030* *(220)* *2007 01 05*
(181) *2017 01 05*
(732) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ "NEMATEKAS", Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(526) Su omega 3 polinesočiosiomis riebalų rūgštimis
(531) 2.9, 26.1, 27.3, 28.7, 29.1
(591) rausva, balta, ružava.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai.

---

(111) **56391** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0035* *(220)* *2007 01 05*
(181) *2017 01 05*
(732) UAB "PRO FINANCE", A. Smetonos g. 6-6, LT-01115 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)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56392** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0045* *(220)* *2007 01 09*
(181) *2017 01 09*
(732) UAB "LEIDYBOS NAMAI", Šiltnamių g. 26, LT-04130 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) aviečių, balta, 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.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56393** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0225* *(220)* *2007 01 30*
(181) *2017 01 30*
(732) UAB "LPRN", B. Krivicko g. 22, LT-08336 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

L'appetit

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56394** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0232* *(220)* *2007 01 31*
(181) *2017 01 31*

(732) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 3.7, 9.1, 9.7, 20.7, 24.1, 29.1

(591) šviesiai ruda.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56395** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0248* *(220)* *2007 02 01*
(181) *2017 02 01*

(732) INGA MALINAUSKIENĖ, J.Simpsono g. 9, LT-00135 Palanga, LT

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

Allegro

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56396** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0250* *(220)* *2007 02 02*
(181) *2017 02 02*

(732) GINTAS LAPĖNAS, R. Jankausko g. 13-41, LT-04314 Vilnius, LT

(540)



(531) 28.17, 29.1

(591) juoda, balta, tamsiai raudona, chaki.

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56397** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0254* *(220)* *2007 02 02*
(181) *2017 02 02*

(732) DESTILERIA SERRALLES, INC, P.O.Box 198, Mercedita, Puerto Rico 00715, PR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

DON Q

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56398** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0255* *(220)* *2007 02 02*
(181) *2017 02 02*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ PAREX BANKAS, K.Kalinausko g.13, LT-03107 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 26.4, 27.5, 29.1

(591) tamsiai raudona, geltona, juoda, balta.

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56399** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0256* *(220)* *2007 02 02*
(181) *2017 02 02*

(732) UAB “VALDROMAS”, Mindaugo g. 15-1, LT-03225 Vilnius, LT

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 27.5, 29.1

(591) juoda, geltona, 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.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **56400** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0262* *(220)* *2007 02 05*
(181) *2017 02 05*
(732) UAB “METESA”, Birutės g. 57A, LT-90112 Plungė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

METESA

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka, juoda.
(511)
7 medžio apdirbimo staklės, buldozeriai, kelių šlavimo mašinos (savaeigės), sniego valytuvai, juostiniai konvejeriai, pakrovimo ir iškrovimo manipuliatoriai.
40 informacija apie medžiagų apdirbimą, kalvystės darbai, užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems), metalizavimas, elektrolizinis metalų dengimas, metalų grūdinimas, metalų liejimas, metalų mechaninis apdirbimas.

---

(111) **56401** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0263* *(220)* *2007 02 05*
(181) *2017 02 05*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

KOSMINĖ AVIETĖ

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **56402** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0270* *(220)* *2007 02 05*
(181) *2017 02 05*
(732) UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

mv
mineraliniai vandenys

(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56403** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0501* *(220)* *2007 03 08*
(181) *2017 03 08*
(732) JEKATERINA TRIFONOVA, Kovo 11-sios g. 33-63, LT-44001 Kaunas, LT
(540)

Bohema vestuvinės mados salonas

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) gelsvai ruda, raudona, sidabro.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **56404** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0513* *(220)* *2007 03 09*
(181) *2017 03 09*
(732) BALBIINO AS, Viljandi mnt. 26, 11217 Tallinn, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LIMBO

(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) **56405** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0519* *(220)* *2007 03 09*
(181) *2017 03 09*
(732) UAB “V. PAULIUS & ASSOCIATES”, J. Zauerveino g. 18, LT-92122 Klaipėda, LT
(540)

KLC
KLAIPĖDOS LOGISTIKOS CENTRAS
KLAIPEDA LOGISTIC CENTER

(531) 27.5
(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.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

(111) **56406** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0522* *(220)* *2007 03 13*
(181) *2017 03 13*
(732) ŽUVININKYSTĖS DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, J. Lelevelio g. 6, LT-01103 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9, 24.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, geltona, juoda.
(511)
25 kepurės, uniformos.

---

(111) **56407** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0523* *(220)* *2007 03 13*
(181) *2017 03 13*
(732) ŽUVININKYSTĖS DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, J. Lelevelio g. 6, LT-01103 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9, 24.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, pilka.
(511)
25 kepurės, uniformos.

---

(111) **56408** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0525* *(220)* *2007 03 13*
(181) *2017 03 13*
(732) UAB “LITFAS”, Raudondvario pl. 76, LT-47182 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

VitaTonale

(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, žalia, pilka.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **56409** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0531* *(220)* *2007 03 13*
(181) *2017 03 13*
(732) UAB “RADIS PROJEKTAI”, Klaipėdos g. 2-1 / Pylimo g. 14-1, LT-01117 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FARLI

(531) 27.5
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56410** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0614* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

LADY SPEED STICK 24/7 FRESH & LIGHT

(511)
3 dezodorantai (asmeniniai), preparatai nuo prakaitavimo ir kūno purškalai.

---

(111) **56411** *(151)* 2008 01 18
(210) *2007 0628* *(220)* *2007 03 27*
(181) *2017 03 27*
(732) UAB “UTF”, Šilutės pl. 83, LT-94101 Klaipėda, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

UTF
Transport & logistics

(531) 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, balta, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; statybos įrenginių nuoma, kranų nuoma (statybos įrenginiai).
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **51172**
(540) MM MODERNI MOTERIS
(580) 2008 01 24

(111) **54325**
(540) FS
(580) 2008 01 24

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6586**
(540) MICHELIN
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 1993 05 15
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN ET CIE, Societe En Commandite Par Action, 12, Cours Sablon, F-63 040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(580) 2008 01 15

(111) **6587**
(540) fig
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 1993 05 15
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN ET CIE, Societe En Commandite Par Action, 12, Cours Sablon, F-63 040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(580) 2008 01 15

(111) **6649**
(540) MICHELIN
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 1993 05 15
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN ET CIE, Societe En Commandite Par Action, 12, Cours Sablon, F-63 040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(580) 2008 01 15

(111) **6650**
(540) MICHELIN
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 1993 05 15
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN ET CIE, Societe En Commandite Par Action, 12, Cours Sablon, F-63 040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(580) 2008 01 15

(111) **6651**
(540) fig
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 1993 05 15
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN ET CIE, Societe En Commandite Par Action, 12, Cours Sablon, F-63 040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(580) 2008 01 15

(111) **6652**
(540) fig
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 1993 05 15
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN ET CIE, Societe En Commandite Par Action, 12, Cours Sablon, F-63 040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(580) 2008 01 15

(111) **6653**
(540) fig
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 1993 05 15
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN ET CIE, Societe En Commandite Par Action, 12, Cours Sablon, F-63 040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(580) 2008 01 15

(111) **7518**
(540) HILTON
(732) HILTON INTERNATIONAL CO, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(450) 1993 09 15
(771) HILTON INTERNATIONAL CO, Maple Court, Central Park, Reeds Crescent, Watford, Herts WD24 4QQ, GB
(580) 2008 01 17

(111) **9698**
(540) B C fig
(732) SANDOZ GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(450) 1994 03 25
(771) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT mbH, A-6250 Kundl, AT
(580) 2008 01 04

(111) **9699**
(540) BC BIOCHEMIE fig
(732) SANDOZ GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(450) 1994 03 25
(771) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT mbH, A-6250 Kundl, AT
(580) 2008 01 04

(111) **10514**
(540) DOTUR
(732) SANDOZ GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(450) 1994 06 15
(771) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT mbH, A-6250 Kundl, AT
(580) 2008 01 04

(111) **10517**
(540) OSPEN
(732) SANDOZ GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(450) 1994 06 15
(771) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT mbH, A-6250 Kundl, AT
(580) 2008 01 04

(111) **10518**
(540) BIOSOL
(732) SANDOZ GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(450) 1994 06 15
(771) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT mbH, A-6250 Kundl, AT
(580) 2008 01 04

(111) **10684**
(540) BIODROXIL
(732) SANDOZ GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(450) 1994 06 15
(771) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT mbH, A-6250 Kundl, AT
(580) 2008 01 04

(111) **10686**
(540) OSPAMOX
(732) SANDOZ GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(450) 1994 06 15
(771) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT mbH, A-6250 Kundl, AT
(580) 2008 01 04

(111) **13940**
(540) FERRARELLE
(732) FERRARELLE SPA, Via di Porta Pinciana 4, Roma, IT
(450) 1995 04 25
(771) ITALAQUAE SPA, 700, Via Appia Nuova, I-00179 Roma, IT
(580) 2008 01 16

(111) **21157**
(540) fig
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 1995 07 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN ET CIE, Societe En Commandite Par Action, 12, Cours Sablon, F-63 040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(580) 2008 01 15

(111) **25404**
(540) ERYBESAN
(732) SANDOZ GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(450) 1997 09 25
(771) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT mbH, A-6250 Kundl, AT
(580) 2008 01 04

(111) **25726**
(540) ThinkPad
(732) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD, 151 Lorong Chuan, #02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(450) 1997 11 25
(771) IBM PRODUCTS ASIA PTE. LTD, 9 Changi Business Park Central 1, Singapore 486048, SG
(580) 2008 01 16

(111) **26964**
(540) SUBWAY
(732) DOCTOR'S ASSOCIATES INC, 300 South Pine Island Road Ste.306, Plantation, Florida 33324, US
(450) 1998 04 27
(771) DOCTOR'S ASSOCIATES INC, 3000 NE 30 Place, Fort Lauderdale, Florida 33306, US
(580) 2008 01 14

(111) **28734**
(540) IVALO
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 1998 08 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, Societe En Commandite Par Actions, 12, Cours Sablon, F-63 040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(580) 2008 01 15

(111) **28816**
(540) OMACOR
(732) PRONOVA BIOPHARMA NORGE AS, Vollsveien 6, N-1366 Lysaker, NO
(450) 1998 09 25
(771) PRONOVA BIOCARE AS, Vollsveien 6, 1366 Lysaker, NO
(580) 2008 01 16

(111) **29458**
(540) ADVANTAGE
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 1998 10 26
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(580) 2008 01 15

(111) **31700**
(540) SUBWAY
(732) DOCTOR'S ASSOCIATES INC, 300 South Pine Island Road Ste.306, Plantation, Florida 33324, US
(450) 1999 04 26
(771) DOCTOR'S ASSOCIATES INC, a Florida Corporation, 3000 NE 30 Place, Suite 207, Fort Lauderdale, Florida 33306, US
(580) 2008 01 18

(111) **32437**
(540) fig
(732) MAG INSTRUMENT, INC, 2001 South Hellman Avenue, Ontario, CA 91761, US
(450) 1999 05 25
(771) MAG INSTRUMENT, INC, 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, California 91761, US
(580) 2008 01 04

(111) **32438**
(540) SOLITAIRE
(732) MAG INSTRUMENT, INC, 2001 South Hellman Avenue, Ontario, CA 91761, US
(450) 1999 05 25
(771) MAG INSTRUMENT, INC, 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, California 91761, US
(580) 2008 01 04

(111) **32439**
(540) MAG-LITE
(732) MAG INSTRUMENT, INC, 2001 South Hellman Avenue, Ontario, CA 91761, US
(450) 1999 05 25
(771) MAG INSTRUMENT, INC, 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, California 91761, US
(580) 2008 01 04

(111) **32440**
(540) MAG
(732) MAG INSTRUMENT, INC, 2001 South Hellman Avenue, Ontario, CA 91761, US
(450) 1999 05 25
(771) MAG INSTRUMENT, INC, 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, California 91761, US
(580) 2008 01 04

(111) **32441**
(540) MINI MAGLITE
(732) MAG INSTRUMENT, INC, 2001 South Hellman Avenue, Ontario, CA 91761, US
(450) 1999 05 25
(771) MAG INSTRUMENT, INC, 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, California 91761, US
(580) 2008 01 04

(111) **34765**
(540) fig
(732) VALENTIN YUDASHKIN GROUP INTERNATIONAL LIMITED, 15 Agiou Pavlou Street, Ledra House, Agios Andreas, 1105 Nicosia, CY
(450) 1999 10 25
(771) VALENTIN YUDASHKIN GROUP INTERNATIONAL LIMITED, c/o P.O.Box 21233, 1504 Nicosia,12, Zinas de Tyras str., office 304, CY
(580) 2008 01 03

(111) **34766**
(540) VALENTIN YUDASHKIN
(732) VALENTIN YUDASHKIN GROUP INTERNATIONAL LIMITED, 15 Agiou Pavlou Street, Ledra House, Agios Andreas, 1105 Nicosia, CY
(450) 1999 10 25
(771) VALENTIN YUDASHKIN GROUP INTERNATIONAL LIMITED, c/o P.O.Box 21233, 1504 Nicosia,12, Zinas de Tyras str., office 304, CY
(580) 2008 01 03

(111) **34767**
(540) YUDASHKIN fig
(732) VALENTIN YUDASHKIN GROUP INTERNATIONAL LIMITED, 15 Agiou Pavlou Street, Ledra House, Agios Andreas, 1105 Nicosia, CY
(450) 1999 10 25
(771) VALENTIN YUDASHKIN GROUP INTERNATIONAL LIMITED, c/o P.O.Box 21233, 1504 Nicosia,12, Zinas de Tyras str., office 304, CY
(580) 2008 01 03

(111) **35476**
(540) CHEVY
(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 1999 11 25
(771) GENERAL MOTORS CORPORATION, West Grand Boulevard and Cass Avenue, City of Detroit, State of Michigan 48202, US
(580) 2007 12 20

(111) **35575**
(540) Apskaita II fig
(732) UAB “LABBIS”, Trakų g. 8-5, LT-01132 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
(771) BENDRA LIETUVOS-VENGRIJOS-RUSIJOS ĮMONĖ UAB “LABBIS”, A.Goštauto g.11, 2600 Vilnius, LT
(580) 2008 01 10

(111) **35639**
(540) ELIZABETH ARDEN
(732) FD MANAGEMENT, INC, 200 First Stamford Place, Stamford, Connecticut 06902, US
(450) 1999 12 27
(771) FD MANAGEMENT, INC, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware, 19801, US
(580) 2007 12 27

(111) **35813**
(540) ANTONIO Y CLEOPATRA
(732) ALTADIS U.S.A. INC, a Delaware Corporation, 5900 North Andrews Avenue, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

(450) 1999 12 27
(771) CONSOLIDATED CIGAR CORPORATION, a Delaware Corporation, 5900 North Andrews Avenue, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(580) 2008 01 08

---

(111) **36015**
(540) QUALCOMM
(732) QUALCOMM INC, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(450) 2000 01 25
(771) QUALCOMM INCORPORATED, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, California 92121-2779, US
(580) 2007 12 19

---

(111) **36028**
(540) fig
(732) UAB “TEX-COLOR VILNIUS”, Ukmergės g. 281, LT-06318 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB “TEX-COLOR VILNIUS”, Gerosios Vilties g.5, 2015 Vilnius, LT
(580) 2007 12 20

---

(111) **36042**
(540) CALFTONA
(732) SUOMEN REHU OY, Upseerinkatu 1, 02600 Espoo, FI
(450) 2000 01 25
(771) SUOMEN REHU OY, Kyllikinportti 2, 00240 Helsinki, FI
(580) 2007 12 20

---

(111) **36043**
(540) PROFYCALC
(732) SUOMEN REHU OY, Upseerinkatu 1, 02600 Espoo, FI
(450) 2000 01 25
(771) SUOMEN REHU OY, Kyllikinportti 2, 00240 Helsinki, FI
(580) 2007 12 20

---

(111) **36227**
(540) TERMOLIUKSAS tl fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TERMOLIUKSAS”, Ozo g. 20-12, LT-07151 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB “TERMOLIUKSAS”, Žirmūnų g.139a-421, 2012 Vilnius, LT
(580) 2007 12 19

---

(111) **36285**
(540) BOEING
(732) BOEING MANAGEMENT COMPANY, 2201 Seal Beach Boulevard M/C 110-SB36, Seal Beach California 90740, US
(450) 2000 01 25
(771) BOEING MANAGEMENT COMPANY, P.O.Box 2515, M/C SB 70, Seal Beach, CA 90740-1515, US
(580) 2007 12 19

---

(111) **36286**
(540) fig
(732) BOEING MANAGEMENT COMPANY, 2201 Seal Beach Boulevard M/C 110-SB36, Seal Beach California 90740, US
(450) 2000 01 25
(771) BOEING MANAGEMENT COMPANY, P.O.Box 2515, M/C SB 70, Seal Beach, CA 90740-1515, US
(580) 2007 12 19

---

(111) **36287**
(540) PANEVĖŽIO CUKRUS fig
(732) AB “DANISCO SUGAR KĖDAINIAI”, Pramonės g. 6, LT-57500 Kėdainiai, LT
(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “DANISCO SUGAR PANEVĖŽYS"', Įmonių g.22, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2008 01 07

---

(111) **36292**
(540) PANEVĖŽIO CUKRUS fig
(732) AB “DANISCO SUGAR KĖDAINIAI”, Pramonės g. 6, LT-57500 Kėdainiai, LT
(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “DANISCO SUGAR PANEVĖŽYS”, Įmonių g.22, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2008 01 07

---

(111) **36307**
(540) OPTIKOS PASAULIS
(732) UAB “BERŽŪNA”, Vydūno g. 7A, LT-89225 Mažeikiai, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB “BERŽŪNA”, Žemaitijos g.41-29, 5500 Mažeikiai, LT
(580) 2007 12 20

---

(111) **36316**
(540) ARGUS fig
(732) R. JONAIČIO IĮ “ARGUS” SAUGOS TARNYBA, Gintaro g. 9-3, LT-92241 Klaipėda, LT
(450) 2000 01 25
(771) R.JONAIČIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, Zauerveino g.10a-12, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2008 01 17

---

(111) **36401**
(540) MERIAL fig
(732) MERIAL LIMITED, Sandringham House, Sandringham Avenue, Harlow Business Park, Harlow CM19 5QA, GB
(450) 2000 01 25
(771) MERIAL LIMITED, 27, Knightsbridge, GB-SW1X 7QT London, GB
(580) 2007 12 20

---

(111) **36412**
(540) PANEVĖŽIO CUKRUS plius fig
(732) AB “DANISCO SUGAR KĖDAINIAI”, Pramonės g. 6, LT-57500 Kėdainiai, LT

(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "DANISCO SUGAR PANEVĖŽYS"', Įmonių g.22, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2008 01 07

(111) **36643**
(540) Marc O'Polo fig
(732) MARC O'POLO INTERNATIONAL AB, Sveavaegen 56 C, SE-11134 Stockholm, SE
(450) 2000 02 25
(771) MARC O'POLO INTERNATIONAL AB, Tomtebogatan 42, P.O.Box 21123, S-10031 Stockholm, SE
(580) 2007 12 19

(111) **36803**
(540) Labbis fig
(732) UAB "LABBIS", Trakų g. 8-5, LT-01132 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
(771) BENDRA LIETUVOS-VENGRIJOS-RUSIJOS ĮMONĖ UAB "LABBIS", A.Goštauto g.11, 2600 Vilnius, LT
(580) 2008 01 10

(111) **36980**
(540) DYNAXER
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 03 27
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **36981**
(540) VIAXER
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 03 27
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **37071**
(540) PASVALIO AUŠRA fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "PASVALIO AUŠRA", Girsūdų k., Daujėnų sen., LT-39200 Pasvalio r., LT
(450) 2000 03 27
(771) UAB "PASVALIO AUŠRA", Vilniaus g.39, 5250 Pasvalys, LT
(580) 2007 12 20

(111) **37130**
(540) ACCIS
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 03 27
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **37134**
(540) SEDGEFIELD
(732) WRANGLER APPAREL CORP., a Corporation of the State of Delaware, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(450) 2000 03 27
(771) WRANGLER APPAREL CORPORATION, a Corporation of the State of Delaware, Concord Plaza, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(580) 2008 01 10

(111) **37524**
(540) EXTENGO
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 04 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **37525**
(540) FORTREK
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 04 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **37526**
(540) GRIPSTAR
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 04 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **37527**
(540) PRIMACY
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 04 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **37528**
(540) VIACTOR
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 04 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **37529**
(540) VIATHLON
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 04 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **37530**
(540) STRONGO
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 04 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **37563**
(540) CURAM
(732) SANDOZ GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(450) 2000 04 25
(771) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT mbH, A-6250 Kundl, AT
(580) 2007 12 27

(111) **37585**
(540) PANEVĖŽIO CUKRUS fig
(732) AB “DANISCO SUGAR KĖDAINIAI”, Pramonės g. 6, LT-57500 Kėdainiai, LT
(450) 2000 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “DANISCO SUGAR PANEVĖŽYS”, Įmonių g.22, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2008 01 07

(111) **37655**
(540) FERROGEN
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g.15, LT-76104 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(450) 2000 04 25
(771) GINTARO MIEŽIO IR ALDONOS DZIKARAITĖS KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, Žeimių g.10b-4, Ginkūnų k., 5400 Šiaulių r., LT
(580) 2007 12 19

(111) **38803**
(540) TOP SUXESS fig
(732) OXO (SA), Les Rizeries - 208 Boulevard de Plobieres, 13014 Marseille, FR
(450) 2000 07 25
(771) OXO, 35, Bd de Briancon, 13003 Marseille, FR
(580) 2008 01 11

(111) **39035**
(540) EPL
(732) A.NATTERMANN & CIE GmbH, Nattermannallee 1, D-50829 Koeln, DE
(450) 2000 07 25
(771) A.NATTERMANN & CIE. GmbH, Nattermannallee 1, 5000 Koeln 30 (Bocklemuend), DE
(580) 2008 01 07

(111) **39950**
(540) PAX
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2000 10 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 15

(111) **42023**
(540) BLOOMBERG TRADEBOOK
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(450) 2001 04 25
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2008 01 11

(111) **42027**
(540) BLOOMBERG PROFESSIONAL
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(450) 2001 04 25
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2008 01 11

(111) **43769**
(540) BLOOMBERG UNIVERSITY
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(450) 2001 10 25
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2008 01 11

(111) **44047**
(540) BLOOMBERG MARKETS
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US

(450) 2001 11 26
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2008 01 11

(111) **45045**
(540) OPUS ONE
(732) OPUS ONE (CALIFORNIA) LLC, 7900 St.Helena Highway, Oakville, California 94562, US
(450) 2002 04 25
(771) OPUS ONE, a General Partnership Organized Under the Laws of the State of California, 7900 St.Helena Highway, Oakville, California 94562, US
(580) 2008 01 04

(111) **45045**
(540) OPUS ONE
(732) OPUS ONE WINERY LLC, 7900 St.Helena Highway, Oakville, California 94562, US
(450) 2002 04 25
(771) OPUS ONE (CALIFORNIA) LLC, 7900 St.Helena Highway, Oakville, California 94562, US
(580) 2008 01 04

(111) **45092**
(540) BLOOMBERG EXCHANGETRADER
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(450) 2002 04 25
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2008 01 11

(111) **45885**
(540) BLOOMBERG POWERMATCH
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(450) 2002 10 25
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2008 01 11

(111) **47789**
(540) LATITUDE
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(450) 2004 05 25
(771) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(580) 2008 01 17

(111) **48004**
(540) BLOOMBERG.COM
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(450) 2004 07 26
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2008 01 11

(111) **48173**
(540) BLOOMBERG
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(450) 2004 09 27
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2008 01 11

(111) **49218**
(540) BLOOMBERG PROFESSIONAL
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(450) 2005 05 25
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2008 01 11

(111) **49796**
(540) INSTANT BLOOMBERG
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(450) 2005 09 26
(771) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2008 01 11

(111) **51649**
(540) GILLES ROSIER
(732) MAISON GILLES ROSIER S.A.S., 4/6 rue de Braque, 75003 Paris, FR
(450) 2006 06 26
(771) MAISON GILLES ROSIER S.A.S., 139, Rue de la Belle Etoile, ZAC Paris Nord II, 95948 Roissy Charles de Gaulle, FR
(580) 2008 01 16

(111) **51684**
(540) Julna fig
(732) UAB “JULNA”, Kareivių g.6, LT-09117 Vilnius, LT
(450) 2006 06 26
(771) H.TRAURO FIRMA “JULNA”, Gabijos g.3-8, LT-06111 Vilnius, LT
(580) 2008 01 18

(111) **51684**
(540) Julna fig
(732) UAB “VILNĖJA”, Ribiškių takas 20, LT-11351 Vilnius, LT
(450) 2006 06 26
(771) UAB “JULNA”, Kareivių g.6, LT-09117 Vilnius, LT
(580) 2008 01 23

(111) **55093**
(540) NACIONALINĖ TEISMŲ ADMINISTRACIJA LIETUVOS RESPUBLIKA fig
(732) NACIONALINĖ TEISMŲ ADMINISTRACIJA, L.Sapiegos g.15, LT-10312 Vilnius, LT
(450) 2007 08 27

(771) NACIONALINĖ TEISMŲ ADMINISTRACIJA, A.Jakšto g.13-1, LT-01105 Vilnius, LT
(580) 2008 01 03

(111) **55094**
(540) NATIONAL COURTS ADMINISTRATION REPUBLIC OF LITHUANIA fig
(732) NACIONALINĖ TEISMŲ ADMINISTRACIJA, L.Sapiegos g.15, LT-10312 Vilnius, LT
(450) 2007 08 27
(771) NACIONALINĖ TEISMŲ ADMINISTRACIJA, A.Jakšto g.13-1, LT-01105 Vilnius, LT
(580) 2008 01 03

(111) **55277**
(540) KLAIPEDA NATIONAL GOLF CLUB 2006 fig
(732) UAB “NATIONAL GOLF RESORT”, Žvejų g. 21, LT-91247 Klaipėda, LT
(450) 2007 08 27
(771) UAB “NATIONAL GOLF CLUB KLAIPEDA”, Žvejų g. 21, LT-91247 Klaipėda, LT
(580) 2008 01 17

(111) **55511**
(540) INVEST IN LIFE STYLE
(732) UAB “NATIONAL GOLF RESORT”, Žvejų g. 21, LT-91247 Klaipėda, LT
(450) 2007 09 25
(771) UAB “NATIONAL GOLF CLUB KLAIPEDA”, Žvejų g. 21, LT-91247 Klaipėda, LT
(580) 2008 01 17

(111) **55535**
(540) INVESTUOK Į GYVENIMO STILIŲ
(732) UAB “NATIONAL GOLF RESORT”, Žvejų g. 21, LT-91247 Klaipėda, LT
(450) 2007 10 25
(771) UAB “NATIONAL GOLF CLUB KLAIPEDA”, Žvejų g. 21, LT-91247 Klaipėda, LT
(580) 2008 01 17

(111) **31700**
(540) SUBWAY
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
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 18

(111) **33032**
(540) LIETUVA 1009-2009 fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 01 16

(111) **33033**
(540) LIETUVA 1009-2009 fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 01 16

(111) **33034**
(540) LIETUVA 1009-2009 fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 01 16

(111) **34765**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
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 03

(111) **34766**
(540) VALENTIN YUDASHKIN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
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 03

(111) **34767**
(540) YUDASHKIN fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
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 03

(111) **35329**
(540) SPOSABELLA
(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) 2007 12 27

(111) **35447**
(540) PHENOMEN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1999 11 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 01 09

(111) **35629**
(540) CROWNE PLAZA fig
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 1999 12 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 11

(111) **35661**
(540) GYVIEJI ŠALTINIAI fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liubov Pronikova, UAB “Patentinių paslaugų centras”, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-2600 Vilnius, LT
(580) 2008 01 07

(111) **35836**
(540) OMNITRAC
(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) 2007 12 19

(111) **35837**
(540) REGIONAL
(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) 2007 12 19

(111) **35838**
(540) MARATHON
(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) 2007 12 19

(111) **35959**
(540) STP fig
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 01 07

(111) **36042**
(540) CALFTONA
(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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 12 20

(111) **36043**
(540) PROFYCALC
(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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 12 20

(111) **36106**
(540) ELONIKA 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
Audronė Juodzevičienė, Medeinos g. 13-8, LT-06139 Vilnius, LT
(580) 2008 01 09

(111) **36227**
(540) TERMOLIUKSAS tl 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) 2007 12 19

(111) **36250**
(540) BAJORŲ Degtinė 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
(580) 2008 01 11

(111) **36251**
(540) DZŪKŲ KARČIOJI TRAUKTINĖ 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
(580) 2008 01 11

(111) **36252**
(540) RUGINĖ DEGTINĖ 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
(580) 2008 01 11

(111) **36253**
(540) ROJAUS PAUKŠTĖ KREMO LIKERIS 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
(580) 2008 01 11

(111) **36287**
(540) PANEVĖŽIO CUKRUS 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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 07

(111) **36292**
(540) PANEVĖŽIO CUKRUS 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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 07

(111) **36307**
(540) OPTIKOS PASAULIS
(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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 12 20

(111) **36401**
(540) MERIAL 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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 12 20

(111) **36412**
(540) PANEVĖŽIO CUKRUS plius 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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 07

(111) **36643**
(540) Marc O'Polo fig
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(450) 2000 02 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) 2007 12 19

(111) **37071**
(540) PASVALIO AUŠRA 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
(580) 2007 12 20

(111) **37134**
(540) SEDGEFIELD
(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
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 01 10

(111) **37405**
(540) PARLIAMENT Lights RECESSED FILTER CHARCOAL fig
(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 07

(111) **37418**
(540) Marlboro fig
(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 08

(111) **37550**
(540) S Bankas SNORAS fig
(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
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 12 19

(111) **37585**
(540) PANEVĖŽIO CUKRUS fig
(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 07

(111) **37637**
(540) RED & WHITE fig
(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 07

(111) **37683**
(540) Wayne Dalton fig
(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) 2007 12 19

(111) **38379**
(540) Žemaičių virvės fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Dalia Daujotienė, Šeimyniškių g. 40-87, 2051 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **38455**
(540) KNZ fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 12 19

(111) **39035**
(540) EPL
(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
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 07

(111) **40332**
(540) IKRA Lososiovaja zernistaja fig
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 01 17

(111) **56181**
(540) Winning Business Idea fig
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2008 01 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 01 08

(111) **56182**
(540) Brand Crystal fig
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2008 01 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 01 08

(111) **56183**
(540) Brand Value Map fig
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2008 01 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 01 08

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **26443** *(156)* 2007 12 20
(210) *97-3898* *(220)* *1997 12 11*
(186) *2017 12 11*

(732) UAB “NATŪRALIOS SULTYS”, Plento g.2, LT-80114 Kairiai, Šiaulių r., LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)

SEX ENERGIJA

(511)
32 gaivieji (tonizavimo) gėrimai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

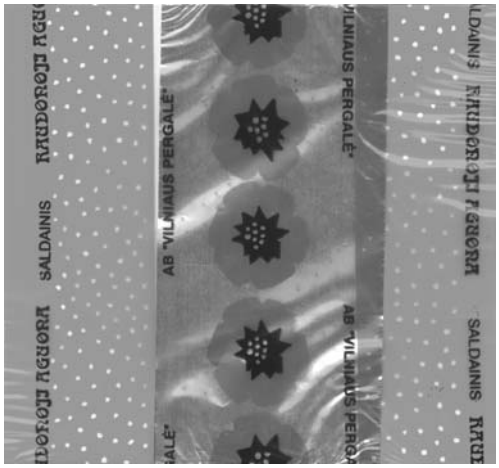
---

(111) **27155** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0164* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 25.1, 25.7, 29.1

(591) raudona, sidabro, juoda, balta, geltona.

(511)
30 saldainiai.

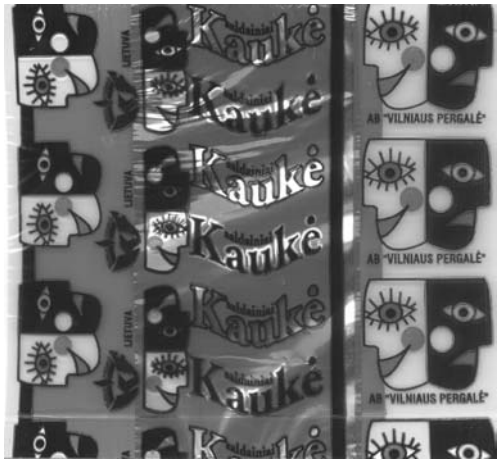
---

(111) **27156** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0169* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 25.1, 25.12, 27.1, 29.1

(591) raudona, geltona, juoda, balta, sidabro.

(511)
30 saldainiai.

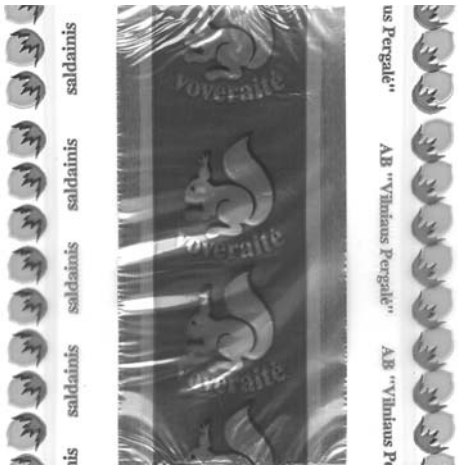
---

(111) **27157** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0170* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.5, 5.7, 25.1, 27.1, 29.1

(591) žalia, šviesiai žalia, balta, ruda, sidabro.

(511)
30 saldainiai.

---

(111) **27158** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0172* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) geltona, ruda, juoda, balta, sidabro.
(511)
30 saldainiai.

---

(111) **29114** *(156)* 2008 01 09
(210) *98-0297* *(220)* *1998 01 28*
(186) *2018 01 28*
(732) ENRIQUE BERNAT F., SA, WTC Almeda Park 2, Placa de la Pau s/n, 08940 Cornella de Llobregat (Barcelona), ES
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 9., 25.1, 29.1
(591) geltona, raudona, balta.
(511)
30 saldainiai (ledinukai), konditerijos gaminiai.

---

(111) **29893** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0434* *(220)* *1998 02 05*
(186) *2018 02 05*
(732) UAB “VIKEDA”, S.Dariaus ir S.Girėno g.1, LT-57151 Kėdainiai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PRAMOGA

(511)
30 ledai.

---

(111) **33032** *(156)* 2008 01 16
(210) *98-1445* *(220)* *1998 05 06*
(186) *2018 05 06*
(732) LIETUVOS TŪKSTANTMEČIO MINĖJIMO DIREKCIJA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS PREZIDENTO KANCELIARIJOS, S.Daukanto a. 3, LT-01021 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 24.3, 24.13, 25.1, 27.7
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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.
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.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(523) LIETUVA

---

(111) **33033** *(156)* 2008 01 16
(210) *98-1446* *(220)* *1998 05 06*
(186) *2018 05 06*

(732) LIETUVOS TŪKSTANTMEČIO MINĖJIMO DIREKCIJA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS PREZIDENTO KANCELIARIJOS, S.Daukanto a. 3, LT-01021 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 4.5, 24.3, 24.13, 25.1, 27.7
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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.
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.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(523) LIETUVA

---

(111) **33034** *(156)* 2008 01 16
(210) *98-1447* *(220)* *1998 05 06*
(186) *2018 05 06*

(732) LIETUVOS TŪKSTANTMEČIO MINĖJIMO DIREKCIJA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS PREZIDENTO KANCELIARIJOS, S.Daukanto a. 3, LT-01021 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 4.5, 24.3, 24.13, 25.1, 27.7, 29.1
(591) tamsiai raudona, tamsiai žalia, geltona.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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.
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.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(523) Lietuva

---

(111) **33613** *(156)* 2007 12 19
(210) *97-1636* *(220)* *1997 06 09*
(186) *2017 06 09*

(732) UAB “CITY PLAZA”, Taikos pr.141, LT-51132 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

PLAZA

(566) Aikštė (mieste)
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **35329** *(156)* 2007 12 27
(210) *97-3947* *(220)* *1997 12 15*
(186) *2017 12 15*

(732) DEMETRIOS LICENSING, LTD, 222 West 37 th Street, New York, New York, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SPOSABELLA

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **35447** *(156)* 2008 01 09
(210) *97-3077* *(220)* *1997 10 14*
(186) *2017 10 14*

(732) GUERLAIN SOCIETE ANONYME, 68, Avenue des Champs-Elysees, 75008 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PHENOMEN

(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **35473** *(156)* 2008 01 09
(210) *98-0112* *(220)* *1998 01 14*
(186) *2018 01 14*

(732) AVEDA CORPORATION, a Delaware Corporation, 4000 Pheasant Ridge Road, Blaine, Minnesota 55449, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AVEDA

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **35476** *(156)* 2007 12 20
(210) *98-0143* *(220)* *1998 01 19*
(186) *2018 01 19*

(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

CHEVY

(566) MEDŽIOKLĖ
(511)
7 motorinių transporto priemonių variklių dalys, priskirtos prie 7 klasės.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys, priskirtos prie 12 klasės.

---

(111) **35575** *(156)* 2008 01 10
(210) *97-3193* *(220)* *1997 10 23*
(186) *2017 10 23*

(732) UAB “LABBIS”, Trakų g. 8-5, LT-01132 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7
(511)
9 kompiuteriai, įrašytos kompiuterių programos, įrašytos kompiuterių operacinės programos, įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai.

---

(111) **35580** *(156)* 2008 01 09
(210) *98-0282* *(220)* *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*

(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)

ADVIL

(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) **35629** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-0020* *(220)* *1998 01 07*
(186) *2018 01 07*

(732) SIX CONTINENTS HOTELS, INC, 3 Ravinia Drive, Atlanta, Georgia 30346, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 26.11

(511)

42 viešbučiai, moteliai; laikinas apgyvendinimas, laikinas būsto rezervavimas, viešbučių rezervavimas, barų paslaugos; kavinės, restoranai; aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **35635** *(156)* 2008 01 14
(210) *98-0057* *(220)* *1998 01 12*
(186) *2018 01 12*

(732) AKTIESELSKABET af 21. November 2001, Fredskovvej, 7330 Brande, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

VERO MODA

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **35636** *(156)* 2008 01 14
(210) *98-0058* *(220)* *1998 01 12*
(186) *2018 01 12*

(732) AKTIESELSKABET af 21. November 2001, Fredskovvej, 7330 Brande, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ONLY

(566) VIENINTELIS

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **35638** *(156)* 2008 01 09
(210) *98-0060* *(220)* *1998 01 12*
(186) *2018 01 12*

(732) AKTIESELSKABET af 21. November 2001, Fredskovvej, 7330 Brande, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

BESTSELLER

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **35639** *(156)* 2007 12 27
(210) *98-0063* *(220)* *1998 01 12*
(186) *2018 01 12*

(732) FD MANAGEMENT, INC, 200 First Stamford Place, Stamford, Connecticut 06902, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ELIZABETH ARDEN

(511)

3 muilas; parfumerija, odekolonas, tualetinis vanduo, kvepalai, eteriniai aliejai, kosmetika, preparatai higienos reikmėms (tualeto reikmenys); kvapieji dezodorantai (asmeniniai); kosmetiniai odos kremai; losjonai (kosmetikos reikmėms); vonių, dušų kosmetiniai preparatai; talko milteliai (tualeto reikmenys); plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai; dantų milteliai ir pastos; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo; dezodorantai (asmeniniai).

---

(111) **35657** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0435* *(220)* *1998 02 05*
(186) *2018 02 05*

(732) UAB “VIKEDA”, S.Dariaus ir S.Girėno g.1, LT-57151 Kėdainiai, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

TRIK-TRAK

(511)

30 ledai.

---

(111) **35661** *(156)* 2008 01 07
(210) *98-0449* *(220)* *1998 02 06*
(186) *2018 02 06*

(732) MISIONIERIŠKAS LABDAROS FONDAS “LICHT IM OSTEN”, Vilniaus g.100, LT-76285 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) mėlyna, žydra, raudona, balta.

(511)

16 periodiniai leidiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **35662** *(156)* 2008 01 09
(210) *98-0493* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*

(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)

ENBREL

(511)

5 farmacijos preparatai, įskaitant skirtus reumatoidinių artritų gydymui.

---

(111) **35799** (156) 2007 12 19
(210) *97-3957* (220) *1997 12 16*
(186) *2017 12 16*

(732) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, Eindhoven, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PHILISHAVE

(511)

3 odos priežiūros kosmetikos preparatai, tarp jų preparatai prieš skutimąsi, skutimuisi ir po skutimosi, skutimosi muilas, skutimosi želė, dezodorantai (asmeniniai), muilas, tualetinis vanduo, kvepalai; valymo preparatai (skutimosi prietaisams, skustuvų galvutėms ir skutimosi aparatų peiliukams).

---

(111) **35802** (156) 2008 01 09
(210) *97-3972* (220) *1997 12 17*
(186) *2017 12 17*

(732) LOTTE CONFECTIONERY CO, LTD, 23, 4KA, Yangpyung-Dong, Youngdeungpo-ku, C.P.O.Box 3013, Seoul, KR

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

LOTTE CHOCOPIE

(511)

30 konditerijos gaminiai, miltiniai konditerijos gaminiai, sausainiai, kepiniai (pyragaičiai), pyragai (pyragėliai su įdaru), šokoladiniai pyragėliai.

---

(111) **35806** (156) 2007 12 19
(210) *97-3987* (220) *1997 12 18*
(186) *2017 12 18*

(732) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, Eindhoven, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

COOL SKIN

(511)

8 elektrinės skutimosi mašinėlės; elektrinių skutimosi mašinėlių peiliukai, plaukų kirpimo mašinėlės; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai.

---

(111) **35812** (156) 2008 01 14
(210) *98-0298* (220) *1998 01 28*
(186) *2018 01 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)

Zerene

(511)

5 farmacijos preparatai, tarp jų skirti hipnozei ir migdomieji preparatai.

---

(111) **35813** (156) 2008 01 09
(210) *98-0313* (220) *1998 01 28*
(186) *2018 01 28*

(732) MAX ROHR, INC, a Delaware Corporation, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

ANTONIO Y CLEOPATRA

(511)

34 cigarai ir cigarilės.

---

(111) **35836** (156) 2007 12 19
(210) *98-0361* (220) *1998 01 30*
(186) *2018 01 30*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

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

(540)

OMNITRAC

(511)

12 padangos.

---

(111) **35837** (156) 2007 12 19
(210) *98-0362* (220) *1998 01 30*
(186) *2018 01 30*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

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

(540)

REGIONAL

(511)

12 padangos.

---

(111) **35838** (156) 2007 12 19
(210) *98-0363* (220) *1998 01 30*
(186) *2018 01 30*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

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

(540)

MARATHON

(511)

12 padangos.

---

(111) **35839** *(156)* 2007 12 19
(210) *98-0374* *(220)* *1998 02 02*
(186) *2018 02 02*

(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA "RINKUŠKIAI", Alyvų g. 8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT

(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

PRIEŠ IR PO ...

(511)

32 alus.

---

(111) **35851** *(156)* 2008 01 09
(210) *98-0271* *(220)* *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*

(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH

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

(540)



(531) 10.3, 26.4

(511)

4 suskystintos naftos dujos.
6 suslėgtų dujų metaliniai konteineriai.

---

(111) **35855** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-0281* *(220)* *1998 01 26*
(186) *2018 01 26*

(732) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239-3018, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

AMERICAN TOURISTER

(511)

18 lagaminai, maži lagaminai, kelioniniai krepšiai, medžiotojų ir turistų krepšiai, kelioniniai lagaminai, sakvojažai, dideli krepšiai, maišai ir kelioniniai drabužių maišai.

---

(111) **35857** *(156)* 2008 01 09
(210) *98-0291* *(220)* *1998 01 27*
(186) *2018 01 27*

(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)

Sylen

(511)

5 farmacijos preparatai, tarp jų skirti hipnozei ir migdomieji preparatai.

---

(111) **35937** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-0717* *(220)* *1998 02 27*
(186) *2018 02 27*

(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

SPEED STICK ULTIMATE

(511)

3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; dezodorantai (asmeniniai), tualetinės priemonės nuo prakaitavimo.

---

(111) **35959** *(156)* 2008 01 07
(210) *98-0777* *(220)* *1998 03 04*
(186) *2018 03 04*

(732) THE GLAD PRODUCTS COMPANY, a Delaware Corporation, 1221 Broadway, Oakland, California 94612, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

---

(111) **35961** *(156)* 2008 01 10
(210) *98-0838* *(220)* *1998 03 10*
(186) *2018 03 10*

(732) DR.THEISS NATURWAREN GmbH, Michelinstrasse 10, D-66424 Homburg, DE

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

Dr. Theiss Angi Sept

(511)

3 kosmetikos preparatai, pagaminti iš natūralių komponentų.

5 vaistai (medicinos reikmėms) ir farmaciniai preparatai, pagaminti iš natūralių komponentų; gydomosios žolės, gydomosios arbatos, dietiniai maisto produktai (medicinos reikmėms), dietinės daržovių medžiagos (medicinos reikmėms), vaistažolių arbatos (medicinos reikmėms); gydomieji vaistažolių užpilai (be alkoholio); saldainiai (vaistiniai), su gydomaisiais vaistažolių užpilais (be alkoholio); kapsulės (farmacijos reikmėms) su gydomaisiais vaistažolių užpilais (be alkoholio).

30 medus, arbata.

---

(111) **35963** (156) 2008 01 10
(210) *98-0840* (220) *1998 03 10*
(186) *2018 03 10*

(732) DR.THEISS NATURWAREN GmbH, Michelinstrasse 10, D-66424 Homburg, DE

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

Dr. Theiss Multivitamol

(511)

3 kosmetikos preparatai, pagaminti iš natūralių komponentų.

5 vaistai (medicinos reikmėms) ir farmaciniai preparatai, pagaminti iš natūralių komponentų; gydomosios žolės, gydomosios arbatos, dietiniai maisto produktai (medicinos reikmėms), dietinės daržovių medžiagos (medicinos reikmėms), vaistažolių arbatos (medicinos reikmėms); gydomieji vaistažolių užpilai (be alkoholio); saldainiai (vaistiniai), su gydomaisiais vaistažolių užpilais (be alkoholio); kapsulės (farmacijos reikmėms) su gydomaisiais vaistažolių užpilais (be alkoholio).

30 medus, arbata.

---

(111) **35964** (156) 2008 01 10
(210) *98-0841* (220) *1998 03 10*
(186) *2018 03 10*

(732) DR.THEISS NATURWAREN GmbH, Michelinstrasse 10, D-66424 Homburg, DE

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

Dr. Theiss Gerovital

(511)

3 kosmetikos preparatai, pagaminti iš natūralių komponentų.

5 vaistai (medicinos reikmėms) ir farmaciniai preparatai, pagaminti iš natūralių komponentų; gydomosios žolės, gydomosios arbatos, dietiniai maisto produktai (medicinos reikmėms), dietinės daržovių medžiagos (medicinos reikmėms), vaistažolių arbatos (medicinos reikmėms); gydomieji vaistažolių užpilai (be alkoholio); saldainiai (vaistiniai), su gydomaisiais vaistažolių užpilais (be alkoholio); kapsulės (farmacijos reikmėms) su gydomaisiais vaistažolių užpilais (be alkoholio).

30 medus, arbata.

---

(111) **35967** (156) 2007 12 18
(210) *98-0443* (220) *1998 02 06*
(186) *2018 02 06*

(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

X-TENSO

(511)

3 plaukų tiesinimo preparatai.

---

(111) **36015** (156) 2007 12 19
(210) *98-0008* (220) *1998 01 06*
(186) *2018 01 06*

(732) QUALCOMM INC, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

QUALCOMM

(511)

9 bevielio ryšio aparatai, būtent: modemai, korinio telefono ryšio aparatai, bevieliai vietinio ryšio telefono aparatai ir asmeninio ryšio paslaugų telefono rageliai ir jų reikmenys, būtent: rūkalų degiklių jungčių adapteriai, kintamosios srovės adapteriai, duomenų elektros kabeliai, nešiojamieji dėklai, mobiliojo ryšio telefono aparatų laikikliai, elektrinių baterijų įkrovimo įtaisai, elektrinės baterijos ir prijungimo prie automobilių rinkiniai, būtent: garsiakalbiai, mikrofonai ir išorinių antenų elektrinės jungtys; kompiuterių ir asmeninių pagalbinių skaitmeninių prietaisų reikmenys, būtent: faksimilinių modemų mikrograndynų plokštės, faksimilinių modemų programinė įranga ir prisijungimo prie bevielio ryšio įrenginių ir laidinio telefono sistemų kabeliai; radijo dažnių ir tarpinių dažnių siųstuvų ir imtuvų grandinių mazgai bei analoginių ir skaitmeninių signalų dorojimo grandinių mazgai, skirti bevielio ryšio aparatams; kompiuterių programos, skirtos: modemams, bevieliams vietinio ryšio telefono aparatams, korinio ryšio telefono aparatams, asmeninio ryšio paslaugų telefono rageliams bei asmeniniams skaitmeninės pagalbos prietaisų procesoriams; integrinės grandinės, skirtos: plačiajuostei moduliacijai ir demoduliacijai, klaidų taisymo kodavimui ir dekodavimui, balso kodavimo įtaisams bei suprogramuotos atminties integrinės grandinės su procesorių komandomis.

(310)(320)(330) 75/340899, 1997 08 07, US

---

(111) **36016** (156) 2007 12 19
(210) *98-0061* (220) *1998 01 12*
(186) *2018 01 12*

(732) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Ethyl

(526) Ethyl
(531) 25.1, 26.4
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

---

(111) **36028** *(156)* 2007 12 20
(210) *98-0782* *(220)* *1998 03 05*
(186) *2018 03 05*
(732) UAB “TEX-COLOR VILNIUS”, Ukmergės g. 281, LT-06318 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.13, 29.1
(591) juoda, vyšninė, mėlyna, žalia, raudona, oranžinė, geltona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **36042** *(156)* 2007 12 20
(210) *97-3852* *(220)* *1997 12 10*
(186) *2017 12 10*
(732) SUOMEN REHU OY, Upseerinkatu 1, 02600 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CALFTONA

(511)
31 pašarai (gyvuliams penėti).

---

(111) **36043** *(156)* 2007 12 20
(210) *97-3853* *(220)* *1997 12 10*
(186) *2017 12 10*
(732) SUOMEN REHU OY, Upseerinkatu 1, 02600 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PROFYCALC

(511)
5 pašarų priedai (medicinos reikmėms).
31 pašarai (gyvuliams penėti).

---

(111) **36054** *(156)* 2008 01 14
(210) *98-0098* *(220)* *1998 01 13*
(186) *2018 01 13*
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 25.1, 26.3
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **36072** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0624* *(220)* *1998 02 18*
(186) *2018 02 18*
(732) TILLY-SABCO, Tro Guic, 29650 Guerlesquin, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Tilly

(531) 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; pikuliai, konservuota mėsa, konservuota žuvis.

---

(111) **36106** *(156)* 2008 01 09
(210) *97-4097* *(220)* *1997 12 31*
(186) *2017 12 31*
(732) UAB “ELONIKA”, Akademijos g. 7, LT-08412 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ELONIKA

(531) 26.3, 26.11, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
40 galvanizavimas; galvanostegija.

---

(111) **36169** *(156)* 2008 01 09
(210) *97-4027* *(220)* *1997 12 22*
(186) *2017 12 22*
(732) INTEL CORPORATION, a Delaware Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95052-8119, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

INTEL STRATAFLASH

(511)
9 kompiuterių aparatinė įranga; puslaidininkiai; kompiuterių atminties įrenginiai, tarp jų puslaidininkinės atminties įrenginiai, impulsinės atminties įrenginiai, vienaląsčiai tranzistoriniai atminties įrenginiai, išliekamosios atminties sudėtinės dalys, laisvosios kreipties atminties įrenginiai, impulsinės atminties sudėtinės dalys, daugiapakopės ląstelinės impulsinės atminties sudėtinės dalys, vienaląsčių ir daugialąsčių bitų atminties įrenginiai.
(310)(320)(330) 75/326640, 1997 07 18, US

---

(111) **36173** *(156)* 2008 01 10
(210) *98-0126* *(220)* *1998 01 15*
(186) *2018 01 15*
(732) HONOR GROWTH CO LTD, 14th Floor, Tower 2, Silvercord, 30, Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, HK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

---

(111) **36176** *(156)* 2008 01 09
(210) *98-0144* *(220)* *1998 01 19*
(186) *2018 01 19*
(732) BENCOM SRL, Via Villa Minelli 1, 31050 Ponzano Veneto (Treviso), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; reklamos paslaugos, įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo vadybos pagalba.
(310)(320)(330) MI97C 008961, 1997 10 08, IT

---

(111) **36222** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0165* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9
(511)
30 saldainiai, tešlainiai.

---

(111) **36223** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0166* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 27.1, 29.1
(591) raudona.
(511)
16 albumai; blankai (spausdinti); bloknotai; bukletai, brošiūros; kartoninė arba popierinė butelių tara;

kartoninės arba popierinės dėžutės; emblemos (popieriniai atspaudai); etiketės; kalendoriai; kartono gaminiai; plastikiniai arba popieriniai maišai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai ar kartoniniai padėklai; pakavimo popierius; atspaudžiamieji paveikslėliai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; plastikinė tara su oro burbuliukais; plastikinės plėvelės (vyniojimui); plastikinės tąsiosios ir lipniosios plėvelės (kroviniams ant padėklų apdengti); prospektai; sidabrinis popierius; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; sveikinimo atvirukai; užrašų knygutės.

19 ne metaliniai statybiniai karkasai.

20 plastikinė tara; baldai ir kiti staliaus dirbiniai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 importo ir eksporto agentūros; reklaminės medžiagos nuoma; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (paslauga kitiems); prekių rodymas; radijo reklama; reklama; televizijos reklama; verslo specialistų konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 automobilių plovimas; transporto priemonių techninė priežiūra; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; vidaus ir išorės dažymas; baldų sudėjimas ir pastatymas; mūrijimas; grindų ir sienų klojimas; įstiklinimas; pastatų izoliavimas; pastatų valymas (iš lauko); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); sandėlių statymas ir taisymas; sausasis valymas; sienų apmušimas; stalių darbai (taisymas); pastatų statyba; statybų priežiūra; sienų tapetavimas; tinkavimas.

39 informacija apie sandėliavimą; krovinių iškrovimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; sandėlių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; sandėlių-šaldytuvų paslaugos; prekių laikymas sandėliuose; transporto priemonių nuoma; vežimas; prekių vyniojimas; garų ir karšto vandens tiekimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 parodų eksponavimo vietų paslaugos; aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių); smulkių prekių pardavinėjimo automatų nuoma; pramoninis dizainas; taros ir įpakavimo dizainas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); kavinės; kavos barai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); konditerių paslaugos; poilsio namai; barų paslaugos; restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai.

---

(111) **36224**
(210) *98-0167*
(156) 2007 12 18
(220) *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 11.3, 27.1, 29.1

(591) aukso.

(511)

16 albumai; blankai (spausdinti); bloknotai; bukletai, brošiūros; kartoninė arba popierinė butelių tara; kartoninės arba popierinės dėžutės; emblemos (popieriniai atspaudai); etiketės; kalendoriai; kartono gaminiai; plastikiniai arba popieriniai maišai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai ar kartoniniai padėklai; pakavimo popierius; atspaudžiamieji paveikslėliai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; plastikinė tara su oro burbuliukais; plastikinės plėvelės (vyniojimui); plastikinės tąsiosios ir lipniosios plėvelės (kroviniams ant padėklų apdengti); prospektai; sidabrinis popierius; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; sveikinimo atvirukai; užrašų knygutės.

19 ne metaliniai statybiniai karkasai.

20 plastikinė tara; baldai ir kiti staliaus dirbiniai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 importo ir eksporto agentūros; reklaminės medžiagos nuoma; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (paslauga kitiems); prekių rodymas; radijo reklama; reklama; televizijos reklama; verslo specialistų konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 automobilių plovimas; transporto priemonių techninė priežiūra; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; vidaus ir išorės dažymas; baldų sudėjimas ir pastatymas; mūrijimas; grindų ir sienų klojimas; įstiklinimas; pastatų izoliavimas; pastatų valymas (iš lauko); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); sandėlių statymas ir taisymas; sausasis valymas; sienų apmušimas; stalių darbai (taisymas); pastatų statyba; statybų priežiūra; sienų tapetavimas; tinkavimas.

39 informacija apie sandėliavimą; krovinių iškrovimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; sandėlių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; sandėlių-šaldytuvų paslaugos; prekių laikymas sandėliuose; transporto priemonių nuoma; vežimas; prekių vyniojimas; garų ir karšto vandens tiekimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 parodų eksponavimo vietų paslaugos; aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių); smulkių prekių par-

davinėjimo automatų nuoma; pramoninis dizainas; taros ir įpakavimo dizainas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); kavinės; kavos barai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); konditerių paslaugos; poilsio namai; poilsis (barų paslaugos); restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai.

---

(111) **36225** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0168* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 11.3, 27.1

(511)

16 albumai; blankai (spausdinti); bloknotai; bukletai, brošiūros; kartoninė arba popierinė butelių tara; kartoninės arba popierinės dėžutės; emblemos (popieriniai atspaudai); etiketės; kalendoriai; kartono gaminiai; plastikiniai arba popieriniai maišai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai ar kartoniniai padėklai; pakavimo popierius; atspaudžiamieji paveikslėliai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; plastikinė tara su oro burbuliukais; plastikinės plėvelės (vyniojimui); plastikinės tąsiosios ir lipniosios plėvelės (kroviniams ant padėklų apdengti); prospektai; sidabrinis popierius; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; sveikinimo atvirukai; užrašų knygutės.

19 ne metaliniai statybiniai karkasai.

20 plastikinė tara; baldai ir kiti staliaus dirbiniai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 importo ir eksporto agentūros; reklaminės medžiagos nuoma; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (paslauga kitiems); prekių rodymas; radijo reklama; reklama; televizijos reklama; verslo specialistų konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 automobilių plovimas; transporto priemonių techninė priežiūra; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; vidaus ir išorės dažymas; baldų sudėjimas ir pastatymas; mūrijimas; grindų ir sienų klojimas; įstiklinimas; pastatų izoliavimas; pastatų valymas (iš lauko); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); sandėlių statymas ir taisymas; sausasis valymas; sienų apmušimas; stalių darbai (taisymas); pastatų statyba; statybų priežiūra; sienų tapetavimas; tinkavimas.

39 informacija apie sandėliavimą; krovinių iškrovimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; sandėlių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; sandėlių-šaldytuvų paslaugos; prekių laikymas sandėliuose; transporto priemonių nuoma; vežimas; prekių vyniojimas; garų ir karšto vandens tiekimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 parodų eksponavimo vietų paslaugos; aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); smulkių prekių pardavinėjimo automatų nuoma; pramoninis dizainas; taros ir įpakavimo dizainas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); kavinės; kavos barai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); konditerių paslaugos; poilsio namai; barų paslaugos; restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai.

---

(111) **36226** *(156)* 2007 12 18
(210) *98-0171* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 25.1, 29.1

(591) geltona, ruda, žalia.

(511)

30 saldainiai su ananasų esencija.

---

(111) **36227** *(156)* 2007 12 19
(210) *98-0178* *(220)* *1998 01 21*
(186) *2018 01 21*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TERMOLIUKAS”, Ozo g. 20-12, LT-07151 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, geltona, raudona.
(511)
6 metaliniai vartai, metalinės žaliuzės, metalinės durys.

---

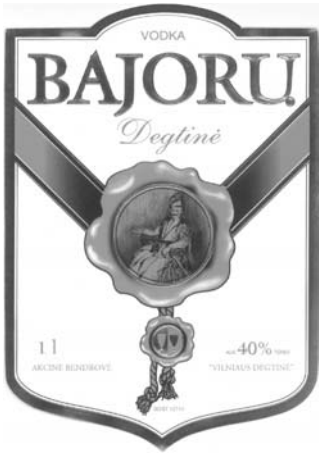
(111) **36229** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-0189* *(220)* *1998 01 22*
(186) *2018 01 22*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

FRESH & BRITE

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **36250** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-1160* *(220)* *1998 04 10*
(186) *2018 04 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS DEGTINĖ", Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 25.1, 29.1
(591) aukso, raudona, juoda, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (degtinė).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

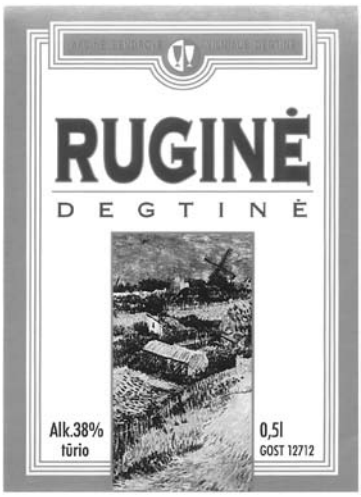
(111) **36251** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-1161* *(220)* *1998 04 10*
(186) *2018 04 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS DEGTINĖ", Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 6.3, 25.1, 26.1, 29.1
(591) raudona, geltona, mėlyna, žalia, ruda, juoda, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (karčioji trauktinė).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **36252** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-1162* *(220)* *1998 04 10*
(186) *2018 04 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS DEGTINĖ", Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.7, 25.1, 29.1
(591) raudona, aukso, ruda, geltona, mėlyna, juoda, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (degtinė).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **36253** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-1163* *(220)* *1998 04 10*
(186) *2018 04 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS DEGTINĖ", Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 25.1, 29.1
(591) raudona, aukso, ruda, geltona, mėlyna, žalia, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (likeris).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **36285** (156) 2007 12 19
(210) *97-4032* (220) *1997 12 22*
(186) *2017 12 22*
(732) BOEING MANAGEMENT COMPANY, 2201 Seal Beach Boulevard M/C 110-SB36, Seal Beach California 90740, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BOEING

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
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) **36286** (156) 2007 12 19
(210) *97-4033* (220) *1997 12 22*
(186) *2017 12 22*
(732) BOEING MANAGEMENT COMPANY, 2201 Seal Beach Boulevard M/C 110-SB36, Seal Beach California 90740, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.3, 26.11
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
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) **36287** (156) 2008 01 07
(210) *98-0136* (220) *1998 01 16*
(186) *2018 01 16*
(732) AB "DANISCO SUGAR KĖDAINIAI", Pramonės g. 6, LT-57500 Kėdainiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) PANEVĖŽIO CUKRUS
(531) 7.1, 29.1
(591) žalia, raudona, balta.
(511)
30 cukrus.

---

(111) **36292** (156) 2008 01 07
(210) *98-1388* (220) *1998 04 30*
(186) *2018 04 30*
(732) AB "DANISCO SUGAR KĖDAINIAI", Pramonės g. 6, LT-57500 Kėdainiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) PANEVĖŽIO CUKRUS
(531) 7.1, 25.7, 26.13, 29.1
(591) oranžinė, žalia, balta, geltona.
(511)
30 cukrus.

---

(111) **36307** (156) 2007 12 20
(210) *97-3958* (220) *1997 12 16*
(186) *2017 12 16*
(732) UAB "BERŽŪNA", Vydūno g. 7A, LT-89225 Mažeikiai, LT

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

(540)

OPTIKOS PASAULIS

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **36316** *(156)* 2008 01 17
(210) *98-0316* *(220)* *1998 01 28*
(186) *2018 01 28*

(732) R. JONAIČIO IĮ "ARGUS" SAUGOS TARNYBA, Gintaro g. 9-3, LT-92241 Klaipėda, LT

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

(540)



(526) SAUGOS TARNYBA

(531) 26.1, 29.1

(591) pilka, raudona, mėlyna.

(511)

42 apsauga, asmeninė apsauga, apsaugos konsultacijos, spynų atrakinimas, laikinas būsto rezervavimas, dingusių žmonių paieška, gaisrų gesinimas, palyda viešosiose vietose, seklių agentūros, žvalgybos darbai, apsaugos priemonių nuoma.

---

(111) **36369** *(156)* 2008 01 14
(210) *98-0669* *(220)* *1998 02 20*
(186) *2018 02 20*

(732) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, Michigan 48121, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

FUSION

(511)

12 motorinės antžeminės transporto priemonės, jų dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių).

(310)(320)(330) 2149127, 1997 10 24, GB

---

(111) **36401** *(156)* 2007 12 20
(210) *97-4082* *(220)* *1997 12 30*
(186) *2017 12 30*

(732) MERIAL LIMITED, Sandringham House, Sandringham Avenue, Harlow Business Park, Harlow CM19 5QA, GB

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

(540)



(531) 26.2, 26.4, 29.1

(591) balta, tamsiai ir šviesiai žalia.

(511)

5 veterinariniai preparatai.

(310)(320)(330) 97/686184, 1997 07 03, FR

---

(111) **36412** *(156)* 2008 01 07
(210) *98-1874* *(220)* *1998 05 26*
(186) *2018 05 26*

(732) AB "DANISCO SUGAR KĖDAINIAI", Pramonės g. 6, LT-57500 Kėdainiai, LT

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

(540)



(526) PANEVĖŽIO CUKRUS

(531) 1.1, 25.1, 26.11, 29.1

(591) žalia, balta, raudona, geltona.

(511)

30 cukrus.

---

(111) **36639** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-0359* *(220)* *1998 01 30*
(186) *2018 01 30*

(732) BASF AGRO BV, Arnhem (NL), Zweigniederlassung Waedenswil, Steinacherstrasse 101, CH-8804 Au, CH

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

(540)

TORQUE

(511)

5 insekticidai, fungicidai, lervicidai, herbicidai, pesticidai, moliuskocidai, nematocidai, rodenticidai ir piktžolių bei kenkėjų naikinimo preparatai, priešgrybeliniai preparatai.

---

(111) **36643** *(156)* 2007 12 19
(210) *98-0396* *(220)* *1998 02 03*
(186) *2018 02 03*

(732) MARC O'POLO INTERNATIONAL AB, Sveavaegen 56 C, SE-11134 Stockholm, SE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

Marc O'Polo®

(531) 27.5
(511)
18 oda ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rankinės, pirkinių krepšiai, lagaminai, keliioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai.

---

(111) **36662** (156) 2008 01 14
(210) *98-1014* (220) *1998 03 30*
(186) *2018 03 30*
(732) WILHELMSEN MARITIME SERVICES AS, Strandveien 20, 1366 Lysaker, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

UNITOR

(531) 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
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.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **36803** (156) 2008 01 10
(210) *98-2053* (220) *1998 06 04*
(186) *2018 06 04*
(732) UAB "LABBIS", Trakų g. 8-5, LT-01132 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Labbis

(531) 27.5
(511)
42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų analizė; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **36942** (156) 2008 01 14
(210) *98-0534* (220) *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING" (BULGARTABAK-HOLDING AD), ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

ALFA

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **36945** (156) 2008 01 14
(210) *98-0537* (220) *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING" (BULGARTABAK-HOLDING AD), ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

SEVEN HILLS

(566) Septyni kalnai
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **36946** (156) 2008 01 14
(210) *98-0538* (220) *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING" (BULGARTABAK-HOLDING AD), ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 28.5, 29.1
(591) balta, aukso, raudona, juoda.

(561) rodopi
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **36950** *(156)* 2008 01 14
(210) *98-0542* *(220)* *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING" (BULGARTABAK-HOLDING AD), 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)

VICTORY

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **36952** *(156)* 2008 01 14
(210) *98-0544* *(220)* *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING" (BULGARTABAK-HOLDING AD), 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)

STARLITE

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **36958** *(156)* 2008 01 14
(210) *98-0550* *(220)* *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING" (BULGARTABAK-HOLDING AD), 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)

FEMINA

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **36959** *(156)* 2008 01 14
(210) *98-0551* *(220)* *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING" (BULGARTABAK-HOLDING AD), 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)

WELCOME

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **36960** *(156)* 2008 01 14
(210) *98-0552* *(220)* *1998 02 12*
(186) *2018 02 12*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING" (BULGARTABAK-HOLDING AD), 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)

TRADITION

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **37040** *(156)* 2008 01 09
(210) *97-2828* *(220)* *1997 09 19*
(186) *2017 09 19*
(732) MONDEX INTERNATIONAL LIMITED, 47-53 Cannon Street, London EC4M 5SQ, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MULTOS

(511)
9 duomenų dorojimo įrenginiai; duomenų perdavimo, priėmimo, kaupimo aparatai ir prietaisai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); kompiuterių aparatinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; modemai; elektriniai ir elektroniniai prietaisai ir aparatai; koduotosios magnetinės kortos, magnetinės juostos, diskai (magnetiniai); dalys ir priedai aukščiau išvardintoms prekėms (nepriskirti prie kitų klasių).
42 kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; specialistų, susijusių su elektroninėmis duomenų kaupimo ir perdavimo sistemomis, kompiuteriais, kompiuterių programine įranga, kompiuterių programomis, konsultacijos (ne verslo klausimais).
(310)(320)(330) 516450, 1997 04 21, EM

---

(111) **37048** *(156)* 2007 12 22
(210) *98-1182* *(220)* *1998 04 14*
(186) *2018 04 14*
(732) UAB "SPALDA", Rytų g.18, 3000 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
40 fotospauda; knygų įrišimas; spausdinimas.

(111) **37071** *(156)* 2007 12 20
(210) *98-2032* *(220)* *1998 06 04*
(186) *2018 06 04*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "PASVALIO AUŠRA", Girsūdų k., Daujėnų sen., LT-39200 Pasvalio r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 10.3, 26.2, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
30 tortai, sausainiai, pyragai.

---

(111) **37087** *(156)* 2008 01 07
(210) *98-2055* *(220)* *1998 06 05*
(186) *2018 06 05*
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

IBIDEL

(511)
5 farmaciniai preparatai (skrandžiui ir žarnynui).

---

(111) **37134** *(156)* 2008 01 10
(210) *98-3024* *(220)* *1998 09 09*
(186) *2018 09 09*
(732) WRANGLER APPAREL CORP., a Corporation of the State of Delaware, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SEDGEFIELD

(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelionmaišiai ir sakvojažai; krepšeliai (maišeliai) pirkiniams ir odiniai krepšiai (maišeliai) pakavimui; krepšeliai (maišeliai) nešiojami ant liemens; portfeliai ir knygų krepšiai; kuprinės; kelioniniai krepšiai; krepšiai asmeniniams daiktams; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

---

(111) **37311** *(156)* 2008 01 07
(210) *98-2522* *(220)* *1998 07 21*
(186) *2018 07 21*
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

o.b.NATURAL FIT

(511)
5 higienos priemonės (moterims).

---

(111) **37405** *(156)* 2008 01 07
(210) *98-2848* *(220)* *1998 08 20*
(186) *2018 08 20*
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.5, 29.1
(591) mėlyna, žydra, aukso, raudona, balta.
(511)
34 tabakas, tabakas (žaliava ar apdorotas); cigaretės, rūkymo reikmenys.

---

(111) **37418** *(156)* 2008 01 08
(210) *98-3333* *(220)* *1998 10 08*
(186) *2018 10 08*
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 25.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta, aukso.
(511)
34 tabakas, rūkymo reikmenys, būtent apdirbtas, apdorotas tabakas ar tabako žaliava; rūkymo reikmenys, degtukai.

(111) **37550** *(156)* 2007 12 19
(210) *98-0049* *(220)* *1998 01 12*
(186) *2018 01 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ BANKAS “SNORAS”, A.Vivulskio g.7, LT-03221 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna.
(511)
36 banko operacijos; finansinės analizės; antikvarinių daiktų įvertinimas; atsiskaitymų negrynaisiais pinigais sistema (kliringas); brangenybių įvertinimas; juvelyrinių dirbinių įvertinimas; čekių patikrinimas; debeto kortelių paslaugos; faktoringas; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (banko operacijų, nekilnojamojo turto); investicijų fondai (sudarymas); labdaros fondų lėšų rinkimas; garantijos; hipotekos paskolos (kreditas); kapitalo investavimas; kelioninių čekių išleidimas; vertybinių popierių išleidimas; meno kūrinių įvertinimas; kredito agentūros; kredito kortelių paslaugos; laidavimo paslaugos; lėšų investavimas; nuomos ir pirkimo finansavimas; paskolos (finansinės); paskolos už užstatą; dalimis padengiamos paskolos; patikėtinių veikla (piniginės operacijos); elektroninis lėšų pervedimas; pinigų keitimas; elektroninis pinigų pervedimas; išsimokėtinio pirkimo finansavimas; saugojimas seifuose; skolų inkasavimo agentūros; taupomieji bankai; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); vertybių ir vertybinių popierių saugojimas.

---

(111) **37563** *(156)* 2007 12 27
(210) *98-3274* *(220)* *1998 10 05*
(186) *2018 10 05*
(732) SANDOZ GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CURAM

(511)
5 farmaciniai. preparatai.

---

(111) **37585** *(156)* 2008 01 07
(210) *98-0137* *(220)* *1998 01 16*
(186) *2018 01 16*
(732) AB “DANISCO SUGAR KĖDAINIAI”, Pramonės g. 6, LT-57500 Kėdainiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANEVĖŽIO CUKRUS

(526) PANEVĖŽIO CUKRUS
(531) 29.1
(591) žalia, raudona.
(511)
30 cukrus.

---

(111) **37637** *(156)* 2008 01 07
(210) *98-3238* *(220)* *1998 09 30*
(186) *2018 09 30*
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta, aukso, raudona.
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **37655** *(156)* 2007 12 19
(210) *97-2481* *(220)* *1997 08 22*
(186) *2017 08 22*
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g.15, LT-76104 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

FERROGEN

(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.
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) **37683** *(156)* 2007 12 19
(210) *98-0156* *(220)* *1998 01 20*
(186) *2018 01 20*
(732) WAYNE-DALTON CORP, P.O.Box 67, One Door Drive, Mt.Hope, Ohio 44660, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 27.5
(511)
6 ne brangiųjų metalų gaminiai, tarp jų plokštės, žaliuzės ar grotelės; durys, riedančios durys, garažų durys, priešgaisrinės durys, langinės ir sklendės, grotelės ir sklendės, įtvarai ir vyriai, krosnelės ir kronšteinai, sklastys, spynos, rankenos, sklendės ir rėmai, metalinės durų dalys ir apsaugos, durų staktos ir plokštės; langinių ir sklendžių įrangos detalės; uždarantieji ir atidarantieji mechanizmai, visi durims, visi padaryti iš metalo arba svarbiausios jų dalys yra metalinės; detalės ir priedai aukščiau minėtoms prekėms.
9 elektriniai ir/ar elektroniniai įtaisai, naudojami durims, langinėms, sklendėms ir/ar grotelėms atidaryti ir uždaryti; elektroninės kontrolės aparatai ir distancinės kontrolės įtaisai durims, langinėms, sklendėms ir/ar grotelėms atidaryti ir uždaryti; detalės ir priedai aukščiau minėtoms prekėms.

---

(111) **37779** *(156)* 2007 12 21
(210) *98-3343* *(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)

COMBIHESIVE 2S

(511)
10 stomos maišeliai; stomos priežiūros prietaisai ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **37789** *(156)* 2008 01 14
(210) *97-3550* *(220)* *1997 11 18*
(186) *2017 11 18*
(732) UAB “VIA MEDIA”, Aušros Vartų g.7A, LT-01129 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VIA MEDIA

(511)
35 reklama, komercinės informacijos agentūros, verslo informacija, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, nuomonių tyrimas, reklaminės medžiagos nuoma, reklamos vietų nuoma, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, parodų rengimas reklamos ar komercijos reikmėms, pavyzdžių platinimas, reklaminių skelbimų platinimas, prekių pardavimo skatinimas (paslauga kitiems), reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklaminių skilčių rengimas, reklamos agentūros, statistinė informacija, parduotuvių vitrinų puošimas, sekretoriavimas, informacijos sisteminimas kompiuterizuotose duomenų bazėse, statistinė informacija.

---

(111) **37793** *(156)* 2007 12 22
(210) *98-1218* *(220)* *1998 04 16*
(186) *2018 04 16*
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MOBIS

(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; parodų ir mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; pardavimas aukcione; verslo vadybos pagalba; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; prekių rodymas; televizijos reklama; viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 barstymas smėliu; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; gręžinių gręžimas; hidroizoliavimas (pastatų); pastatų izoliavimas; kasyba; kelių tiesimas; kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; langų valymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; akmenų mūrijimas; statybos įrenginių nuoma; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės ir iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; sandėlių statymas ir taisymas; sausasis valymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; seifų taisymas ir techninė priežiūra; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; stalių darbai (taisymas); statyba; statybų priežiūra; stogo dengimas; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose).
38 telekomunikacijos.
39 krovinių ekspedijavimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių pakavimas; prekių pristatymas; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežimo priemonių nuoma.
41 fizinis lavinimas; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; klubai (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų, konkursų rengimas ir vedimas; loterijų rengimas; mokymas; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; garso aparatūros nuoma; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); stadionų įrenginių nuoma; videokamerų nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas

(išskyrus reklaminius); sporto stovyklų paslaugos; sveikatos klubų paslaugos; treniravimas.

42 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių); aprūpinimas viešbučių būstu; barų paslaugos; techninė braižyba; laikinas būsto rezervavimas; inžineriniai darbai (ekspertizė); kavinės; kavos barai; kirpyklos; kokybės tikrinimas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompleksinės paslaugos poilsiautojams; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); laikinas gyvenamųjų vietų rezervavimas; manikiūras; masažas; matavimai; moteliai; kompiuterių programų nuoma; priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; trumpa patalpų nuoma; parodų eksponavimo vietų paslaugos; turkiškos pirtys; viešosios pirtys; poilsio namai; poilsio stovyklaviečių paslaugos; kompiuterių programų priežiūra; profesijos pasirinkimo konsultacijos; programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų koregavimas; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; restoranai; savitarnos restoranai; grožio salonai; spausdinimas; sveikatos priežiūra; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; vertimai; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **37850** *(156)* 2007 12 19
(210) *97-3923* *(220)* *1997 12 11*
(186) *2017 12 11*

(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) 24.1, 25.1, 28.5, 29.1

(591) tamsiai ir šviesiai geltona, juoda, sidabro.

(561) Manastirska izba

(511)

33 bulgariškas vynas.

---

(111) **37959** *(156)* 2007 12 22
(210) *98-0861* *(220)* *1998 03 12*
(186) *2018 03 12*

(732) G.D. SEARLE LLC, 100 Route 206 North, Peapack, New Jersey 07977, US

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

(540)

CELEBREX

(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) **37997** *(156)* 2008 01 10
(210) *98-0003* *(220)* *1998 01 05*
(186) *2018 01 05*

(732) “HORIZON” TSELLULOOSI JA PABERI AS, Anija mnt.10, 74305 Kehra, EE

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

DAISY

(566) SAULUTĖ

(511)

16 popierius ir popieriaus gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; popierius (šilkinis); tualetinis popierius; popierinės servetėlės; popierinės nosinės.

---

(111) **38136** *(156)* 2008 01 07
(210) *98-0593* *(220)* *1998 02 17*
(186) *2018 02 17*

(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH

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

(540)



(531) 9.1, 24.1, 29.1

(591) oranžinė, mėlyna, geltona, balta.

(511)

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **38163A** *(156)* 2007 12 27
(210) *98-2659A* *(220)* *1998 08 05*
(186) *2018 08 05*

(732) UAB “AMBER PASTA”, Pagynės k., Babtų sen., LT-54324 Kauno r., LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

MALSENA

(531) 27.5
(511)
30 miltiniai maisto produktai, būtent, makaronai; makaronų tešla; vermišeliai (makaronai).

---

(111) **38192** (156) 2008 01 09
(210) *98-2718* (220) *1998 08 10*
(186) *2018 08 10*
(732) MARIE CLAIRE ALBUM, 10, Boulevard des freres Voisin, 92792 Issy-Les-Moulineaux cedex 09, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

МАРИ КЛЕР

(561) MARI KLER
(531) 28.5
(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **38224** (156) 2008 01 07
(210) *98-2798* (220) *1998 08 18*
(186) *2018 08 18*
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ASTRA

(511)
34 cigaretės.

---

(111) **38355** (156) 2008 01 14
(210) *98-2621* (220) *1998 07 31*
(186) *2018 07 31*
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.5, 26.4
(511)
16 spaudiniai; cigarečių pakelių įdėklai, skelbimų skydai (popieriniai arba kartoniniai), įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; žiebtuvėliai, degtukai, rūkymo reikmenys.
(310)(320)(330) 98/2434, 1998 06 09, IE

---

(111) **38367** (156) 2008 01 10
(210) *98-0869* (220) *1998 03 12*
(186) *2018 03 12*
(732) FUJIFILM CORPORATION, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FUJIFILM

(511)
40 fotospauda, būtent fotografinių juostų ir popieriaus ryškinimas ir fotografijų dauginimas, fotografinių j uostų vaizdo nuskaitymo į skaitmeninius vaizdus paslaugos, skaitmeninio vaizdo užrašymo ant fotografinio popieriaus ar į kitas masinės informacijos priemones paslaugos.

---

(111) **38369** (156) 2008 01 10
(210) *98-0872* (220) *1998 03 12*
(186) *2018 03 12*
(732) FUJIFILM CORPORATION, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FUJICOLOR

(511)
40 fotospauda, būtent fotografinių juostų ir popieriaus ryškinimas ir fotografijų dauginimas, fotografinių juostų vaizdo nuskaitymo į skaitmeninius vaizdus paslaugos, skaitmeninio vaizdo užrašymo ant fotografinio popieriaus ar į kitas masinės informacijos priemones paslaugos.

---

(111) **38370** (156) 2008 01 10
(210) *98-0873* (220) *1998 03 12*
(186) *2018 03 12*
(732) FUJIFILM CORPORATION, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FUJI

(511)
40 fotospauda, būtent fotografinių juostų ir popieriaus ryškinimas ir fotografijų dauginimas, fotografinių juostų vaizdo nuskaitymo į skaitmeninius vaizdus paslaugos, skaitmeninio vaizdo užrašymo paslaugos ant fotografinio popieriaus ar į kitas masinės informacijos priemones.

---

(111) **38379** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-2150* *(220)* *1998 06 12*
(186) *2018 06 12*
(732) UAB “ŽEMAIČIŲ VIRVĖS”, Aleksandrijos k., LT-98332 Skuodo r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
22 lynai; pakavimo virvės; pakavimo virvės; pakavimo virvutės (špagatas); tinklų virvelės; trosai (ne metaliniai).
35 importo ir eksporto agentūros; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **38382** *(156)* 2008 01 14
(210) *98-2158* *(220)* *1998 06 12*
(186) *2018 06 12*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ AG (KRAFT FOODS SUISSE SA),(KRAFT FOODS SWITZERLAND LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAGIC

(511)
30 kava ir kavos pakaitalai.

---

(111) **38455** *(156)* 2007 12 19
(210) *98-0599* *(220)* *1998 02 17*
(186) *2018 02 17*
(732) AKZO NOBEL CHEMICALS BV, Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KNZ

(531) 27.5
(511)
31 galvijinė druska, tarp jos galvijinė laižomoji druska.

---

(111) **38803** *(156)* 2008 01 11
(210) *98-0016* *(220)* *1998 01 07*
(186) *2018 01 07*
(732) OXO (SA), Les Rizeries - 208 Boulevard de Plobieres, 13014 Marseille, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia, raudona.
(511)
9 telefono aparatai, nešiojamieji (mobilieji) telefono aparatai; nešiojamieji (mobilieji) radiotelefono aparatai; elektrinės baterijos; elektros akumuliatoriai; elektros baterijų įkrovimo įtaisų kabeliai (skirti jungti vietoj automobilio rūkalų žiebtuvėlio); baterijų įkrovimo įtaisų kabeliai; nešiojamųjų telefono aparatų baterijų įkrovimo įtaisų kabeliai su jungikliais (skirti jungti vietoj automobilio rūkalų žiebtuvėlio); elektros baterijų įkrovimo įtaisai; garsiakalbiai; antenos: magnetinės, mikromagnetinės, stacionariosios; kilnojamosios (mobiliosios) antenos; garso stiprintuvai; telefono ausinės; telefono siųstuvai; telefono aparatų tvirtinimo (automobiliuose) reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių); automobilių telefono aparatų baterijų įkrovimo įtaisai (su antenos jungtimi arba be jos); mikrofonai; antenų adapteriai; elektros baterijų įkrovimo reguliatoriai; telefono aparatų laikikliai; antenų (išorinių) elektrinės jungtys; nešiojamųjų telefono aparatų dėklai (odiniai).
(310)(320)(330) 97/685867, 1997 07 07, FR

---

(111) **39035** *(156)* 2008 01 07
(210) *97-4087* *(220)* *1997 12 30*
(186) *2017 12 30*
(732) A.NATTERMANN & CIE GmbH, Nattermannallee 1, D-50829 Koeln, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EPL

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje (farmacijos).
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **39254** *(156)* 2007 12 19
(210) *97-3907* *(220)* *1997 12 11*
(186) *2017 12 11*
(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, 24.1, 24.9, 25.1, 29.1
(591) aukso, mėlyna, žalia, balta, juoda.
(511)
33 vokiški putojantys vaisių svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **39258** *(156)* 2007 12 19
(210) *97-3911* *(220)* *1997 12 11*
(186) *2017 12 11*

(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)



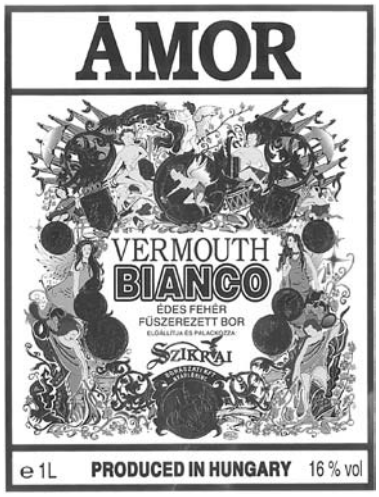
(531) 1.11, 4.1, 6.7, 25.1, 29.1
(591) aukso, raudona, ruda, juoda, žalia, mėlyna, balta.
(511)
33 vengriškas vynas (glintveinas).

---

(111) **39262** *(156)* 2007 12 19
(210) *97-3915* *(220)* *1997 12 11*
(186) *2017 12 11*

(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)

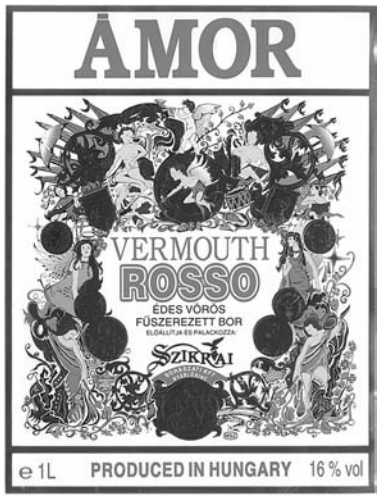


(531) 4.1, 24.5, 24.7, 25.1, 29.1
(591) balta, raudona, juoda, aukso, mėlyna, geltona, žydra, žalia.
(511)
33 vengriškas vermutas.

---

(111) **39263** *(156)* 2007 12 19
(210) *97-3918* *(220)* *1997 12 11*
(186) *2017 12 11*

(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) 4.1, 24.5, 24.7, 25.1, 29.1
(591) balta, raudona, juoda, aukso, mėlyna, geltona, žydra, žalia.
(511)
33 vengriškas vermutas.

---

(111) **39544** *(156)* 2008 01 07
(210) *98-2612* *(220)* *1998 07 30*
(186) *2018 07 30*

(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US

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

(540)

PREVACARE

(511)

3 muilas, dezinfekcinis muilas, odos priežiūros kosmetikos preparatai (drėkinantys), rankų šveitimo preparatai.

5 dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms ir žaizdų dezinfekavimui bei perrišimui); vystyklų tepalai (farmacijos reikmėms), apsaugantys nuo išbėrimų.

21 šepetėliai ir šveistukai.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **25273**
(540) 19 24 fig
(141) 2008.01.14

(111) **27655**
(540) JŪRATĖ
(141) 2008.01.14

(111) **33153**
(540) ROMADA fig
(141) 2008.01.14

(111) **33217**
(540) RASA
(141) 2008.01.14

(111) **33262**
(540) LIETUVOS BANKAS LB fig
(141) 2008.01.14

(111) **33268**
(540) Šiaurinė fig
(141) 2008.01.14

(111) **33273**
(540) CERIC
(141) 2008.01.14

(111) **33276**
(540) Kamistad
(141) 2008.01.14

(111) **33278**
(540) TIKOSYN
(141) 2008.01.14

(111) **33279**
(540) MJUK Menthol Malaco fig
(141) 2008.01.14

(111) **33280**
(540) FAMiLiE GUF fig
(141) 2008.01.14

(111) **33281**
(540) ROLLO
(141) 2008.01.14

(111) **33284**
(540) West Ice COOL BLEND fig
(141) 2008.01.14

(111) **33285**
(540) West Ice COOL BLEND fig
(141) 2008.01.14

(111) **33287**
(540) SPDP
(141) 2008.01.14

(111) **33288**
(540) DRY IMPERIAL
(141) 2008.01.14

(111) **33289**
(540) TEMPIUM
(141) 2008.01.14

(111) **33291**
(540) BIOTHERM REDUCTEUR RIDES fig
(141) 2008.01.14

(111) **33364**
(540) RAKETA
(141) 2008.01.14

(111) **33365**
(540) CALCERGYL
(141) 2008.01.14

(111) **33439**
(540) U.F.O.
(141) 2008.01.14

(111) **33440**
(540) APOLLO
(141) 2008.01.14

(111) **33441**
(540) CAPELLA
(141) 2008.01.14

(111) **33442**
(540) HAPPY CAP
(141) 2008.01.14

(111) **33457**
(540) SEALOGRID
(141) 2008.01.14

(111) **33473**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **33474**
(540) SAULĖS fig
(141) 2008.01.14

(111) **33475**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **33476**
(540) EVANA
(141) 2008.01.14

(111) **33477**
(540) TRANSFENTA
(141) 2008.01.14

(111) **33608**
(540) VB - VIVA BALTICA
(141) 2008.01.14

(111) **33609**
(540) WINKERO
(141) 2008.01.14

(111) **33610**
(540) POPPER
(141) 2008.01.14

(111) **33611**
(540) DAM fig
(141) 2008.01.14

(111) **33612**
(540) FIDA i fig
(141) 2008.01.14

(111) **33614**
(540) SELITUKAS
(141) 2008.01.14

(111) **33616**
(540) aE fig
(141) 2008.01.14

(111) **33620**
(540) set zewa fig
(141) 2008.01.14

(111) **33621**
(540) soft zewa fig
(141) 2008.01.14

(111) **33622**
(540) wisch & weg zewa fig
(141) 2008.01.14

(111) **33623**
(540) moll zewa fig
(141) 2008.01.14

(111) **33624**
(540) lind zewa fig
(141) 2008.01.14

(111) **33625**
(540) zewa fig
(141) 2008.01.14

(111) **33665**
(540) VisionBank
(141) 2008.01.14

(111) **33666**
(540) Greipfrutų KOKTEILIS fig
(141) 2008.01.14

(111) **33668**
(540) Džin-tonika KOKTEILIS fig
(141) 2008.01.14

(111) **33669**
(540) Viskio KOKTEILIS fig
(141) 2008.01.14

(111) **33670**
(540) Apelsinų KOKTEILIS fig
(141) 2008.01.14

(111) **33671**
(540) Romo KOKTEILIS fig
(141) 2008.01.14

(111) **33672**
(540) Citrinų KOKTEILIS fig
(141) 2008.01.14

(111) **33786**
(540) solgenas fig
(141) 2008.01.14

(111) **33787**
(540) solgenas fig
(141) 2008.01.14

(111) **33851**
(540) PIENAS MARGĖ
(141) 2008.01.14

(111) **33910**
(540) SGS fig
(141) 2008.01.14

(111) **33911**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **33914**
(540) TAMMERMATIC
(141) 2008.01.14

(111) **33915**
(540) tempus. fig
(141) 2008.01.14

(111) **33919**
(540) FINNFLOW
(141) 2008.01.14

(111) **33920**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **33922**
(540) PABĖGĖLIŲ REIKALŲ TARYBA Prt fig
(141) 2008.01.14

(111) **33923**
(540) Prt PABĖGĖLIŲ REIKALŲ TARYBA fig
(141) 2008.01.14

(111) **33944**
(540) Mama Rosa fig
(141) 2008.01.14

(111) **33973**
(540) Special ORANGE LONG DRINK TARJOTAAN KYLMAENAE - SERVERAS AVKYLD fig
(141) 2008.01.14

(111) **33974**
(540) Special GRAPE LONG DRINK TARJOTAAN KYLMAENAE - SERVERAS AVKYLD fig
(141) 2008.01.14

(111) **33975**
(540) Special LEMON LONG DRINK TARJOTAAN KYLMAENAE - SERVERAS AVKYLD fig
(141) 2008.01.14

(111) **33976**
(540) AKINDEX
(141) 2008.01.14

(111) **33977**
(540) ARPHA
(141) 2008.01.14

(111) **33979**
(540) BOČIŲ LIKERIS
(141) 2008.01.14

(111) **33996**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **33998**
(540) JAVA 100% PURE fig
(141) 2008.01.14

(111) **33999**
(540) CIBACRON
(141) 2008.01.14

(111) **34000**
(540) CIBANON
(141) 2008.01.14

(111) **34019**
(540) SPARC Compliant SCD fig
(141) 2008.01.14

(111) **34020**
(540) RAFLATAC
(141) 2008.01.14

(111) **34021**
(540) DE VALCOURT
(141) 2008.01.14

(111) **34022**
(540) LOUIS D'OR
(141) 2008.01.14

(111) **34024**
(540) C C fig
(141) 2008.01.14

(111) **34027**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **34028**
(540) IGIS
(141) 2008.01.14

(111) **34087**
(540) CYNT
(141) 2008.01.14

(111) **34088**
(540) ŽIBARTONIAI fig
(141) 2008.01.14

(111) **34089**
(540) Ūpas fig
(141) 2008.01.14

(111) **34095**
(540) VYTENIS
(141) 2008.01.14

(111) **34096**
(540) ALGIRDAS
(141) 2008.01.14

(111) **34097**
(540) SKIRGAILA
(141) 2008.01.14

(111) **34098**
(540) DRUSKUPIS
(141) 2008.01.14

(111) **34122**
(540) MD fig
(141) 2008.01.14

(111) **34123**
(540) ScanSea
(141) 2008.01.14

(111) **34130**
(540) ČIAUKŠLIAI fig
(141) 2008.01.14

(111) **34133**
(540) SUMATRA MOMENTS VAN KEMP TABACOS PRIMEROS fig
(141) 2008.01.14

(111) **34134**
(540) STREET WEAR fig
(141) 2008.01.14

(111) **34135**
(540) DACELANAS
(141) 2008.01.14

(111) **34139**
(540) ZEP TOP fig
(141) 2008.01.14

(111) **34140**
(540) CONTOURELLE
(141) 2008.01.14

(111) **34145**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **34146**
(540) TIR fig
(141) 2008.01.14

(111) **34147**
(540) Bahman fig
(141) 2008.01.14

(111) **34148**
(540) DENROS
(141) 2008.01.14

(111) **34149**
(540) DENRIT
(141) 2008.01.14

(111) **34150**
(540) DENFRO
(141) 2008.01.14

(111) **34187**
(540) 3 fig
(141) 2008.01.14

(111) **34188**
(540) fomeflex fig
(141) 2008.01.14

(111) **34190**
(540) XYZ
(141) 2008.01.14

(111) **34191**
(540) Mercuri Urval fig
(141) 2008.01.14

(111) **34201**
(540) S fig
(141) 2008.01.14

(111) **34202**
(540) Starman STARMAN KAABELTELEVISIOONI AS fig
(141) 2008.01.14

(111) **34203**
(540) APGAMAS fig
(141) 2008.01.14

(111) **34205**
(540) RYTAS
(141) 2008.01.14

(111) **34391**
(540) CONTRADICTION
(141) 2008.01.14

(111) **34392**
(540) Express Lube T fig
(141) 2008.01.14

(111) **34393**
(540) Star Market fig
(141) 2008.01.14

(111) **34399**
(540) mha fig
(141) 2008.01.14

(111) **34400**
(540) IDN
(141) 2008.01.14

(111) **34401**
(540) NUTRIOL
(141) 2008.01.14

(111) **34402**
(540) CELLTREX
(141) 2008.01.14

(111) **34403**
(540) HYLATREX
(141) 2008.01.14

(111) **34404**
(540) JUNGAMALS
(141) 2008.01.14

(111) **34405**
(540) GLACIAL MARINE MUD
(141) 2008.01.14

(111) **34406**
(540) LIFEPAK
(141) 2008.01.14

(111) **34407**
(540) FIBRENET
(141) 2008.01.14

(111) **34408**
(540) CEREGEN
(141) 2008.01.14

(111) **34409**
(540) SAFIRO
(141) 2008.01.14

(111) **34446**
(540) CENTAURE
(141) 2008.01.14

(111) **34447**
(540) ETERNITY fig
(141) 2008.01.14

(111) **34448**
(540) TERINA fig
(141) 2008.01.14

(111) **34450**
(540) LORIS
(141) 2008.01.14

(111) **34451**
(540) TURVEL
(141) 2008.01.14

(111) **34452**
(540) VYTURĖLIS fig
(141) 2008.01.14

(111) **34611**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **34612**
(540) ŠVILDA fig
(141) 2008.01.14

(111) **34620**
(540) AIR CRISPS
(141) 2008.01.14

(111) **34624**
(540) UV-FLAVON
(141) 2008.01.14

(111) **34625**
(540) SIDROS
(141) 2008.01.14

(111) **34626**
(540) SUNOLA
(141) 2008.01.14

(111) **34627**
(540) EXEDO
(141) 2008.01.14

(111) **34738**
(540) HANKOOK fig
(141) 2008.01.14

(111) **34739**
(540) H fig
(141) 2008.01.14

(111) **34740**
(540) CASTROL PROTEC
(141) 2008.01.14

(111) **34741**
(540) VAKARŲ AUDITAS fig
(141) 2008.01.14

(111) **34742**
(540) APPEAL
(141) 2008.01.14

(111) **34743**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **34744**
(540) DERMATIC EFFECTS
(141) 2008.01.14

(111) **34745**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **34746**
(540) aB fig
(141) 2008.01.14

(111) **34747**
(540) GLACIAL THERAPY
(141) 2008.01.14

(111) **34748**
(540) EPOCH
(141) 2008.01.14

(111) **34749**
(540) DESERT BREEZE
(141) 2008.01.14

(111) **34750**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **34751**
(540) HAIR FITNESS
(141) 2008.01.14

(111) **34752**
(540) AP 24
(141) 2008.01.14

(111) **34753**
(540) SUNRIGHT
(141) 2008.01.14

(111) **34754**
(540) FORCE FOR GOOD
(141) 2008.01.14

(111) **34755**
(540) FIREWALKER
(141) 2008.01.14

(111) **34756**
(540) METATONX
(141) 2008.01.14

(111) **34757**
(540) CITRISOMES
(141) 2008.01.14

(111) **34758**
(540) LEAF CLEAN
(141) 2008.01.14

(111) **34759**
(540) HEALTHTRIM
(141) 2008.01.14

(111) **34760**
(540) EVERGLIDE
(141) 2008.01.14

(111) **34761**
(540) POLISHING BAR
(141) 2008.01.14

(111) **34764**
(540) PASODĖLĖ
(141) 2008.01.14

(111) **34835**
(540) COALITION C fig
(141) 2008.01.14

(111) **34861**
(540) Versmė Geriamas gazuotas vanduo UAB “EGLĖ” fig
(141) 2008.01.14

(111) **34960**
(540) AVIA 15, 92
(141) 2008.01.14

(111) **34961**
(540) SUN SHOP glass fig
(141) 2008.01.14

(111) **34962**
(540) FELISTAR
(141) 2008.01.14

(111) **34963**
(540) CANISTAR
(141) 2008.01.14

(111) **34965**
(540) PRIE SVARSTYKLIŲ
(141) 2008.01.14

(111) **34966**
(540) nafrina fig
(141) 2008.01.14

(111) **34967**
(540) Lintec Baltica fig
(141) 2008.01.14

(111) **34968**
(540) GLOBAL FISH fig
(141) 2008.01.14

(111) **34969**
(540) ALESION
(141) 2008.01.14

(111) **34970**
(540) DINA
(141) 2008.01.14

(111) **34972**
(540) ESSELTE fig
(141) 2008.01.14

(111) **35260**
(540) NESTLE ROLLER
(141) 2008.01.14

(111) **35261**
(540) TERINA T fig
(141) 2008.01.14

(111) **35505**
(540) Leonardo Da Vinci LITHUANIA fig
(141) 2008.01.14

(111) **35583**
(540) fig
(141) 2008.01.14

(111) **35584**
(540) Biržiečių alus ALAUS DARYKLA “ŽALSVYTIS” fig
(141) 2008.01.14

(111) **35900**
(540) GLOBAL DIGITAL HIGHWAY
(141) 2008.01.14

(111) **36136**
(540) MARTINI MARTINI & ROSSI fig
(141) 2008.01.14

(111) **36438**
(540) EKO fig
(141) 2008.01.14

(111) **37318**
(540) A a fig
(141) 2008.01.14

(111) **37327**
(540) RITOS SLĖPTUVĖ fig
(141) 2008.01.14

(111) **40943**
(540) DICTATOR
(141) 2008.01.14

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6488**
(540) McDONALDS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **6489**
(540) MAKDONALDS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **6490**
(540) McDonald's fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **6491**
(540) m fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **6492**
(540) Ronald McDonald fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **6493**
(540) RONALD MAK DONALD fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **6494**
(540) BIG MAC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **6495**
(540) FILE-O-FISH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **6496**
(540) FILET-O-FISH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **7518**
(540) HILTON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HLT INTERNATIONAL IP LLC, 9336 Civic Center Drive, Beverly Hills, California 90210, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 17

(111) **8565**
(540) Bolshoj Mak fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **9611**
(540) SFEROFLEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LUXOTTICA GROUP SPA, Via Cesare Cantu, 2-20123 Milano (MI), IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 01 14

(111) **9883**
(540) EMBASSY SUITES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HLT DOMESTIC IP LLC, a Delaware Corporation, 9336 Civic Center Drive, Beverly Hills, California 90210, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 03

(111) **12237**
(540) COLNAGO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ARABESQUE SRL, Via Casati 100, 20043 Arcore, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 16

(111) **20601**
(540) QUARTER POUNDER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **20977**
(540) FILET-O-FISH
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **20978**
(540) QUARTER POUNDER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **25804**
(540) LUXOTTICA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LUXOTTICA GROUP SPA, Via Cesare Cantu, 2-20123 Milano (MI), IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 01 14

(111) **26443**
(540) SEX ENERGIJA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “NATŪRALIOS SULTYS”, Plento g.2, LT-80114 Kairiai, Šiaulių r., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(580) 2007 12 20

(111) **26873**
(540) FLORENCE vogue line V fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LUXOTTICA GROUP SPA, Via Cesare Cantu, 2-20123 Milano (MI), IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 01 14

(111) **27548**
(540) McCHICKEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **27549**
(540) McMUFFIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **27550**
(540) MacFRIES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **28394**
(540) McROYAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **28751**
(540) McNUGGETS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **31046**
(540) McDonald's fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **31079**
(540) HAPPY MEAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **31468**
(540) McSUNDAE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **33603**
(540) GLUCOTROL XL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER PRODUCTS INC, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 03

(111) **34200**
(540) BLOOMBERG
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 08

(111) **34383**
(540) MEMRIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 01 03

(111) **34509**
(540) McBURGER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **34685**
(540) FISH MAC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **34765**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALENTIN YUDASHKIN GROUP LIMITED, 15 Agiou Pavlou Street, Ledra House, Agios Andreas, 1105 Nicosia, CY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 03

(111) **34766**
(540) VALENTIN YUDASHKIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALENTIN YUDASHKIN GROUP LIMITED, 15 Agiou Pavlou Street, Ledra House, Agios Andreas, 1105 Nicosia, CY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 03

(111) **34767**
(540) YUDASHKIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALENTIN YUDASHKIN GROUP LIMITED, 15 Agiou Pavlou Street, Ledra House, Agios Andreas, 1105 Nicosia, CY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 03

(111) **35805**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER PRODUCTS INC, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 03

(111) **35813**
(540) ANTONIO Y CLEOPATRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAX ROHR, INC, a Delaware Corporation, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 01 08

(111) **36414**
(540) McBACON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **37479**
(540) McDRIVE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **37657**
(540) DOLLAR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DTG OPERATIONS, INC, 5330 E. 31st Street, Tulsa, Oklahoma 74135, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2008 01 08

(111) **37789**
(540) VIA MEDIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "VIA MEDIA", Aušros Vartų g.7A, LT-01129 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 04

(111) **38136**
(540) KASTYTIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 07

(111) **38224**
(540) ASTRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 07

(111) **38477**
(540) McCRISPY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **38902**
(540) McWALK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **39612**
(540) BLOOMBERG NEWS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 08

(111) **39614**
(540) Fry Guys fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **39615**
(540) Birdie, the Early Bird fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **39616**
(540) Grimace fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **39617**
(540) Hamburglar fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **39618**
(540) Fry Girls fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **39619**
(540) McNUGGET BUDDIES fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **41839**
(540) DOLLAR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DTG OPERATIONS, INC, 5330 E. 31st Street, Tulsa, Oklahoma 74135, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2008 01 04

(111) **42023**
(540) BLOOMBERG TRADEBOOK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **42027**
(540) BLOOMBERG PROFESSIONAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **43411**
(540) BCBGIRLS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MLA MULTIBRAND HOLDINGS, INC, 2761 Fruitland Avenue, Vernon, California 90058, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 04

(111) **43769**
(540) BLOOMBERG UNIVERSITY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **44047**
(540) BLOOMBERG MARKETS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **44610**
(540) Mc
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **45092**
(540) BLOOMBERG EXCHANGETRADER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **45885**
(540) BLOOMBERG POWERMATCH
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **46652**
(540) McFLURRY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **46714**
(540) CONRAD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HLT CONRAD IP LLC, 9336 Civic Center Drive, Beverly Hills, California 90210, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 17

(111) **47143**
(540) Valstiečių laikraštis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SONTERA”, Konstitucijos pr.12, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2008 01 14

(111) **47230**
(540) McSALAD SHAKER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **48004**
(540) BLOOMBERG.COM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **48173**
(540) BLOOMBERG
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **48484**
(540) PRIALT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EISAI R&D MANAGEMENT CO, LTD, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 01 03

(111) **49218**
(540) BLOOMBERG PROFESSIONAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **49425**
(540) VL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SONTERA”, Konstitucijos pr.12, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2008 01 14

(111) **49426**
(540) Valstiečių žinios fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SONTERA”, Konstitucijos pr.12, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2008 01 14

(111) **49796**
(540) INSTANT BLOOMBERG
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 01 11

(111) **51035**
(540) sinerta spausdinkite ir kopijuokite pigiau! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SINERTA LDC”, Savanorių pr.159, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **51191**
(540) EUROCOPY fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SINERTA LDC”, Savanorių pr.159, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **51192**
(540) Eco-Print THE FINEST INK-JET AND LASER PRINTER SUPPLIES fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SINERTA LDC”, Savanorių pr.159, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 01 22

(111) **51487**
(540) Tadas Blinda
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 01 16

(111) **51649**
(540) GILLES ROSIER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GILLES ROSIER, 4/6 rue de Braque, 75003 Paris, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 01 16

(111) **55085**
(540) VALSTIETIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SONTERA”, Konstitucijos pr.12, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2008 01 14

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **21894**
(540) fig
(791) AKCINĖ BENDROVĖ “VALMEDA”, Šeiminiškių g.1, LT-09312 Vilnius, LT
(793) 2021 03 15
neišimtinė
(580) 2008 01 15

(111) **21895**
(540) Holiday Inn fig
(791) AKCINĖ BENDROVĖ “VALMEDA”, Šeiminiškių g.1, LT-09312 Vilnius, LT
(793) 2021 03 15
neišimtinė
(580) 2008 01 15

(111) **41805**
(540) Hallmark fig
(791) OY PALETTI LTD, PL 541, 13111 Hameenlinna, FI
(793) 2012 12 31
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
16 proginiai atvirukai (gimimo), popierinės juostelės ir juostelės, vyniojamas popierius, popieriniai arba plastikiniai dovanų maišeliai, sveikinimo atvirukai, kvietimai (informacinės kortelės), pašto atvirukai, rašymo popierius ir vokai, lipdukai, etiketės ir dovanų padėklai (popieriaus gaminiai).
26 puošmenos (ne brangiųjų metalų) priskirtos prie 26 klasės; juostos (galanterija).
(580) 2008 01 15

(111) **45874**
(540) COUNTRY COMPANIONS
(791) OY PALETTI LTD, PL 541, 13111 Hameenlinna, FI
(793) 2012 12 31
neišimtinė
(580) 2008 01 14

(111) **45875**
(540) FOREVER FRIENDS
(791) OY PALETTI LTD, PL 541, 13111 Hameenlinna, FI
(793) 2012 12 31
neišimtinė
(580) 2008 01 14

(111) **47954**
(540) EMPOWER fig
(791) AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ ENERGETIKOS STATYBA”, Tilžės g. 68 A, LT-78157 Šiauliai, LT
AB “ELEKTROS TINKLŲ STATYBA”, Motorų g. 4, LT-02190 Vilnius, LT
AB “EMPOWER”, Motorų g. 4, LT-02190 Vilnius, LT
UAB “EMPOWER - FIDELITAS”, Motorų g. 4, LT-02190 Vilnius, LT
(793) 2011 12 31
neišimtinė
(580) 2008 01 10

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 12 straipsnį

(111) **47237**
(540) MONT BLANC
(580) 2008 01 14

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **54669**
(540) SKONIO MANIJA
(580) 2008 01 22

(111) **55293**
(540) ASPIRINE UPSA
(580) 2008 01 17

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **36283**
(540) SARMA fig
(732) UAB “BCH RETAIL”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220060015278
2008 01 02
(580) 2008 01 07

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **907 262**
(540) S suprema
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 01 07

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. rugsėjo 28 d. Nr. 2Ap-986
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės „Ulginta“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės L. Tarnauskienės, apeliaciją Nr. 114 dėl prekių ženklo „GASPADINIŲ“ (paraiškos Nr. 2005 0570).

PROTESTO TURINYS

2007-06-26 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Ulginta“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2005 0570.

Pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Ulginta“ nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2007-02-05 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „GASPADINIŲ“ (paraiškos Nr. 2005 0570). Atstovė nurodė, kad nors žodis GASPADINĖ yra tarminis, tačiau vartojamas tautosakoje, šnekamojoje kalboje. Šis žodis yra suprantamas vidutiniam Lietuvos vartotojui. Žymuo „GASPADINIŲ“ neprieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenėms normoms, žmoniškumo principams.

SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodinio elemento „GASPADINIŲ“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-04-05, ženklas skirtas 29, 30 klasių prekėms. 2007-02-05 pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, priimtas VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio ženklo, kadangi jis prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenėms normoms, žmoniškumo principams. Šis sprendimas paremtas VPB Apeliacinio skyriaus 2002-03-26 priimtu sprendimu Nr. 441 dėl prekių ženklo „GASPADINĖS“, kuris nebuvo apskųstas įstatymo nustatyta tvarka, bei Valstybinės lietuvių kalbos komisijos paaiškinimu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenėms normoms, žmoniškumo principams. Galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose ir teisinėje literatūroje nėra apibrėžta viešosios tvarkos sąvoka. Lietuvos teismų praktikoje nurodoma, kad ši sąvoka apima pagrindinius principus, kuriais grindžiama valstybės teisinė sistema, valstybės ir visuomenės funkcionavimas (*Lietuvos Respublikos teismų praktikos, taikant tarptautinės privatinės teisės normas, apibendrinimo apžvalga, aprobuota LAT senato 2000-12-21 nutarimu Nr. 28*). Sąvokos „viešoji tvarka“ turinio *a priori* apibrėžti neįmanoma. Jos turinį atskleisti galima tik analizuojant konkrečios bylos aplinkybes ir konkrečias teisės normas, t.y. yra konkrečią bylą. Taigi sąvoka „viešoji tvarka“ yra vertinamasis kriterijus, todėl jo taikymą būtina sieti su konkrečios bylos aplinkybėmis.

Lietuvos Respublikos Konstitucijos 14 straipsnyje valstybine kalba įtvirtinta lietuvių kalba. Valstybinė lietuvių kalbos komisija yra kompetentinga institucija lietuvių kalbos norminimo srityje. Šios institucijos 2006-12-27 rašte Nr. S – 572 (1.7) buvo nurodyta, kad prekių ženklai yra viešosios kalbos dalis, kuriai neteiktini nenorminiai žodžiai, pažymėti žodynuose atitinkamomis sutartinėmis žymomis. Pareikštas registruoti žymuo yra sudarytas iš tarminio žodžio „GASPADINĖ“ daugiskaitos kilmininko linksnio. Šis žodis yra priskirtas prie dabartinėje kalboje nevartotinų žodžių, svetimybių (Lietuvių kalbos žodynas, III tomas, Vilnius, 1956,; Kalbos praktikos patarimai, Vilnius, 1985, 80 p.). Todėl pareikštas žymuo „GASPADINIŲ“ (paraiškos Nr. 2005 0570), kaip neatitinkantis viešosios bendrinės lietuvių kalbos norminimo reikalavimų, yra neregistruotinas.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad pareikštas žymuo „GASPADINIŲ“ (paraiškos Nr. 2005 0570) neregistruotinas, kadangi neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatų.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti ženklo „GASPADINIŲ“ (paraiškos Nr. 2005 0570).

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. spalio 2 d. Nr. 2Ap-987
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Bacardi & Company Limited (Lichtenšteinas), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. 1891 dėl uždarajai akcinei bendrovei „VIP PRAMOGOS“ (Lietuva), atstovaujamos direktoriaus Gytauto Blažinsko, priklausančios prekių ženklo „VIP Martini Club“ registracijos Nr. 52914 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-02-20 suinteresuotas asmuo Bacardi & Company Limited Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1891, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „VIP PRAMOGOS“ priklausančią prekių ženklo „VIP Martini Club“ registraciją Nr. 52914.

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 7 punkto bei 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų, nes ginčijamas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus, registruojamas žymėti paslaugas, kurios yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimas prekes ir paslaugas. Paraiška šiam ženklui registruoti paduota siekiant pasinaudoti suinteresuoto asmens prekių ženklų reputacija bei turint nesąžiningų ketinimų.

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 Bacardi & Company Limited protestą grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) Bendrijos prekių ženklo „MARTINI“ registracija Nr. 003511301, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šiam ženklui galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. 2004-05-01. Ženklas registruotas 8, 9, 14, 16, 21, 25, 32, 34 bei 43 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti;

2) prekių ženklo „MARTINI“ registracija Nr. 8426, paraiškos Nr. RL 4864 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1993-02-26. Ženklas registruotas daliai 35, 36 ir 42 klasių paslaugų žymėti;

3) prekių ženklo „MARTINI“ registracija Nr. 8224, paraiškos Nr. RL 4868 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1993-02-26. Ženklas registruotas daliai 32 ir 33 klasių prekių žymėti. Kadangi pagal paraiškoje esančius dokumentus ši prekių ženklo registracija priklauso ne suinteresuotam asmeniui, protestuojamas prekių ženklas su šia ženklo registracija nebus lyginamas.

Protestuojamas prekių ženklas – „VIP Martini Club“ (reg. Nr. 52914), paraiškos Nr. 2005 0002 šiam ženklui registruoti padavimo į Valstybinį patentų biurą data 2005-01-03. Ženklas registruotas 41 ir 43 klasių paslaugoms 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 didžiosiomis raidėmis standartiniu šriftu išpildyto žodinio elemento MARTINI.

Protestuojamas prekių ženklas „VIP Martini Club“ (reg. Nr. 52914) taip pat yra žodinis, sudarytas iš stilizuotu šriftu išpildytų žodžių „VIP“, „Martini“ ir „Club“. Raidžių junginys „VIP“ išpildytas didžiosiomis raidėmis, raudona spalva. Žodžių „Martini“ ir „Club“ pirmosios raidės didžiosios, likusios – mažosios, žodžiai išpildyti juoda spalva. Kaip nurodoma paraiškoje, „VIP (...) yra bendrovės pavadinimo dalis (trumpinys „very important persons“ - „labai svarbūs asmenys“, o žodžiai „Martini Club“ (Martini klubas) „nurodo ženklo paskirtį“. Kadangi tiek „VIP“, tiek „Club“ yra bendriniai žodžiai, dažnai naudojami įvairių pareiškėjų, svarbiausiu elementu protestuojamame ženkle laikytinas žodis „Martini“, kuris sutampa su suinteresuoto asmens prekių ženklais. Todėl konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas yra panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus.

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.

Protestuojamas prekių ženklas registruojamas 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ bei 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“ žymėti.

Suinteresuotam asmeniui priklausantis Bendrijos prekių ženklas „MARTINI“ (reg. Nr. 003511301), be kitų, taip pat registruotas 43 klasės paslaugoms žymėti, taigi protestuojamas prekių ženklas registruojamas tapačioms 43 klasės paslaugoms žymėti. Tačiau nei vienas iš suinteresuoto asmens prekių ženklų, kuriais grindžiamas šis protestas, nėra registruotas 41 klasės paslaugoms žymėti. Suinteresuoto asmens atstovės teiginiai, kad šios paslaugos, žymimos protestuojamuoju prekių ženklu, yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklu „MARTINI“ (reg. Nr. 8426) žymimas 35 ir 36 klasių paslaugas, yra nepagrįsti, kadangi skiriasi pastarųjų paslaugų pobūdis: 35 klasė daugiausiai apima asmenų ar organizacijų paslaugas, susijusias su pagalba įmonėms veiklos ir vadybos klausimais, reklamos agentūrų teikiamos informavimo apie paslaugas ir prekes paslaugas; 36 klasė daugiausia apima finansinių ar piniginių operacijų paslaugas, taip pat paslaugas, susijusias su įvairių rūšių draudimo sutartimis (Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos ženklams registruoti (Nicos klasifikacija) (aštuntasis leidimas) prekių ir paslaugų klasių paaiškinimai). Tuo tarpu 41 klasė daugiausia apima asmenų ar įmonių teikiamas žmonių protinių gebėjimų ugdymo ar gyvūnų dresavimo, taip pat žmonių linksminimo ir pramogų rengimo paslaugas (žr. ten pat). Tai, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai, atstovės teigimu, vartotojų gali būti asocijuojami ne tik su gėrimais, bet ir su įvairiausia visuomenei naudinga veikla (kultūra, sportu ir švietimu), šiuo atveju nėra pakankami, kadangi prekių ir paslaugų panašumas vertinamas pagal tai, kokioms prekėms ir paslaugoms žymėti jie yra registruoti.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas Nr. 1891 PŽĮ 7 str. 1 d. 2 p. pagrindu yra tenkinamas iš dalies, pripažįstant prekių ženklo „VIP Martini Club“ registraciją Nr. 52914 negaliojančia 43 klasės paslaugoms žymėti.

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 bei Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) 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, taip pat įvertinti ar protestuojamo prekių ženklo savininkas, paduodamas paraišką ginčijamam prekių ženklui registruoti žinojo arba galėjo žinoti apie kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę į atitinkamą ženklą.

Kaip matyti iš Apeliaciniam skyriui pateiktos medžiagos bei Apeliacinio skyriaus posėdžio metu nustatytų aplinkybių, protestuojamo prekių ženklo savininkas žinojo apie suinteresuotam asmeniui priklausančias teises į žymenį „MARTINI“, pagal sutartį su alkoholinių gėrimų platintojais prekiavo gėrimais, žymimais šiuo ženklu, todėl, pasak protestuojamo prekių ženklo savininko atstovo, ir panaudojo jį protestuojamame prekių ženkle. Suinteresuotas asmuo protestuojamo prekių ženklo savininkui nėra davęs sutikimo naudoti šį žymenį.

Konstatuojama, kad protestuojamo prekių ženklo savininkas, žinodamas apie kitam asmeniui priklausiančias subjektines teises į žymenį „MARTINI“ ir neturėdamas sutikimo jį naudoti savo prekių ženkle, paraišką prekių ženklui „VIP Martini Club“ (reg. Nr. 52914) registruoti padavė turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis tuo, kas išdėstyta, protestas Nr. 1891 PŽĮ 7 str. 3 d. pagrindu yra tenkinamas ir protestuojamo prekių ženklo „VIP Martini Club“ registracija Nr. 52914 pripažįstama negaliojančia visų paraiškoje nurodytų paslaugų (41 ir 43 klasės) atžvilgiu.

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 „MARTINI“ (reg. Nr. 003511301) yra ankstesnis, protestuojamas prekių ženklas „VIP Martini Club“ (reg. Nr. 52914) yra klaidinamai į jį panašus, 41 klasės paslaugos, kurioms žymėti registruojamas prekių ženklas, nėra panašios į minėtu Bendrijos prekių ženklu žymimas 8, 9, 14, 16, 21, 25, 32, 33 ir 34 klasių prekes ir paslaugas.

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 suinteresuotas asmuo užsiima švietimo, sportinės ir kultūrinės veiklos finansavimu bei kita visuomenei naudinga veikla, kad BACARDI MARTINI yra Europos Parlamente akredituotas lobistas. Tačiau visų pirma nurodytos organizacijos pavadinimas nesutampa su suinteresuoto asmens pavadinimu, be to, nėra pateikta jokios informacijos apie tai kokio pobūdžio lobistine veikla užsiima ši organizacija ir kaip tai įtakoja ženklo reputaciją. Atstovė taip pat pateikė informacinių interneto portalų pranešimus, kuriuose paminėtas tarptautinis čempionatas „Bacardi – Martini Grand Prix“ Italijoje, „MARTINI“ kokteilių vakarėlis Lietuvoje, ištraukas iš kelių maitinimo įstaigų Lietuvoje elektroninių valgiaraščio versijų, kuriose paminėtas alkoholinio gėrimo MARTINI pavadinimas, taip pat ištrauką iš informacinio interneto portalo apie „VIP Martini Club“ organizuojamus vakarėlius. Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta medžiagos apie atstovės posėdžio metu minėtą varžybų „Formulė 1“ rėmimą, taip pat apie suinteresuoto asmens sąsajas su Turino knygų muge.

Suinteresuoto asmens atstovės pateikti įrodymai parodo, kad ženklas „MARTINI“ yra naudojamas tam tikroms prekėms žymėti, gėrimu, žymimu šiuo ženklu, prekiaujama ir Lietuvoje, tačiau šie įrodymai nėra pakankami norint padaryti neginčijamą išvadą dėl suinteresuoto asmens prekių ženklo turimos reputacijos. Tai, kad ženklas yra naudojamas ar jo savininkas remia tam tikrus renginius *per se* nereiškia, kad jis turi reputaciją. Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų dėl šio ženklo naudojimo intensyvumo, geografinės apimties bei trukmės. Kartu nebuvo pateikti ir įrodymai, kad dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo

skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai. Todėl, negalint nustatyti ar šis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją PŽĮ 7 str. 1 d. 7 p. prasme, taip pat neturint įrodymų kaip protestuojamo prekių ženklo registracija galėtų nesąžiningai įgyti pranašumą, pažeisti suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį ar pakenktų jo reputacijai, protestas Nr. 1891 šiuo pagrindu yra atmetamas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestuojama prekių ženklo „VIP Martini Club“ registracija Nr. 52914 pripažįstama negaliojančia 43 klasės paslaugų atžvilgiu PŽĮ 7 str. 1 d. 2 p. pagrindu, o PŽĮ 7 str. 3 d. pagrindu minėta registracija pripažįstama negaliojančia pilna apimtimi.

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 „VIP MARTINI CLUB“ registraciją Nr. 52914 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. spalio 10 d. Nr. 2Ap-988
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens The Coca-Cola Company (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. 1794 dėl Cido Partikas Grupa, SIA (Latvija, LV), atstovaujamo patentinio patikėtinio V. Guobio, prekių ženklo „FANTASTIKA“ registracijos Nr. 51648 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-09-26 suinteresuotas asmuo The Coca-Cola Company (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Cido Partikas Grupa, SIA (Latvija, LV) ženklo „FANTASTIKA“ registraciją Nr. 51648.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra nacionalinių bei Bendrijos ženklų savininkas: „FANTA“ (reg. Nr. 20174), „diet FANTA“ (reg. Nr. 20175), „FANTA light“ (reg. Nr. 20176), „FANTA Wild Berry“ (reg. Nr. 47353), „FANTA SHOKATA“ (reg. Nr. 48129), „FANTA MAGIC“ (reg. Nr. 51708), „FANTA“ (reg. Nr. 002091817, 003750478, 002180537, 000621060). Nurodyti suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „FANTASTIKA“ (reg. Nr. 51648) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „FANTA“. Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 32 klasės prekėms žymėti.

Suinteresuoto asmens ženklai „FANTA“ yra seniai įregistruoti Lietuvoje, plačiai naudojami, žinomi visuomenei, turi reputaciją. Paduodamas paraišką klaidinančiai panašiam ženklui įregistruoti tapačioms prekėms žymėti, pareiškėjas siekia nesąžiningai pasinaudoti suinteresuoto asmens ženklų reputacija, įgyti nesąžiningą pranašumą, kenkia ženklų „FANTA“ skiriamiesiems požymiams. Tokia veikla laikytina nesąžininga konkurencija, prieštaraujanti pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams.

SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais prekių ženklais:

prekių ženklo „FANTA“ registracija Nr. 20174, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-20. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „bealkoholiniai gėrimai“;

prekių ženklo „diet FANTA“ registracija Nr. 20175, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-20. Ženklas šalia 5 klasės prekių yra registruotas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „FANTA light“ registracija Nr. 20176, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-20. Ženklas šalia 5 klasės prekių yra registruotas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „Fanta Wild Berry“ registracija Nr. 47353, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2002-08-27. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „FANTA SHOKATA“ registracija Nr. 48129, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-02-03. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „FANTA MAGIC“ registracija Nr. 51708, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-08-04. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai ir ledai“, 32 klasės prekėms „gėrimai, tarp jų geriamas vanduo, aromatizuotas vanduo, mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai, tarp jų dealkoholizuoti gėrimai, energetiniai gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, koncentratai ir milteliai gėrimams gaminti, tarp jų aromatizuotam vandeniui, mineraliniam ir gazuotam vandeniui, dealkoholizuotiems gėrimams, energetiniams gėrimams, vaisių gėrimams ir sultims“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA“ registracija Nr. 002091817, paraiškos padavimo data 2001-02-16, įregistravimo data 2002-03-04. Ženklas šalia 5, 8, 9, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 33, 38, 42 klasių prekių bei paslaugų yra skirtas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA“ registracija Nr. 002180537, paraiškos padavimo data 2001-04-17, įregistravimo data 2002-09-30. ženklas šalia 9, 21, 25, 42 klasės prekių bei paslaugų yra skirtas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA FREE“ registracijos Nr. 003750478, paraiškos padavimo data 2004-04-07, įregistravimo data 2005-08-05. Ženklas šalia 23, 30 klasės prekių yra įregistruotas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA“ registracijos Nr. 000621060, paraiškos padavimo data 1997-09-01, įregistravimo data 1999-03-02. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Protestuojamas ženklas „FANTASTIKA“ (reg. Nr. 51648) priklauso Cido Partikas Grupa, SIA (Latvija, LV). Paraiška Nr. 2004 2210 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-11-05. Ženklas yra registruotas 32 klasės prekėms „gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“.

Pažymėtina, kad pagal paraiškose esančius duomenis prekių ženklų registracijos Nr. 20174, 20175, 20176 nepriklauso suinteresuotam asmeniui, padavusiam protestą, todėl su šiais prekių ženklais protestuojamas prekių ženklas nebus lyginamas.

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 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. Teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje įsigaliojo nuo 2004-05-01.

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 žodiniai ir žodiniai vaizdiniai prekių ženklai, kuriuos apjungia tas pats žodinis elementas FANTA. Suinteresuoto asmens ženkluose žodis „FANTA“ yra pagrindinis, įtakojantis bendrą suvokimo įspūdį elementas. Kai kuriuose ženkluose yra papildomų žodinių elementų (Wild berry, SHOKATA, MAGIC ar FREE), tačiau pagrindiniu elementu laikytinas žodis FANTA, nes kiti žodžiai aprašo prekes, kurioms ženklas yra registruotas arba nusako, pažymi žodį FANTA. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis prekių ženklas, kurį sudaro stilizuotu šriftu išpildytas žodinis elementas FANTASTIKA, taip pat grafinių bei spalvinių elementų kompozicija. Pagrindiniai žodiniai elementai turi tam tikro vizualaus ir fonetinio panašumo, kadangi žodis FANTA pilnai įeina į protestuojamą ženklą, tai yra protestuojamo ženklo žodinio elemento FANTASTIKA pradžia. Žodis FANTA konkrečios prasmės neturi, o protestuojamą ženklą sudarantis žodis FANTASTIKA yra prasminis, tačiau yra galimos tos pačios arba artimos prasminės asociacijos. Lyginant protestuojamą ženklą su suinteresuoto asmens žodiniais vaizdiniais ženklais yra pastebima ženklų bei juose esančių elementų formų panašumai, šių elementų išdėstymo ženklų kompozicijose bendrumas. Lyginamiesiems ženklams yra būdinga tai, kad pagrindiniai žodiniai elementai yra užrašyti įstrižai, mėlyna spalva, apvedžioti baltais kontūrais, patalpinti į tokios pat apskritos formos figūrą – grafinį elementą. Protestuojamame ženkle žodinis elementas FANTASTIKA yra išpildytas skirtingame raidžių lygyje: dalis FANTA yra viename lygyje, o dalis STIKA išpildyta kiek žemiau. Tai gali suponuoti įspūdį, kad tai dar vienas ženklas, priklausantis suinteresuoto asmens FANTA ženklų šeimai. Suinteresuoto asmens ženkluose ir protestuojamame ženkle yra ir spalvinių elementų tapatumas bei panašumas. Kaip jau buvo nurodyta žodiniai elementai FANTA ir FANTASTIKA yra išpildyta mėlyna spalva, tik viena

raidė protestuojamame ženkle yra kitos spalvos, ženkluose dominuoja rausva ir raudona spalvos. Protestuojamame ženkle esanti geltona spalva ištirpsta kitų spalvų gamoje, kadangi yra įpinta tarp kitų spalvų ženklo kompozicijoje. Apibendrinant visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „FANTASTIKA“ (reg. Nr. 51648) 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. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 32 klasės prekėms. Šios prekės yra kasdienio vartojimo, pigios, vartotojas rinkdamasis šias prekes, atidžiai jų neanalizuoja. Kadangi lyginamieji ženklai skirti tokioms pat prekėms žymėti, padidėja supainiojimo pavojus. Tokią galimybę padidina ir ankstesnių suinteresuoto asmens ženklų ryškus skiriamasis požymis, įgytas ilgalaikio naudojimo, reklamavimo, didelių investicijų dėka. Pažymėtina, kad supainiojimo galimybės buvimas yra grindžiamas ir suinteresuoto asmens pateiktu įrodymu Lietuvos gyventojų 2007 metų kovo mėn. atlikta apklausa. 52 procentai apklaustųjų nurodo, kad protestuojamo ženklo FANTASTIKA etiketės jiems primena nealkoholinio gėrimo FANTA etiketes. Todėl, apibendrinus išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad supainiojimo galimybė yra reali.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas tenkintinas, pripažįstant negaliojančia protestuojamo ženklo registraciją.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 3 d. nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar pareiškėjas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t.y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu).

Suinteresuotas asmuo ir protestuojamo ženklo savininkas yra gaiviųjų gėrimų gamintojai, taigi Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo prasme jie yra konkurentai. Protestuojamo ženklo savininkas, veikdamas tame pačiame rinkos sektoriuje, negalėjo nežinoti apie gana ilgą laiką rinkoje egzistuojantį suinteresuotą asmenį bei gerai žinomus, turinčius reputaciją suinteresuoto asmens prekių ženklus FANTA. Klaidinančiai panašaus žodinio elemento FANTASTIKA pasirinkimas, tam tikrų grafinių, kompozicinių, spalvinių elementų atkartojimas protestuojamame ženkle sudaro įspūdį, kad toks protestuojamo ženklo savininko pasirinkimas nėra atsitiktinis, o tokiu būdu buvo siekiama pritraukti vartotoją, pasinaudoti suinteresuoto asmens bei jo ženklų įgytais pasiekimais rinkoje. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad pareiškėjas padavė paraišką turėdamas nesąžiningų ketinimų, todėl protestas tenkintinas ir Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „FANTASTIKA“ registraciją Nr. 51648 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. spalio 10 d. Nr. 2Ap-989
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens The Coca-Cola Company (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. 1795 dėl Cido Partikas Grupa, SIA (Latvija, LV), atstovaujamo patentinio patikėtinio V. Guobio, prekių ženklo „FANTASTIKA“ registracijos Nr. 51647 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-09-26 suinteresuotas asmuo The Coca-Cola Company (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Cido Partikas Grupa, SIA (Latvija, LV) ženklo „FANTASTIKA“ registraciją Nr. 51647.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra nacionalinių bei Bendrijos ženklų savininkas: „FANTA“ (reg. Nr. 20174), „diet FANTA“ (reg. Nr. 20175), „FANTA light“ (reg. Nr. 20176), „FANTA Wild Berry“ (reg. Nr. 47353), „FANTA SHOKATA“ (reg. Nr. 48129), „FANTA MAGIC“ (reg. Nr. 51708), „FANTA“ (reg. Nr. 002091817, 003750478, 002180537, 000621060). Nurodyti suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „FANTASTIKA“ (reg. Nr. 51647) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „FANTA“. Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 32 klasės prekėms žymėti.

Suinteresuoto asmens ženklai „FANTA“ yra seniai įregistruoti Lietuvoje, plačiai naudojami, žinomi visuomenei, turi reputaciją. Paduodamas paraišką klaidinančiai panašiam ženklui įregistruoti tapačioms prekėms žymėti, pareiškėjas siekia nesąžiningai pasinaudoti suinteresuoto asmens ženklų reputacija, įgyti nesąžiningą pranašumą, kenkia ženklų „FANTA“ skiriamiesiems požymiams. Tokia veikla laikytina nesąžininga konkurencija, prieštaraujanti pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams.

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).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais prekių ženklais:

prekių ženklo „FANTA“ registracija Nr. 20174, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-20. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „bealkoholiniai gėrimai“;

prekių ženklo „diet FANTA“ registracija Nr. 20175, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-20. Ženklas šalia 5 klasės prekių yra registruotas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „FANTA light“ registracija Nr. 20176, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-20. Ženklas šalia 5 klasės prekių yra registruotas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „Fanta Wild Berry“ registracija Nr. 47353, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2002-08-27. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „FANTA SHOKATA“ registracija Nr. 48129, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-02-03. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „FANTA MAGIC“ registracija Nr. 51708, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-08-04. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai ir ledai“, 32 klasės prekėms „gėrimai, tarp jų geriamas vanduo, aromatizuotas vanduo, mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai, tarp jų dealkoholizuoti gėrimai, energetiniai gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, koncentratai ir milteliai gėrimams gaminti, tarp jų aromatizuotam vandeniui, mineraliniam ir gazuotam vandeniui, dealkoholizuotiems gėrimams, energetiniams gėrimams, vaisių gėrimams ir sultims“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA“ registracija Nr. 002091817, paraiškos padavimo data 2001-02-16, įregistravimo data 2002-03-04. Ženklas šalia 5, 8, 9, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 33, 38, 42 klasių prekių bei paslaugų yra skirtas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA“ registracija Nr. 002180537, paraiškos padavimo data 2001-04-17, įregistravimo data 2002-09-30. Ženklas šalia 9, 21, 25, 42 klasės prekių bei paslaugų yra skirtas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA FREE“ registracijos Nr. 003750478, paraiškos padavimo data 2004-04-07, įregistravimo data 2005-08-05. Ženklas šalia 23, 30 klasės prekių yra įregistruotas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA“ registracijos Nr. 000621060, paraiškos padavimo data 1997-09-01, įregis-

travimo data 1999-03-02. ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Protestuojamas ženklas „FANTASTIKA“ (reg. Nr. 51647) priklauso Cido Partikas Grupa, SIA (Latvija, LV). Paraiška Nr. 2004 2209 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-11-05. Ženklas yra registruotas 32 klasės prekėms „gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“.

Pažymėtina, kad pagal paraiškose esančius duomenis prekių ženklų registracijos Nr. 20174, 20175, 20176 nepriklauso suinteresuotam asmeniui, padavusiam protestą, todėl su šiais prekių ženklais protestuojamas prekių ženklas nebus lyginamas.

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 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. Teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje įsigaliojo nuo 2004-05-01.

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 žodiniai ir žodiniai vaizdiniai prekių ženklai, kuriuos apjungia tas pats žodinis elementas FANTA. Suinteresuoto asmens ženkluose žodis „FANTA“ yra pagrindinis, įtakojantis bendrą suvokimo įspūdį elementas. Kai kuriuose ženkluose yra papildomų žodinių elementų (Wild berry, SHOKATA, MAGIC ar FREE), tačiau pagrindiniu elementu laikytinas žodis FANTA, nes kiti žodžiai aprašo prekes, kurioms ženklas yra registruotas arba nusako, pažymi žodį FANTA. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis prekių ženklas, kurį sudaro stilizuotu šriftu išpildytas žodinis elementas FANTASTIKA, taip pat grafinių bei spalvinių elementų kompozicija. Pagrindiniai žodiniai elementai turi tam tikro vizualaus ir fonetinio panašumo, kadangi žodis FANTA pilnai įeina į protestuojamą ženklą, tai yra protestuojamo ženklo žodinio elemento FANTASTIKA pradžia. Žodis FANTA konkrečios prasmės neturi, o protestuojamą ženklą sudarantis žodis FANTASTIKA yra prasminis, tačiau yra galimos tos pačios arba artimos prasminės asociacijos. Lyginant protestuojamą ženklą su suinteresuoto asmens žodiniais vaizdiniais ženklais yra pastebima ženklų bei juose esančių elementų formų panašumai, šių elementų išdėstymo ženklų kompozicijose bendrumas. Lyginamiesiems ženklams yra būdinga tai, kad pagrindiniai žodiniai elementai yra užrašyti įstrižai, mėlyna spalva, apvedžioti baltais kontūrais, patalpinti į tokios pat apskritos formos figūrą – grafinį elementą. Protestuojamame ženkle žodinis elementas FANTASTIKA yra išpildytas skirtingame raidžių lygyje: dalis FANTA yra viename lygyje, o dalis STIKA išpildyta kiek žemiau. Tai gali suponuoti įspūdį, kad tai dar vienas ženklas, priklausantis suinteresuoto asmens FANTA ženklų šeimai. Suinteresuoto asmens ženkluose ir protestuojamame ženkle yra ir spalvinių elementų tapatumas bei panašumas. Kaip jau buvo nurodyta žodiniai elementai FANTA ir FANTASTIKA yra išpildyta mėlyna spalva, tik viena raidė protestuojamame ženkle yra kitos spalvos. Lyginant suinteresuoto asmens ženklą (reg. Nr. 002180537) ir protestuojamą ženklą, pažymėtina, kad ženkluose dominuoja oranžinė ir raudona spalvos. Suinteresuoto asmens ženkle esančios žalia bei žalsva spalvos ištirpsta kitų spalvų gamoje, kadangi yra įpinta tarp kitų spalvų ženklo kompozicijoje. Apibendrinant visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „FANTASTIKA“ (reg. Nr. 51647) 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. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 32 klasės prekėms. Šios prekės yra kasdienio vartojimo, pigios, vartotojas rinkdamasis šias prekes, atidžiai jų neanalizuoja. Kadangi lyginamieji ženklai skirti tokioms pat prekėms žymėti, padidėja supainiojimo pavojus. Tokią galimybę padidina ir ankstesnių suinteresuoto asmens ženklų ryškus skiriamasis požymis, įgytas ilgalaikio naudojimo, reklamavimo, didelių investicijų dėka. Pažymėtina, kad supainiojimo galimybės buvimas yra grindžiamas ir suinteresuoto asmens pateiktu įrodymu Lietuvos gyventojų 2007 metų kovo mėn. atlikta apklausa. 52 procentai apklaustųjų nurodo, kad protestuojamo ženklo FANTASTIKA etiketės jiems primena nealkoholinio gėrimo FANTA etiketes. Todėl, apibendrinus išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad supainiojimo galimybė yra reali.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas tenkintinas, pripažįstant negaliojančia protestuojamo ženklo registraciją.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 3 d. nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar pareiškėjas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t.y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu).

Suinteresuotas asmuo ir protestuojamo ženklo savininkas yra gaiviųjų gėrimų gamintojai, taigi Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo prasme jie yra konkurentai. Protestuojamo ženklo savininkas, veikdamas tame pačiame rinkos sektoriuje, negalėjo nežinoti apie gana ilgą laiką rinkoje egzistuojantį suinteresuotą asmenį bei gerai žinomus, turinčius reputaciją suinteresuoto asmens prekių ženklus FANTA. Klaidinančiai panašaus žodinio elemento FANTASTIKA pasirinkimas, tam tikrų grafinių, kompozicinių, spalvinių elementų atkartojimas protestuojamame ženkle sudaro įspūdį, kad toks protestuojamo ženklo savininko pasirinkimas nėra atsitiktinis, o tokiu būdu buvo siekiama pritraukti vartotoją, pasinaudoti suinteresuoto asmens bei jo ženklų įgytais pasiekimais rinkoje. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad pareiškėjas padavė paraišką turėdamas nesąžiningų ketinimų, todėl protestas tenkintinas ir Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „FANTASTIKA“ registraciją Nr. 51647 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. spalio 10 d. Nr. 2Ap-990
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens The Coca-Cola Company (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. 1796 dėl Cido Partikas Grupa, SIA (Latvija, LV), atstovaujamo patentinio patikėtinio V. Guobio, prekių ženklo „FANTASTIKA“ registracijos Nr. 51646 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-09-26 suinteresuotas asmuo The Coca-Cola Company (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Cido Partikas Grupa, SIA (Latvija, LV) ženklo „FANTASTIKA“ registraciją Nr. 51646.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra nacionalinių bei Bendrijos ženklų savininkas: „FANTA“ (reg. Nr. 20174), „diet FANTA“ (reg. Nr. 20175), „FANTA light“ (reg. Nr. 20176), „FANTA Wild Berry“ (reg. Nr. 47353), „FANTA SHOKATA“ (reg. Nr. 48129), „FANTA MAGIC“ (reg. Nr. 51708), „FANTA“ (reg. Nr. 002091817, 003750478, 002180537, 000621060). Nurodyti suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „FANTASTIKA“ (reg. Nr. 51646) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „FANTA“. Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 32 klasės prekėms žymėti.

Suinteresuoto asmens ženklai „FANTA“ yra seniai įregistruoti Lietuvoje, plačiai naudojami, žinomi visuomenei, turi reputaciją. Paduodamas paraišką klaidinančiai panašiam ženklui įregistruoti tapačioms prekėms žymėti, pareiškėjas siekia nesąžiningai pasinaudoti suinteresuoto asmens ženklų reputacija, įgyti nesąžiningą pranašumą, kenkia ženklų „FANTA“ skiriamiesiems požymiams. Tokia veikla laikytina nesąžininga konkurencija, prieštaraujanti pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams.

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).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais prekių ženklais:

prekių ženklo „FANTA“ registracija Nr. 20174, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-20. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „bealkoholiniai gėrimai“;

prekių ženklo „diet FANTA“ registracija Nr. 20175, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-20. Ženklas šalia 5 klasės prekių yra registruotas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „FANTA light“ registracija Nr. 20176, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-20. Ženklas šalia 5 klasės prekių yra registruotas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „Fanta Wild Berry“ registracija Nr. 47353, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2002-08-27. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „FANTA SHOKATA“ registracija Nr. 48129, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-02-03. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

prekių ženklo „FANTA MAGIC“ registracija Nr. 51708, paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-08-04. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai ir ledai“, 32 klasės prekėms „gėrimai, tarp jų geriamas vanduo, aromatizuotas vanduo, mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai, tarp jų dealkoholizuoti gėrimai, energetiniai gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, koncentratai ir milteliai gėrimams gaminti, tarp jų aromatizuotam vandeniui, mineraliniam ir gazuotam vandeniui, dealkoholizuotiems gėrimams, energetiniams gėrimams, vaisių gėrimams ir sultims“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA“ registracija Nr. 002091817, paraiškos padavimo data 2001-02-16, įregistravimo data 2002-03-04. Ženklas šalia 5, 8, 9, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 33, 38, 42 klasių prekių bei paslaugų yra skirtas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA“ registracija Nr. 002180537, paraiškos padavimo data 2001-04-17, įregistravimo data 2002-09-30. Ženklas šalia 9, 21, 25, 42 klasės prekių bei paslaugų yra skirtas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA FREE“ registracijos Nr. 003750478, paraiškos padavimo data 2004-04-07, įregistravimo data 2005-08-05. Ženklas šalia 23, 30 klasės prekių yra įregistruotas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Bendrijos prekių ženklo „FANTA“ registracijos Nr. 000621060, paraiškos padavimo data 1997-09-01, įregistravimo data 1999-03-02. ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Protestuojamas ženklas „FANTASTIKA“ (reg. Nr. 51646) priklauso Cido Partikas Grupa, SIA (Latvija, LV). Paraiška Nr. 2004 2208 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-11-05. Ženklas yra registruotas 32 klasės prekėms „gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“.

Pažymėtina, kad pagal paraiškose esančius duomenis prekių ženklų registracijos Nr. 20174, 20175, 20176 nepriklauso suinteresuotam asmeniui, padavusiam protestą, todėl su šiais prekių ženklais protestuojamas prekių ženklas nebus lyginamas.

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 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. Teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje įsigaliojo nuo 2004-05-01.

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 žodiniai ir žodiniai vaizdiniai prekių ženklai, kuriuos apjungia tas pats žodinis elementas FANTA. Suinteresuoto asmens ženkluose žodis „FANTA“ yra pagrindinis, įtakojantis bendrą suvokimo įspūdį elementas. Kai kuriuose ženkluose yra papildomų žodinių elementų (Wild berry, SHOKATA, MAGIC ar FREE), tačiau pagrindiniu elementu laikytinas žodis FANTA, nes kiti žodžiai aprašo prekes, kurioms ženklas yra registruotas arba nusako, pažymi žodį FANTA. Protestuojamas ženklas yra žodinis prekių ženklas, kurį sudaro žodinis elementas FANTASTIKA, kuris yra vienintelis ženklo elementas, įtakojantis ženklo bendrą regimąjį įspūdį. Pagrindiniai žodiniai elementai turi tam tikro vizualaus ir fonetinio panašumo, kadangi žodis FANTA pilnai įeina į pro-

testuojamą ženklą, tai yra protestuojamo ženklo žodinio elemento FANTASTIKA šaknis. Protestuojamo ženklo žodinis elementas FANTASTIKA yra ilgesnis, tačiau žodžio pradžia FANTA yra tapati suinteresuoto asmens ženklui, o antroji žodžio dalis yra mažiau reikšminga, turi nedidelį išskirtinumo laipsnį. Žodis FANTA konkrečios prasmės neturi, o protestuojamą ženklą sudarantis žodis FANTASTIKA yra prasminis, tačiau yra galimos tos pačios arba artimos prasminės asociacijos. Įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus, jų santykį bei svarbą ženkluose, darytina išvada, kad sutampantys elementai yra reikšmingesni bei labiau įtakoja bendrą regimąjį įspūdį negu nesutampantys elementai.

Apibendrinant visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „FANTASTIKA“ (reg. Nr. 51646) 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. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 32 klasės prekėms. Šios prekės yra kasdienio vartojimo, pigios, vartotojas rinkdamasis šias prekes, atidžiai jų neanalizuoja. Kadangi lyginamieji ženklai skirti tokioms pat prekėms žymėti, padidėja supainiojimo pavojus. Tokią galimybę padidina ir ankstesnių suinteresuoto asmens ženklų ryškus skiriamasis požymis, įgytas ilgalaikio naudojimo, reklamavimo, didelių investicijų dėka. Įvertinus šias aplinkybes, darytina išvada, kad supainiojimo galimybė yra reali.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas tenkintinas, pripažįstant negaliojančia protestuojamo ženklo registraciją.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 3 d. nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar pareiškėjas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t.y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu).

Suinteresuotas asmuo ir protestuojamo ženklo savininkas yra gaiviųjų gėrimų gamintojai, taigi Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo prasme jie yra konkurentai. Protestuojamo ženklo savininkas, veikdamas tame pačiame rinkos sektoriuje, negalėjo nežinoti apie gana ilgą laiką rinkoje egzistuojantį suinteresuotą asmenį bei gerai žinomus, turinčius reputaciją suinteresuoto asmens prekių ženklus FANTA. Klaidinančiai panašaus žodinio elemento FANTASTIKA pasirinkimas, taip pat tam tikrų grafinių, kompozicinių, spalvinių elementų atkartojimas kituose pareiškėjo ženkluose (reg. Nr. 51647, 51648) sudaro įspūdį, kad toks protestuojamo ženklo savininko pasirinkimas nėra atsitiktinis, o tokiu būdu buvo siekiama pritraukti vartotoją, pasinaudoti suinteresuoto asmens bei jo ženklų įgytais pasiekimais rinkoje. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad pareiškėjas padavė paraišką turėdamas nesąžiningų ketinimų, todėl protestas tenkintinas ir Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „FANTASTIKA“ registraciją Nr. 51646 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. spalio 15 d. Nr. 2Ap-991
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens RENO Schuhcentrum GmbH (Vokietija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr. 1889 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje M.Lange & CO. GmbH (Vokietija) prekių ženklo „RENA“ tarptautinei registracijai Nr. 898419.

PROTESTO TURINYS

2007-02-14 suinteresuotas asmuo RENO Schuhcentrum GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje M.Lange & CO. GmbH prekių ženklo „RENA“ tarptautinei registracijai Nr. 898419.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotam asmeniui priklausantys prekių ženklai „RENO“ (reg. Nr. 45165 ir tarpt. reg. Nr. 838749) yra ankstesni, palyginus su protestuojamuoju ženklu, protestuojamas prekių ženklas yra panašus į ankstesnius ženklus bei yra registruojamas tapačioms 3, 18 ir 25 klasių prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo RENO Schuhcentrum GmbH protestą grindė dviem jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) prekių ženklo „RENO“ registracija Nr. 45165, paraiškos Nr. 2001 0954 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 2001-05-17, ženklas, be 28 klasės prekių, registruotas žymėti 18 klasės prekes „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai)“, 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“.

2) tarptautine prekių ženklo „RENO“ registracija Nr. 838749. Ženklo registracijos data – 2004-09-07, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2006-07-06. Ženklas, be 28 klasės prekių, registruotas žymėti 3 klasės prekes „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 klasės prekes „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai (priskirti prie šios klasės); gyvūnų odos, kailiai; lagaminai; kelioniniai krepšiai, lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai), rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys“, 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“.

Protestuojamas ženklas „RENA“ (tarp. reg. Nr. 898419) priklauso M.Lange & CO. GmbH. Ženklo registracijos data – 2006-03-29, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2006-10-26. Ženklas registruotas žymėti 3 klasės prekes „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 klasės prekes „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai (priskirti šiai klasei); gyvūnų odos, kailiai; lagaminai; kelioniniai krepšiai ir kiti krepšiai (priskirti šiai klasei); lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai), rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys“ bei 25 klasės prekes „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“.

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.

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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai „RENO“ (reg. Nr. 45165 ir tarpt. reg. Nr. 838749) 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 ženklų 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 ženklas „RENO“ (reg. Nr. 45165) yra žodinis, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių papildomų elementų ženklas neturi. Kitas suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas „RENO“ (tarpt. reg. Nr. 838749) yra vaizdinis, sudarytas iš žodinio elemento „RENO“, išpildyto stilizuotu šriftu didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis raudona spalva, bei virš žodinio elemento esančio grafinio elemento - geltonos spalvos puslankio.

Protestuojamas prekių ženklas „RENA“ (tarpt. reg. Nr. 898419) yra žodinis, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, be papildomų elementų.

Tiek protestuojamame, suinteresuoto asmens prekių ženkluose pagrindiniai elementai yra žodiniai, nes būtent jie įtakoja bendrą ženklo suvokimo įspūdį. Žodžiai RENO ir RENA yra trumpi, abu juos sudaro tik po 4 raides, iš kurių pirmos 3 raidės sutampa, skiriasi tik paskutinės raidės O ir A. Šis skirtumas yra pernelyg mažas tam, kad protestuojamą prekių ženklą

būtų galima laikyti nepanašiu į suinteresuoto asmens prekių ženklus: ženklai panašūs tiek vizualiai, tiek fonetiškai. Semantinio panašumo šiuo atveju įvertinti neįmanoma, kadangi abu žodžiai yra dirbtiniai, neturintys prasmės nei lietuvių, nei vokiečių kalbose.

Šį panašumą dar labiau sustiprina tai, kad protestuojamas prekių ženklas „RENA“ (tarpt. reg. Nr. 898419) registruojamas tapačioms 3, 18 ir 25 klasių 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 prekėms žymėti, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „RENA“ tarptautinei registracijai Nr. 898419.

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. spalio 16 d. Nr. 2Ap-992
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. 1679 dėl akcinės bendrovės „Gubernija“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės V. Viešūnaitės, prekių ženklo „AMBER BEER“ registracijos Nr. 50471 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-02-03 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia akcinės bendrovės „Gubernija“ (Lietuva, LT) ženklo „AMBER BEER“ registraciją Nr. 50471.

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 „GINTARINIS“ (reg. Nr. 36269), „ŠVYTURYS 1784 GINTARINIS ALUS“ (reg. Nr. 46765), „BALTIJOS GINTARINIS“ (reg. Nr. 27853) savininkas. 2007-10-15 Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino, kad proteste remsis tik prekių ženklo „GINTARINIS“ registracija Nr. 36269, atsisako remtis prekių ženklais „ŠVYTURYS 1784 GINTARINIS ALUS“ (reg. Nr. 46765), „BALTIJOS GINTARINIS“ (reg. Nr. 27853). Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 36269) turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „AMBER BEER“ (reg. Nr. 50471) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą. Ženklai skirti tapačioms 32 klasės prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

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 uždarajai akcinei bendrovei „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT) priklauso prekių ženklas „GINTARINIS“ (reg. Nr. 36269). Paraiška Nr. 98-1210 šiam

ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1998-04-16. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“.

Protestuojamas ženklas „AMBER BEER“ (reg. Nr. 50471) priklauso akcinei bendrovei „GUBERNIJA“ (Lietuva, LT). Paraiška Nr. 2004 0821 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-04-15. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“.

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, jį sudaro vienintelis elementas žodis „GINTARINIS“, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis rašytinėmis raidėmis. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis, jį sudaro du anglų kalbos prasminiai žodžiai „AMBER BEER“, išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis rašytinėmis raidėmis. Protestuojamame ženkle pagrindinis elementas yra pirmasis žodis „AMBER“, reiškiantis „gintaras, gintaro spalva, gintarinis“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 32), kadangi antrasis žodis „BEER“, kurio reikšmė yra „alus“ (ten pat, psl. 60), nurodo tik prekių, kurioms šis ženklas yra skirtas žymėti, rūšį. Taigi pagrindiniai lyginamų ženklų elementai yra žodžiai „GINTARINIS“ ir „AMBER“, pasižymintys itin panašiu išpildymu.

Lyginamieji ženklai nėra panašūs vizualiai ar fonetiškai, tačiau juos sudarantys pagrindiniai žodiniai elementai „GINTARINIS“ ir „AMBER“ turi tapačią prasmę. Metodiniai nurodymai pažymi, kad dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi kriterijai (vizualus, fonetinis, semantinis). Tačiau gali užtekti ir vieno iš jų, kad ženklai būtų panašūs. Prasminis panašumas gali būti savarankiškas panašumo kriterijus. Kadangi protestuojamą ženklą sudaro anglų kalbos, kurią labiausiai moka ir žino Lietuvos vartotojas, žodis, manytina, kad vidutinis vartotojas suvoks protestuojamo ženklo prasmę. Tai patvirtina ir Apeliaciniam skyriui pateiktas suinteresuoto asmens įrodymas 2006 metų lapkričio 9-12 d. atliktas visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ prekių ženklo AMBER BEER prasmės žinomumo tyrimas. Tyrimo metu nustatyta, kad 38,8 procentai apklaustųjų vartotojų ženklo AMBER BEER prasmė yra žinoma: prasmę „alus“ nurodė 69,5 procentai, „gintarinis alus“ – 22,8 procentai respondentų. Kadangi ženklus sudarantys žodiniai elementai turi tapačią prasmę, lyginamieji ženklai pasižymi panašiu išpildymu, ženklų sudaromas bendras įspūdis yra panašus, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „AMBER BEER“ (reg. Nr. 50471) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „GINTARINIS“ (reg. Nr. 36269).

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. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 32 klasės prekėms „alus“. Pažymėtina, kad vidutinio vartotojo dėmesio laipsnis yra skirtingas priklausomai nuo konkrečių prekių ar paslaugų kategorijos. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms prekėms „alui“, kurios yra pigios, trumpalaikio vartojimo prekės. Pirkdamas šias prekes vartotojas atidžiai jų neanalizuoja, dažnai pasirenka jau žinomą prekę. Todėl klaidinančiai panašų vėlesnį ženklą, žymintį identiškas prekes, vartotojas gali priskirti tam pačiam šaltiniui, t.y. suinteresuotam asmeniui ar komerciškai su juo susijusiai įmonei.

Pažymėtina, kad teismų praktikoje yra nustatytas tiesioginis panašumo ryšys tarp prekių ženklų ir prekių, kurioms jie skirti, tapatumo bei panašumo. Kuo didesnis ženklų panašumas, tuo mažesnio prekių panašumo reikia tam, kad būtų pripažinta supainiojimo galimybė ir atvirkščiai. Šiuo nagrinėjamu atveju mažesnį ženklų panašumą atsveria tai, kad ženklai yra skirti tapačioms prekėms žymėti. Supainiojimo galimybę taip pat įtakoja ta aplinkybė, kad suinteresuoto asmens ženklas „GINTARINIS“ pasižymi didesniu išskirtinumo laipsniu dėl šio ženklo žinomumo rinkoje. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus suinteresuoto asmens įrodymus prekių ženklas „GINTARINIS“ yra naudojamas Lietuvoje nuo 1995 metų, juo yra intensyviai prekiaujama, plačiai reklamuojamas, ženklas taip pat yra pelnęs 1999 metų gaminio apdovanojimą. Uždarosios akcinės bendrovės „AC Nielsen Baltics“ 2006 metų kovo-gegužės mėn. atliktos apklausos metu 95 procentai Lietuvos vartotojų nurodė, kad žino alų, pažymėtą prekių ženklu „GINTARINIS“. Suinteresuotam asmeniui priklauso keletas prekių ženklų, kurios vienija žymuo „GINTARINIS“ , todėl tapačią prasmę turintis protestuojamas ženklas gali būti priskirtas suinteresuoto asmens ženklų šeimai. Visos nurodytos aplinkybės įtakoja supainiojimo galimybę.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas tenkinamas ir prekių ženklo „AMBER BEER“ registracija Nr. 50471 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 „AMBER BEER“ registraciją Nr. 50471 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. spalio 18 d. Nr. 2Ap-993
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Strateginių projektų vystymo grupė“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės Jelenos Gerasimovič, protestą Nr. 1762 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Norekso valdos“ (Lietuva, LT), atstovaujamai patentinės patikėtinės Otilijos Klimaitienės, priklausančios prekių ženklo „mano meniu“ registracijos Nr. 51232 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-07-19 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Strateginių projektų vystymo grupė“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Norekso valdos“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „mano meniu“ registraciją Nr. 51232.

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 ženklo „meniu“ (reg. Nr. 49145) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju ženklu, yra ankstesnis. Protestuojamas ženklas „mano meniu“ (reg. Nr. 51232) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą bei registruojamas tapačioms prekėms bei paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui 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).

Suinteresuotam asmeniui uždarajai akcinei bendrovei „Strateginių projektų vystymo grupė“ (Lietuva, LT) priklauso prekių ženklo „meniu“ registracija Nr. 49145. Paraiška Nr. 2003 0756 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-04-08, ženklas registruotas 16 klasės prekėms „popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai (išskyrus valgiaraščius); įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės“, 38 klasės paslaugoms „telekomunikacijos, neįkaitant paslaugų, susijusių su pasirenkamų komandų, parametrų ar programų sąrašų pateikimu“.

Protestuojama prekių ženklo „mano meniu“ registracija Nr. 51232 priklauso uždarajai akcinei bendrovei „Norekso valdos“ (Lietuva, LT). Paraiška Nr. 2004 0281 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-02-09. Ženklas registruotas nurodytoms 16 klasės prekėms bei 35 klasės paslaugoms.

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 klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens ženklą sudaro stilizuotu šriftu mažosiomis raidėmis užrašytas žodis „meniu“, šio žodžio apačioje nedidelė rodyklė, imituojanti kompiuterinės paieškos elementą. Protestuojamą ženklą sudaro du žodžiai „mano meniu“, išpildyti tam tikru šriftu, mažosiomis raidėmis. Iš tiesų lyginamuosiuose ženkluose sutampa žodis „meniu“, kuris yra kilęs iš prancūzų kalbos žodžio ir turi dvi reikšmes: 1) valgių ir gėrimų sąrašas, valgiaraštis; 2) kompiuterinė sąvoka – pasirenkamų komandų, parametrų, statusų sąrašas (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 470). Lyginamuosiuose ženkluose žodis „meniu“ nelaikytinas stipriuoju elementu, nes tai nėra sugalvotas žodis, atvirkščiai, jis turi dvi reikšmes, kurios teikia aprašomojo pobūdžio informacijos prekių ar paslaugų atžvilgiu. Galima sutikti su protestuojamo ženklo savininko atstovu, kad suinteresuoto asmens ženkle esantis žodis „meniu“ atspindi antrąją žodžio prasmę, susijusia su kompiuteriniu terminu. Šią aplinkybę pagrindžia po šiuo žodžiu esantis grafinis elementas – rodyklė. Tuo tarpu protestuojame prekių ženkle žodžio „meniu“ prasmė nėra akivaizdi, tai gali būti vartotojui labiau žinoma pirmojo žodžio prasmė, kur nagrinėjamu atveju išryškėja tik ženklo naudojimo procese, ir yra sietina su valgiais ir gėrimais.

Lyginamuosius ženklus sudaro nevienodas žodžių skaičius, šriftas nėra identiškas, suinteresuoto asmens ženklas turi grafinį elementą, todėl sukuriamas bendras suvokimo įspūdis nėra panašus. Vien tai, kad abiejuose ženkluose pasikartoja tas

pats žodinis elementas, nėra pakankamas pagrindas teigti, jog protestuojamas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą. Tokia išvada darytina dėl to, kad sutampantis žodis suteikia tam tikro panašumo, tačiau dėl semantinio skirtingumo, papildomų žodinių bei grafinių elementų, esančių ženkluose, panašumas nėra klaidinantis. Vienas iš prekių ženklų teisinės apsaugos principų – ženklas yra saugomas toks, koks yra registruotas, todėl vertinant jo galimą panašumą į kitus prekių ženklus, negalima kalbėti tik apie vieną iš jį sudarančių elementų. Taip pat pažymėtina, kad ženklus sudarantys žodiniai elementai nėra stiprūs, nepasižymi originalumu, dažnai pasikartoja ir kitų pareiškėjų ženkluose, todėl galėtų tarpusavyje koegzistuoti.. Todėl apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą.

Vadovaujantis Metodiniais nurodymais, prekių ir paslaugų panašumas vertinamas tik nustačius lyginamųjų ženklų tapatumą ar panašumą. Kadangi nagrinėjamu atveju nustatyta, jog protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą, išsamus prekių/paslaugų panašumo vertinimas nėra tikslingas, kadangi tai nėra pakankamas pagrindas ginčijamą prekių ženklo registraciją pripažinti negaliojančia. Tačiau bet kokiu atveju galima sutikti tik su suinteresuoto asmens argumentais dėl 16 klasės prekių, kurioms ženklai yra registruoti, panašumo. Tačiau 35 ir 38 klasių paslaugos nėra panašios tarpusavyje, kadangi skiriasi jų paskirtis, paslaugos pobūdis, jos nepakeičia bei nepapildo vienos kitų.

Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas 2006 metų spalio mėnesį atliktas „Spinter tyrimai“ sociologinis tyrimas parodė, kad į klausimą „*ar, jūsų nuomone, vartotojas gali būti suklaidintas dėl šių ženklų panašumo*“ 45,9 procentai atsakė teigiamai, o 47,8 atsakė neigiamai. Vertinant statiškai, vis tik daugiau respondentų nurodė, kad jie nebus suklaidinti. Vartotojo suklaidinimo galimybę pašalins ta aplinkybė, kad ženklai yra skirti ne toms pačioms paslaugoms žymėti. Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens argumentai, kad jam priklausantis ženklas turi reputaciją, pasižymi ryškesniu skiriamuoju požymiu, nebuvo patvirtinti jokiais įrodymais, todėl tai taip pat menkina supainiojimo galimybę.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta visų aplinkybių pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas visuma, t.y. nebuvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, todėl nėra pagrindo teigti, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „mano meniu“ registraciją Nr. 51232 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. spalio 18 d. Nr. 2Ap-994
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Eurovet Animal Health B.V. (Nyderlandai), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės protestus Nr. 1923 ir Nr. 1924 dėl R.Jonikaičio ir A.Montvilos tikrajai ūkinei bendrijai „Repulsus“ (Lietuvos Respublika) priklausančių prekių ženklų „EuroVet“ registracijų Nr. 53229 ir Nr. 53228 pripažinimo negaliojančiomis. Vadovaujantis Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/01/2005 67 punktu, 2007-04-03 Apeliacinio skyriaus vedėjos nutarimu protestų Nr. 1923 ir Nr. 1924 nagrinėjimas buvo sujungtas, kadangi protestai yra vienarūšiai, juose dalyvauja tos pačios šalys ir protestai grindžiami tais pačiais pagrindais ir motyvais.

PROTESTO TURINYS

2007-03-27 suinteresuotas asmuo Eurovet Animal Health B.V. Apeliaciniam skyriui padavė protestus Nr. 1923 dėl prekių ženklo „EuroVet“ registracijos Nr. 53229 bei Nr. 1924 dėl prekių ženklo „EuroVet“ registracijos Nr. 53228 pripažinimo negaliojančiomis.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamų ženklų registracijos neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų, nes paraiškos protestuojamiems prekių ženklams registruoti yra paduotos turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu ir siekiant pasinaudoti reputacija.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Suinteresuotas asmuo Eurovet Animal Health B.V. protestus Nr. 1923 ir 1924 grindė tuo, jog jam priklauso subjektinė teisė (plačiaja prasme) į žymenį „eurovet“, nurodė, kad ženklai su tokiu žodiniu elementu yra registruoti 11 valstybių, prekėmis, pažymėtomis šiuo ženklu, nuo 2000 metų prekiaujama ir Lietuvoje, todėl panašaus ženklo naudojimas pažeidžia jo kaip ženklo savininko teises, nes siekiama pasinaudoti jo turima reputacija ir įgyti nesąžiningą pranašumą.

Protestuojami prekių ženklai:

1) prekių ženklo „EuroVet“ registracija Nr. 53229, paraiška Nr. 2005 0183 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-02-03. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes „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“; 10 klasės prekes „chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos“ ir 31 klasės prekes „žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas“.

2) prekių ženklo „EuroVet“ registracija Nr. 53228, paraiška Nr. 2005 0182 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-02-03. Ženklas registruotas žymėti 44 klasės paslaugas „medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos“.

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*).

Suinteresuotam asmeniui priklauso eilė prekių ženklų „euroVet“ registracijų įvairiose šalyse: 1) Nr. 0606166, Nr. 0593685, Nr. 0717420, Nr. 0333026 (Beneliuksas), 2) Nr. 303684178 (Vokietija), 3) Nr. 143154, Nr. 145605 (Graikija), 4) Nr. 222669 (Airija) ir 5) tarptautinė prekių ženklo „euroVet“ registracija Nr. 670156. Šio ženklo registracijos data – 1997-01-30, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 1996-07-30.

Nors nei vienas minėtų suinteresuotam asmeniui priklausančių prekių ženklų apsauga nėra išplėsta į Lietuvos Respubliką, tačiau, kaip matyti iš Apeliaciniam skyriui pateiktų įrodymų, prekės, pažymėtos prekių ženklu „euroVet“ Lietuvoje yra parduodamos nuo 2000 metų, pardavimo apimtys yra pakankamai didelės. Pagal pateiktus įrodymus, suinteresuotas asmuo yra tarptautinė veterinarijos farmacijos kompanija, kuri gamina veterinarinius vaistus nuo 1978 m. Kaip matyti iš pateiktų prekių pakuočių pavyzdžių, ant pakuotės nurodomas ne tik konkretaus farmacinio preparato pavadinimas, bet ir prekės ženklas „euroVet“.

Suinteresuoto asmens prekių ženklai yra vaizdiniai, juose dominuoja žodinis elementas „euroVet“, išpildytas stilizuotu šriftu. Ženkluose esantys grafiniai elementai (vertikalios bei horizontalios įvairaus pločio linijos), spalvinė gama šiuo atveju yra dekoratyvinio pobūdžio elementai, tik papildantys žodinį elementą, sukuriantį bendrą ženklo suvokimo įspūdį.

Tuo tarpu protestuojamų prekių ženklų savininkas TŪB „Repulsus“, kaip nurodoma įmonės internetinėje svetainėje (www.repulsus.lt) prekiauja veterinariniais medikamentais, pašarais, pašarų papildais, veterinariniais instrumentais, biocidais ir pan.

Protestuojami prekių ženklai „EuroVet“ taip pat yra vaizdiniai, sudaryti iš stilizuotu šriftu, raudona ir mėlyna spalvomis išpildytų žodžių „Euro“ ir „Vet“, išdėstytų spalvotame (reg. Nr. 53229) ar baltame (reg. Nr. 53228) fone. Pagrindiniais elementais šiuose ženkluose taip pat laikytini būtent žodiniai elementai, nes būtent jie lemia bendrą ženklų suvokimo įspūdį, grafiniai ir spalviniai elementai juos tik papildo.

Akivaizdu, kad protestuojamuose ženkluose visiškai atsikartoja suinteresuoto asmens ženkluose naudojamas žodinis elementas, dėl ko ženklai laikytini klaidinančiai panašiais. Protestuojamų prekių ženklų savininko teiginiai, kad „euro“ ir „vet“ yra bendriniai žodžiai, todėl jų naudojimas kitų pareiškėjų ženkluose nepažeidžia suinteresuoto asmens teisių, yra nepagrįstas. Iš tiesų santrumpos „euro“ ir „vet“, paimtos atskirai gali kelti abejonių dėl suteikiamos apsaugos apimties, tačiau jų junginys kaip toks nėra bendrinis žodis. Žymuo „EuroVet“ yra registruotas prekių ženklu, todėl tapačių santrumpų atkartojimas kitame prekių ženkle ta pačia seka laikytinas suinteresuoto asmens teisių pažeidimu, ypač atsižvelgiant į tai, kad protestuojami prekių ženklai yra registruojami tapačioms ir panašioms prekėms bei paslaugoms žymėti, kurioms žymėti registruoti ir suinteresuoto asmens prekių ženklai.

Atsižvelgiant į tai, kad suinteresuotas asmuo prekėmis, pažymėtomis „euroVet“ prekių ženklu, Lietuvoje prekiauja nuo 2000 metų, o protestuojamo prekių ženklo savininko veikla, be kitų, yra ir prekyba veterinariniais medikamentais, galima pagrįstai teigti, kad 2005 m., paduodamas paraiškas protestuojamiems prekių ženklams registruoti, jų savininkas žinojo arba turėjo žinoti, kad Lietuvoje naudojamas ženklas „euroVet“, priklausantis suinteresuotam asmeniui, kuris, nors ir neįregistravęs šio ženklo Lietuvoje, turi subjektines teises (plačiąja prasme) į šį žymenį. Todėl tokie bendrovės, veikiančios toje pačioje rinkoje, veiksmai, paduodant paraiškas registruoti ženklus, kuriuose pasikartoja tapatus kito juridinio asmens naudojamas žymuo, laikytini nesąžiningais. Taip pat pažymėtina, kad rinka, kurioje veikia suinteresuotas asmuo ir protestuojamo prekių ženklo savininkas pagal savo pobūdį ir specifiką nėra didelė, ir bendrovės, veikiančios šioje srityje, žino apie kitus rinkos dalyvius, ypač tarptautines kompanijas, veikiančias joje ne pirmus metus. Pažymėtina ir tai, kad protestuojamų prekių ženklų savininkas nepateikė jokių įrodymų, pagrindžiančių jo teiginius dėl to, kad paduodant paraiškas ginčijamiems ženklams registruoti buvo imtasi visų įmanomų priemonių siekiant išvengti kitų asmenų teisių pažeidimų, taip pat įrodymų, kurie leistų daryti priešingą išvadą, t.y. kad protestuojamų prekių ženklų savininkas nežinojo ir negalėjo žinoti apie Lietuvoje naudojamą suinteresuoto asmens prekės ženklą „euroVet“.

Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestai yra pagrįsti ir tenkinti LR PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestus tenkinti ir prekių ženklų „EuroVet“ registracijas Nr. 53229 ir Nr. 53228 pripažinti negaliojančiomis.

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. spalio 25 d. Nr. 2Ap-995
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Ziami GmbH (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės V. Viešūnaitės, protestą Nr. 1906 dėl uždarosios akcinės bendrovės „MLK“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „VIZANI“ registracijos Nr. 53422 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-03-26 suinteresuotas asmuo Ziami GmbH (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „MLK“ (Lietuva, LT) ženklo „VIZANI“ registraciją Nr. 53422.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos prekių ženklo „Ziami“ (reg. Nr. 004116059) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 004116059) yra ankstesnis palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „VIZANI“ (reg. Nr. 50471) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „Ziami“ (reg. Nr. 004116059). Ženklai skirti tapačioms ir panašioms 25 klasės prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

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 Ziami GmbH (Vokietija, DE) priklauso Bendrijos prekių ženklas „Ziami“ (reg. Nr. 004116059). Šio ženklo paraiškos padavimo data 2005-02-10. Ženklas registruotas 14 klasės prekėms „brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai“, 24 klasės prekėms „audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės“, 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“.

Protestuojamas ženklas „VIZANI“ (reg. Nr. 53422) priklauso uždarajai akcinei bendrovei „MLK“ (Lietuva, LT). Paraiška Nr. 2005 1018 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-06-13. Ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga“.

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 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 dirbtinio žodžio „Ziami“, išpildyto tam tikru šriftu, baltos spalvos raidėmis. Žodis yra įkomponuotas į juodos spalvos stačiakampį. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis vaizdinis, sudarytas iš neturinčio prasmės žodžio „VIZANI“, išpildyto tam tikru šriftu, panašiu į standartinį. Raidės yra išpildytos gelsva spalva, pats žodis yra patalpintas mėlynos spalvos ovale, kurio linijos yra išpildytos geltona, ruda ir oranžine spalvomis. Visa ši kompozicija yra patalpinta į tamsiai mėlynos spalvos stačiakampį. Pažymėtina, kad lyginamų ženklų sudaromas bendras regimasis įspūdis nėra panašus. Visų pirma pagrindiniai stipriausieji ženklų elementai žodžiai „Ziami“ ir „VIZANI“ nėra panašūs nei vizualiai, nei fonetiškai, o semantiškai nėra lygintini, kadangi neturi prasmės. Žodiniai elementai „Ziami“ ir „VIZANI“ yra skirtingo ilgio, nesutampa šių žodžių pradžios VI- ir ZI(A)-, o pabaigos nėra tapačios, o tik panašios, tačiau tai nėra esminė aplinkybė, vertinant ženklų panašumą. Pažymėtina, kad žodiniai elementai pasižymi visiškai skirtingu išpildymu: suinteresuoto asmens ženkle esantis žodis „Ziami“ yra tarsi parašytas ranka, o protestuojamame ženkle elemento „VIZANI“ šriftas yra gana artimas standartiniam. Lyginamieji ženklai yra skirtingi ir pagal spalvinius, grafinius bei kompozicinius kriterijus. Įvertinus ženklus sudarančius elementus pažymėtina, kad šiuose ženkluose nėra sutampančių elementų, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „VIZANI“ (reg. Nr. 53422) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Ziami“ (reg. Nr. 004116059).

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 nagrinėjamu atveju nustatyta, jog protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą, išsamus prekių/paslaugų panašumo vertinimas nėra tikslingas, kadangi tai nėra pakankamas pagrindas ginčijamą prekių ženklo registraciją pripažinti negaliojančia.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta visuma aplinkybių pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas atmestinas ir prekių ženklo „VIZANI“ registracija Nr. 53422 paliktina galioti.

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 „VIZANI“ registraciją Nr. 53422 palikti galioti.

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*
3M COMPANY, US	1, 8, 16, 17	56254
A/S ITK “PALLADA”, LV	33	56385
AB SVENSKA SPEL, SE	16, 28, 41	56266
	16, 28, 41	56267
	16, 28, 41	56268
	16, 28, 41	56269
AGENTIA AGROINDUSTRIALA “MOLDOVA-VIN”, MD	33	56379
	33	56380
	33	56381
	33	56382
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	56302
	33	56319
AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJASIS KALCITAS”, LT	19, 35	56339
AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	56328
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	56295
AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	56248
AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	38	56324
AKCINĖ BENDROVĖ PAREX BANKAS, LT	36	56398
AKCIONERNO DRUŽESTVO “BULGARTABAK-HOLDING”, BG	34	56297
BALBIINO AS, EE	30	56404
BENDRA LIETUVOS-ITALIJOS ĮMONĖ UAB “LIETUVOS STUDENTŲ IR JAUNIMO KELIONIŲ BIURAS”, LT	39	56309
BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	56314
	5	56315
BINATONE INDUSTRIES LIMITED, GB	7, 9, 11, 42	56384
C.HEDENKAMP GmbH & CO, KG, DE	5	56359
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	21	56286
	3	56410
CONSORCIO DE EXPORTADORES DE CASTILLA LA MANCHA, S.L., ES	29, 33	56290
DELTA HOLDING SA, GR	5, 29, 30, 31, 32, 35, 43	56287
DESTILERIA SERRALLES, INC, PR	33	56397
E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, US	5	56372
ECKES-GRANINI GROUP GmbH, DE	32	56259
FUTBOLO KLUBAS “VĖTRA”, LT	41	56261
GALLAHER LIMITED, GB	34	56358
INDIVIDUALI ĮMONĖ “MINVILA”, LT	39	56344
JAPAN TOBACCO INC, JP	34	56330
JŪRATĖS GULBINIENĖS ĮMONĖ, LT	30	56373
L. SKULSKIENĖS ĮMONĖ “PADANGŲ BAZĖ”, LT	35	56322
LIETUVOS INVALIDŲ DRAUGIJA, LT	16, 35	56292

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
LIETUVOS IR JAV UAB “ACME BALTIJA”, LT	9, 35, 41	56249
LIETUVOS LIAUDIES KULTŪROS CENTRAS, LT	41	56252
LIETUVOS NEPRIKLAUSOMYBĖS AKTO SIGNATARŲ KLUBAS, LT	9, 14, 16, 21, 35, 41	56239
	9, 14, 16, 21, 35, 41	56240
LIETUVOS VERSLO DARBDAVIŲ KONFEDERACIJA, LT	16, 35, 41	56288
MARIUS GRAJAUSKAS, LT	42	56293
MEAD JOHNSON & COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	56253
MONTROSE FINE CHEMICAL COMPANY LTD, GB	5, 16, 35, 41, 42, 44	56299
REMIGIJAUS GAILIO ŪKIS, LT	35, 44	56353
SORAINEN LAW OFFICES GROUP OUE, EE	45	56352
SYNGENTA LIMITED, GB	5	56367
TEO LT, AB, LT	38, 41	56326
	38, 41	56327
THE AFFILIATE “IMAGE HOLDING” OF THE JSC “IMAGE HOLDING APS”, UA	33, 43	56369
THE COCA-COLA COMPANY, US	32	56275
	32	56336
	32	56366
	32	56401
UAB “AD HOMINEM”, LT	41	56262
UAB “AKTĖJA”, LT	16	56242
UAB “ALDASA”, LT	6, 19, 35	56340
UAB “AMARIVUS”, LT	25, 35	56296
UAB “APYVARTA”, LT	39	56300
UAB “BALDŲ LAGŪNA”, LT	20	56308
UAB “BALTIC TOURS VILNIUS”, LT	39	56323
UAB “BCH RETAIL”, LT	3, 14	56305
	3, 14	56306
UAB “BIOVELA”, LT	29	56363
UAB “BROLIŲ TOMKŲ LEIDYBA”, LT	16, 38, 41	56246
	16, 38, 41	56247
UAB “BTS GROUP”, LT	35	56383
UAB “CAPUTIS”, LT	7, 9, 25, 28	56377
	7, 9, 25, 28	56378
UAB “COMINTELA”, LT	6	56360
UAB “DEKORVILA”, LT	35	56281
UAB “DELANO”, LT	30, 43	56285
UAB “DESTATA PROFIL”, LT	6	56301
UAB “DIURABLIS”, LT	35	56291
UAB “DUSCHY”, LT	35	56374
UAB “DŽINSŲ CENTRAS”, LT	35	56258
UAB “EGESTA”, LT	19	56303
UAB “EKSTRA” ŽURNALAS, LT	16	56333

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “ETMONAI”, LT	41, 43	56346
UAB “FEDINGAS”, LT	9	56341
UAB “FINASUS”, LT	35	56282
UAB “GREITA SPAUDA”, LT	16	56331
UAB “GREPA”, LT	37, 39	56361
	37, 39	56362
UAB “GSST”, LT	35	56265
UAB “IF DRAUDIMAS”, LT	41	56394
UAB “ILSANTA”, LT	5, 35	56273
UAB “JARDAS” IR KO, LT	14, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43	56270
UAB “KAUNO DIENA”, LT	16	56255
	16	56256
	16	56278
	16	56279
	16, 35, 38, 39, 40, 41, 42	56337
	16	56338
	16, 41	56365
UAB “KINLITUS”, LT	35	56241
UAB “KLAIPĖDOS LUXORAS”, LT	35	56316
UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	56321
UAB “LEIDYBOS NAMAI”, LT	16, 38, 41	56392
UAB “LIEPŲ TAKAS”, LT	43	56243
UAB “LIETUVOS ŽINIOS”, LT	16	56307
UAB “LINRET LT”, LT	35	56388
UAB “LITFAS”, LT	5, 30	56408
UAB “LPRN”, LT	43	56393
UAB “M-1”, LT	41	56277
UAB “MEDISANA”, LT	5	56276
UAB “METESA”, LT	7, 40	56400
UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	32, 33, 34, 35, 39	56402
UAB “NAUJASIS VILNIUS”, LT	43	56386
UAB “OLIFĖJA”, LT	9, 16, 25, 28, 35, 38, 41	56332
UAB “OMNITEL”, LT	35, 36, 37, 38, 41, 42, 43	56370
	35, 36, 37, 38, 41, 42, 43	56371
UAB “PERKŪNO NAMAI”, LT	43	56329
UAB “PHARMASWISS”, LT	5	56355
	5	56356
	5	56357
UAB “PRESKONITA”, LT	30	56294
UAB “PRIME REAL ESTATE”, LT	35, 36	56250
UAB “PRO FINANCE”, LT	36	56391
UAB “RADIS PROJEKTAI”, LT	18, 35	56409
UAB “REFITAS”, LT	12, 37	56245

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “RINGO GROUP”, LT	35	56317
	35	56318
UAB “RIVONA”, LT	35, 36, 41	56274
UAB “ROKIŠKIO PIENAS”, LT	29	56348
UAB “SEKUNDĖS REDAKCIJA”, LT	16	56354
UAB “SENHAI”, LT	43	56343
UAB “SIDABRĖS” LAIKRAŠČIO REDAKCIJA, LT	16, 35	56251
UAB “SKONIS IR KVAPAS”, LT	30	56257
UAB “STATUS FINANSINĖ PRAMONINĖ GRUPĖ”, LT	35, 36	56271
UAB “TAMARA IR PARTNERIAI”, LT	25	56368
UAB “TECHNOMINAS”, LT	37	56312
	37	56313
UAB “UTF”, LT	35, 37, 39	56411
UAB “V. PAULIUS & ASSOCIATES”, LT	35, 36, 37, 39, 40	56405
UAB “VALDROMAS”, LT	9, 20	56260
	9, 20	56399
UAB “VILDEGOS” TERMINALAS, LT	39	56342
UAB “VILNIAUS PREKYBA”, LT	35	56375
	35	56376
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	56283
UAB “ŽALGIRIO LOTO”, LT	35, 41	56320
UAB INV, LT	16, 35	56387
UAB KONCERNAS “SBA”, LT	14, 18, 25, 26, 35	56263
	20, 24, 35, 42	56264
	14, 18, 25, 26, 35	56272
V.LABUKO FIRMA “LADALVA”, LT	20	56284
VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	35	56347
VIEŠOJI ĮSTAIGA “IDĖJŲ BANKAS”, LT	16, 36	56349
	16, 38, 41	56350
	16, 36	56351
ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ “NEMATEKAS”, LT	29	56389
	29	56390
ŽUVININKYSTĖS DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, LT	12, 16, 24, 25, 35, 36, 41	56345
	25	56406
	25	56407
DAINIUS ČESNULIS, LT	14, 35	56244
DEIVIDAS GAIŽAUSKAS, LT	42	56304
DOVILIJA VILKYTĖ, LT	25, 35, 45	56335
GINTAS LAPĖNAS, LT	25, 41	56396
INGA MALINAUSKIENĖ, LT	41, 43	56395
JEKATERINA TRIFONOVA, LT	25	56403
LARISA KAČUR, LT	44	56364
LIONIUS TREIKAUSKAS, LT	41	56298
MANTAS KATKEVIČIUS, LT	37, 42	56334

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
ODETA ABROMAVIČIŪTĖ, LT	41	56310
	41	56311
ROKAS STABINGIS, LT	45	56280
TIAN HONG, CN	25	56325
VLADIMIRAS LISICYNAS, LT	41	56289

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	56254
3	56305, 56306, 56410
5	56253, 56273, 56276, 56287, 56299, 56314, 56315, 56355, 56356, 56357, 56359, 56367, 56372, 56408
6	56301, 56340, 56360
7	56377, 56378, 56384, 56400
8	56254
9	56239, 56240, 56249, 56260, 56332, 56341, 56377, 56378, 56384, 56399
11	56384
12	56245, 56345
14	56239, 56240, 56244, 56263, 56270, 56272, 56305, 56306
16	56239, 56240, 56242, 56246, 56247, 56251, 56254, 56255, 56256, 56266, 56267, 56268, 56269, 56278, 56279, 56288, 56292, 56299, 56307, 56331, 56332, 56333, 56337, 56338, 56345, 56349, 56350, 56351, 56354, 56365, 56387, 56392
17	56254
18	56263, 56272, 56409
19	56303, 56339, 56340
20	56260, 56264, 56284, 56308, 56399
21	56239, 56240, 56286
24	56264, 56345
25	56263, 56272, 56296, 56325, 56332, 56335, 56345, 56368, 56377, 56378, 56396, 56403, 56406, 56407
26	56263, 56272
28	56266, 56267, 56268, 56269, 56332, 56377, 56378
29	56287, 56290, 56321, 56328, 56348, 56363, 56389, 56390
30	56257, 56285, 56287, 56294, 56373, 56404, 56408
31	56287
32	56259, 56275, 56283, 56287, 56295, 56336, 56366, 56401, 56402
33	56248, 56290, 56302, 56319, 56369, 56379, 56380, 56381, 56382, 56385, 56397, 56402
34	56297, 56330, 56358, 56402
35	56239, 56240, 56241, 56244, 56249, 56250, 56251, 56258, 56263, 56264, 56265, 56270, 56271, 56272, 56273, 56274, 56281, 56282, 56287, 56288, 56291, 56292, 56296, 56299, 56316, 56317, 56318, 56320, 56322, 56332, 56335, 56337, 56339, 56340, 56345, 56347, 56353, 56370, 56371, 56374, 56375, 56376, 56383, 56387, 56388, 56402, 56405, 56409, 56411
36	56250, 56270, 56271, 56274, 56345, 56349, 56351, 56370, 56371, 56391, 56398, 56405
37	56245, 56270, 56312, 56313, 56334, 56361, 56362, 56370, 56371, 56405, 56411
38	56246, 56247, 56324, 56326, 56327, 56332, 56337, 56350, 56370, 56371, 56392
39	56270, 56300, 56309, 56323, 56337, 56342, 56344, 56361, 56362, 56402, 56405, 56411
40	56270, 56337, 56400, 56405
41	56239, 56240, 56246, 56247, 56249, 56252, 56261, 56262, 56266, 56267, 56268, 56269, 56274, 56277, 56288, 56289, 56298, 56299, 56310, 56311, 56320, 56326, 56327, 56332, 56337, 56345, 56346, 56350, 56365, 56370, 56371, 56392, 56394, 56395, 56396
42	56264, 56270, 56293, 56299, 56304, 56334, 56337, 56370, 56371, 56384
43	56243, 56270, 56285, 56287, 56329, 56343, 56346, 56369, 56370, 56371, 56386, 56393, 56395
44	56299, 56353, 56364
45	56280, 56335, 56352

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2006 1273	56287
2006 1304	56339
2006 1420	56328
2006 1829	56288
2006 1873	56340
2006 1988	56289
2006 2042	56341
2006 2110	56290
2006 2152	56239
2006 2153	56240
2006 2180	56257
2006 2313	56241
2006 2319	56384
2006 2320	56242
2006 2323	56243
2006 2338	56385
2006 2344	56386
2006 2348	56383
2006 2361	56342
2006 2372	56343
2006 2374	56344
2006 2389	56345
2006 2438	56334
2006 2443	56258
2006 2449	56259
2006 2453	56329
2006 2456	56291
2006 2458	56292
2006 2459	56293
2006 2476	56294
2007 0003	56387
2007 0004	56388
2007 0029	56389
2007 0030	56390
2007 0034	56244
2007 0035	56391
2007 0040	56245
2007 0045	56392
2007 0057	56295
2007 0058	56296
2007 0066	56297
2007 0080	56305
2007 0081	56306
2007 0083	56307
2007 0085	56308
2007 0096	56298
2007 0098	56330
2007 0099	56309
2007 0109	56346
2007 0121	56347
2007 0134	56348
2007 0139	56349
2007 0140	56350
2007 0141	56351
2007 0143	56352
2007 0159	56260
2007 0160	56261
2007 0163	56262
2007 0169	56263
2007 0170	56264
2007 0182	56335

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 0199	56265
2007 0219	56353
2007 0221	56354
2007 0222	56355
2007 0223	56356
2007 0224	56357
2007 0225	56393
2007 0232	56394
2007 0240	56246
2007 0241	56247
2007 0248	56395
2007 0250	56396
2007 0253	56248
2007 0254	56397
2007 0255	56398
2007 0256	56399
2007 0262	56400
2007 0263	56401
2007 0266	56249
2007 0268	56250
2007 0270	56402
2007 0271	56251
2007 0277	56310
2007 0278	56311
2007 0279	56299
2007 0280	56300
2007 0290	56312
2007 0293	56301
2007 0295	56302
2007 0307	56331
2007 0320	56303
2007 0327	56313
2007 0328	56304
2007 0331	56358
2007 0334	56359
2007 0335	56360
2007 0338	56361
2007 0340	56362
2007 0345	56363
2007 0351	56364
2007 0353	56365
2007 0354	56366
2007 0360	56367
2007 0372	56266
2007 0374	56267
2007 0375	56268
2007 0376	56269
2007 0381	56270
2007 0382	56271
2007 0391	56272
2007 0394	56273
2007 0398	56274
2007 0399	56275
2007 0400	56276
2007 0401	56277
2007 0423	56368
2007 0439	56369
2007 0454	56314
2007 0455	56315
2007 0456	56316
2007 0460	56317

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 0461	56318
2007 0464	56319
2007 0466	56332
2007 0472	56320
2007 0488	56321
2007 0493	56322
2007 0494	56323
2007 0501	56403
2007 0502	56252
2007 0513	56404
2007 0519	56405
2007 0522	56406
2007 0523	56407
2007 0525	56408
2007 0529	56253
2007 0531	56409
2007 0538	56254
2007 0549	56255
2007 0550	56256
2007 0551	56278
2007 0552	56279
2007 0553	56336
2007 0556	56280
2007 0563	56281
2007 0568	56282
2007 0572	56283
2007 0573	56284
2007 0588	56337
2007 0589	56338
2007 0593	56285
2007 0614	56410
2007 0628	56411
2007 0657	56370
2007 0658	56371
2007 0662	56372
2007 0668	56373
2007 0689	56374
2007 0694	56375
2007 0695	56376
2007 0699	56377
2007 0700	56378
2007 0701	56324
2007 0718	56325
2007 0720	56333
2007 0764	56286
2007 2098	56379
2007 2099	56380
2007 2100	56381
2007 2101	56382
2007 2316	56326
2007 2317	56327

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
		SL Siera Leonė	SL Sierra Leone
ML Malis	ML Mali	SM San Marinas	SM San Marino
MM Birma, Mianmaras	MM Myanmar	SN Senegalas	SN Senegal
MN Mongolija	MN Mongolia	SO Somalis	SO Somalia
MO Makao	MO Macao	SR Surinamas	SR Suriname
MP Šiaurės Marianų salos	MP Northern Mariana Islands	ST San Tomė ir Prinsipė	ST Sao Tome and Principe
MR Mauritanija	MR Mauritania	SV Salvadoras	SV El Salvador
MS Montseratas	MS Montserrat	SY Sirijos Arabų Respublika	SY Syrian Arab Republic
MT Malta	MT Malta	SZ Svazilendas	SZ Swaziland
MU Mauricijus	MU Mauritius	TC Terkso ir Kaiko salos	TC Turks and Caicos Islands
MV Maldyvai	MV Maldives	TD Čadas	TD Chad
MW Malavis	MW Malawi	TG Togas	TG Togo
MX Meksika	MX Mexico	TH Tailandas	TH Thailand
MY Malaizija	MY Malaysia	TJ Tadžikija	TJ Tajikistan
MZ Mozambikas	MZ Mozambique	TL Timor–Lestis	TL Timor–Leste
NA Namibija	NA Namibia	TM Turkmėnija	TM Turkmenistan
NE Nigeris	NE Niger	TN Tunisas	TN Tunisia
NG Nigerija	NG Nigeria	TO Tonga	TO Tonga
NI Nikaragva	NI Nicaragua	TR Turkija	TR Turkey
NL Nyderlandai	NL Netherlands	TT Trinidadas ir Tobagas	TT Trinidad and Tobago
NO Norvegija	NO Norway	TV Tuvalus	TV Tuvalu
NP Nepalas	NP Nepal	TW Taivanis, Kinijos provincija	TW Taiwan, Province of China
NR Nauru	NR Nauru	TZ Tanzanija	TZ United Republic of Tanzania
NZ Naujoji Zelandija	NZ New Zealand	UA Ukraina	UA Ukraine
OA Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA African Intellectual Property Organization (OAPI)	UG Uganda	UG Uganda
		US Jungtinės Amerikos Valstijos	US United States of America
OM Omanas	OM Oman	UY Urugvajus	UY Uruguay
PA Panama	PA Panama	UZ Uzbekija	UZ Uzbekistan
PE Peru	PE Peru	VA Vatikanas	VA Holy See
PG Papua ir Naujoji Gvinėja	PG Papua New Guinea	VC Sent Vincentas ir Grenadinai	VC Saint Vincent and the Grenadines
PH Filipinai	PH Philippines		
PK Pakistanas	PK Pakistan	VE Venesuela	VE Venezuela
PL Lenkija	PL Poland	VG Virdžinijos salos (Britų)	VG Virgin Islands (British)
PT Portugalija	PT Portugal	VN Vietnamas	VN Viet Nam
PW Palau	PW Palau	VU Vanuatu	VU Vanuatu
PY Paragvajus	PY Paraguay	WO Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) (Tarptautinis biuras)	WO World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of)
QA Kataras	QA Qatar		
QZ Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos bendrija) (CPVO)	QZ Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)	WS Samoja	WS Samoa
		XN Šiaurės patentų institutas (NPI)	XN Nordic Patent Institute (NPI)
RO Rumunija	RO Romania	YE Jemenas	YE Yemen
RS Serbija	RS Serbia	ZA Pietų Afrikos Respublika	ZA South Africa
RU Rusija	RU Russian Federation	ZM Zambija	ZM Zambia
RW Ruanda	RW Rwanda	ZW Zimbabvė	ZW Zimbabwe
SA Saudo Arabija	SA Saudi Arabia		

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 2, 2008

36,55 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